ITEC engineering

COMUNE DI GENOVA

Committente:
Comune di Genova

Livello di Progetto:
Esecutivo

Titolo:

OPERE DI ADEGUAMENTO IDRAULICO DEL TORRENTE CHIARAVAGNA – ULTIMO LOTTO

Oggetto:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice Progetto:
P075-18

Nome File:
P075-18-E-DE-CME-001-A.DOCX

Firme:





Rev.	Modifiche/Revisioni	Redatto	Data	Contr./Appr.	Data
A	Prima emissione	DF	31/05/19	RS/RV	31/05/19

ITEC engineering S.r.l.
19038 SARZANA (SP)
Via Variante Aurelia, 98
TEL. +39 0187 610532
info@itec-engineering.it

16129 GENOVA
Via Antonio Cecchi 7/9-10
TEL. +39 010 5959690
www.itec-engineering.it

ASSOCIATO oice CONFINDUSTRIA

efca FIDIC

ACCREDIA

apave Certification ISO 9001 N° SC 10-2588/IAF 34

È vietata a norma di legge la riproduzione, anche parziale, non autorizzata di questo documento

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Cant. A (SpCat 1) **Installazione cantiere (Cat 1)** **Realizzazione accesso all'alveo (SbCat 3)**							
1 / 1289 75.A10.B50. 001	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su strada. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta: Su strada a traffico medio: esemplari di altezza da 12 m a 16 m							
	Abbattimento alberi per preparazione area cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	215,00	215,00
2 / 1290 75.A10.A20. 010	Decespugliamento, con eliminazione di arbusti infestanti (rovi, vitalbe, piante lianose, ecc.), compresa l'eventuale cippatura o trinciatura, per interventi: Totale e selettivo per interventi fino a 100 m²							
	Rimozione Siepe					15,00		
	SOMMANO m²					15,00	2,95	44,25
3 / 1291 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Demolizione parapetto ABB - 3203455					1,35		
	Demolizione cordolo ABB		10,00	0,200	0,500	1,00		
	SOMMANO m3					2,35	119,32	280,40
4 / 1311 25.A05.H01. 010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m2)							
	Demolizione parapetto ABB - 3203455		4,50			4,50		
	SOMMANO m					4,50	13,42	60,39
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
5 / 1430 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Trasporto a discarica e relativi oneri c.a. - 3203455	1,35			2,500	3,38		
	SOMMANO ton					3,38	29,10	98,36
	Realizzazione/smantellamento rampe provvisorie (Cat 2) **Realizzazione accesso all'alveo (SbCat 3)**							
6 / 1151 15.B10.B10. 020	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura.							
	Rampa provvisoria Via Aurelia - 1904796					326,60		
	Realizzazione rampa provvisoria Via chiaravagna - 2528271					257,58		
	SOMMANO m3					584,18	6,83	3´989,95
	Demolizioni (SbCat 6)							
7 / 1309	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di							
	A R I P O R T A R E							4´688,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´688,35
25.A05.A20.020	confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Demolizione muro esistente Via Chiaravagna - 3865540					1,79		
	SOMMANO m3					1,79	119,32	213,58
	Rimozione rampa accesso in alveo (SbCat 13)							
8 / 1118 15.A10.A24.010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Rampa Via Aurelia - 1904796					326,60		
	SOMMANO m3					326,60	5,66	1´848,56
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
9 / 1435 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Muro esistente - 3865540 -					1,79		
	SOMMANO ton					1,79	29,10	52,09
	Monitoraggio strutturale/geotecnico e bonifiche (Cat 3) **Monitoraggio strutturale/geotecnico (SbCat 1)**							
10 / 49 NP035	Wireless Datalogger Gateway - Centralina di raccolta, memorizzazione ed esportazione dati - Comprensiva di alimentatore, antenne esterne WSN e GSM e Modem GSM-GPRS - Gestisce fino a quaranta Sonde/Datalogger Wireless con un database fino a 2.500.000 - costi di installazione							
	Installazione					1,00		
	Installazione centralina per piezometri (valida per tutti i piezometri di tuttin i cantieri)					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	506,00	1´012,00
11 / 50 NP041	Wireless Datalogger Gateway - Centralina di raccolta, memorizzazione ed esportazione dati - Comprensiva di alimentatore, antenne esterne WSN e GSM e Modem GSM-GPRS - Gestisce fino a quaranta Sonde/Datalogger Wireless con un database fino a 2.500.000 - costi di gestione							
	Gestione *(par.ug.=1*6)	6,00				6,00		
	SOMMANO cadauno/mese					6,00	50,60	303,60
12 / 51 NP036	Wireless Smart Datalogger a tre canali - Temperatura aria e inclinometro biassiale MEMS dual range automatic autoscale 1°-15° - Batteria interna al litio tipo C per un'autonomia tipica di cinque anni con campionamenti ogni sessanta minuti - Contenitore IP65. - costi di installazione							
	Installazione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	379,50	759,00
13 / 52 NP042	Wireless Smart Datalogger a tre canali - Temperatura aria e inclinometro biassiale MEMS dual range automatic autoscale 1°-15° - Batteria interna al litio tipo C per un'autonomia tipica di cinque anni con campionamenti ogni sessanta minuti - Contenitore IP65. - costi di gestione							
	Gestione *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		8´877,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		8´877,18
	SOMMANO cadauno/mese					12,00	75,90	910,80
14 / 53 NP037	centralina vibrometrica indipendente da monitoraggio vibrometrico composta da geofono triassiale, datalogger di acquisizione dati programmabile per registrazioni a superamento di trigger, sistema di trasmissione GSM. - costi di installazione Installazione					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	569,25	5´123,25
15 / 54 NP043	centralina vibrometrica indipendente da monitoraggio vibrometrico composta da geofono triassiale, datalogger di acquisizione dati programmabile per registrazioni a superamento di trigger, sistema di trasmissione GSM. - costi di gestione Gestione *(par.ug.=9*6)	54,00				54,00		
	SOMMANO cadauno/mese					54,00	126,50	6´831,00
16 / 55 NP038	Prismi topografici - costi di installazione Installazione					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	189,75	2´277,00
17 / 56 NP044	Prismi topografici - costi di gestione Gestione *(par.ug.=12*6)	72,00				72,00		
	SOMMANO cadauno/mese					72,00	25,30	1´821,60
18 / 57 NP039	Stazione topografica - costi di installazione Installazione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1´265,00	2´530,00
19 / 58 NP045	Stazione topografica - costi di gestione Gestione *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cadauno/mese					12,00	253,00	3´036,00
20 / 59 05.B10.C10. 010	Perforazione ad andamento verticale, eseguito a rotazione a carotaggio continuo del diametro di 101 mm per profondità: fino a 20 m Perforazione per piezometri	3,00	15,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	114,44	5´149,80
21 / 60 NP040	Wireless Smart Datalogger a quattro canali - Quattro ingressi in tensione (0-5 V dc -10 V dc , 0-25Vdc) o in corrente (0-25mA) configurabili con generazione di una tensione di alimentazione per trasduttori esterni (12 o 24 V dc fino a 100mA) - Lettura in percentuale sul valore di fondoscala - Due batterie al litio interne tipo "C" per autonomia fino a 3 anni con campionamaneti ogni sessanta minuti. Piezometro fisso con cavi di collegamento. - costi di installazione Installazione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	253,00	759,00
22 / 61 NP046	Wireless Smart Datalogger a quattro canali - Quattro ingressi in tensione (0-5 V dc -10 V dc , 0-25Vdc) o in corrente (0-25mA) configurabili con generazione di una tensione di alimentazione per							
	A R I P O R T A R E							37´315,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37´315,63
	trasduttori esterni (12 o 24 V dc fino a 100mA) - Lettura in percentuale sul valore di fondoscala - Due batterie al litio interne tipo "C" per autonomia fino a 3 anni con campionamaneti ogni sessanta minuti. Piezometro fisso con cavi di collegamento. - costi di gestione							
	Gestione *(par.ug.=3*6)	18,00				18,00		
	SOMMANO cadauno/mese					18,00	63,25	1´138,50
	Bonifiche (SbCat 2)							
23 / 101 NP047	Stesura del progetto di bonifica e rilascio della dichiarazione di garanzia							
	Rilascio dichiarazione di avvenuta bonifica (valido per tutti i cantieri)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1´012,00	1´012,00
24 / 102 NP048	Assistenza allo scavo con presenza di n° 1 operatore munito di metaldetector (giornata da 8h).							
	Operatore *(par.ug.=1*40)	40,00				40,00		
	SOMMANO gg					40,00	1´075,25	43´010,00
	Sottofondazione sponda destra, da sez. 10.1 a 12 (Cat 4)							
	Scavi (SbCat 5)							
25 / 1122 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 1242785					13,11		
	Scavo terreno - 1242754					75,42		
	SOMMANO m3					88,53	5,66	501,08
26 / 1126 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 2792968					44,57		
	SOMMANO m3					44,57	5,66	252,27
27 / 1130 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 1247814					3,55		
	SOMMANO m3					3,55	5,66	20,09
28 / 1133 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 1242731					40,53		
	SOMMANO m3					40,53	5,66	229,40
29 / 1136 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 1278955					15,98		
	Scavo terreno - 1279012					10,62		
	Scavo terreno - 3599970					3,06		
	Scavo terreno - 1242648					19,00		
	Scavo terreno - 1242455					9,48		
	SOMMANO m3					58,14	5,66	329,07
	A R I P O R T A R E							83´808,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							83´808,04
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
30 / 1081 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	MICROPALI 240mm - 1266437	16,00	9,00			144,00		
	MICROPALI 240mm - 1258271	10,00	9,00			90,00		
	MICROPALI 240mm - 1267763	13,00	9,00			117,00		
	MICROPALI 240mm - 1266471	16,00	9,00			144,00		
	MICROPALI 240mm - 1267374	13,00	9,00			117,00		
	MICROPALI 240mm - 1268018	15,00	9,00			135,00		
	MICROPALI 240mm - 1270972	11,00	9,00			99,00		
	MICROPALI 240mm - 1268310	16,00	9,00			144,00		
	MICROPALI 240mm - 1267058	17,00	9,00			153,00		
	MICROPALI 240mm - 1268604	17,00	9,00			153,00		
	MICROPALI 240mm - 1268946	4,00	9,00			36,00		
	MICROPALI 240mm - 3583655	16,00	9,00			144,00		
	MICROPALI 240mm - 1257151	3,00	9,00			27,00		
	MICROPALI 240mm - 1270115	5,00	9,00			45,00		
	MICROPALI 240mm - 1266994	16,00	9,00			144,00		
	MICROPALI 240mm - 1257267	18,00	9,00			162,00		
	MICROPALI 240mm - 3582816	10,00	9,00			90,00		
	MICROPALI 240mm - 1262545	6,00	9,00			54,00		
	MICROPALI 240mm - 1265073	10,00	9,00			90,00		
	MICROPALI 240mm - 1280792	8,00	9,00			72,00		
	MICROPALI 240mm - 1266539	16,00	9,00			144,00		
	MICROPALI 240mm - 1263651	12,00	9,00			108,00		
	MICROPALI 240mm - 1279987	12,00	9,00			108,00		
	MICROPALI 240mm - 2789116	9,00	9,00			81,00		
	MICROPALI 240mm - 1264160	13,00	9,00			117,00		
	MICROPALI 240mm - 1266504	15,00	9,00			135,00		
	MICROPALI 240mm - 1263718	14,00	9,00			126,00		
	SOMMANO m					2´979,00	133,32	397´160,28
31 / 1097 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 1267763	13,00	9,00		39,000	4´563,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 2789116	9,00	9,00		39,000	3´159,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 1279987	12,00	9,00		39,000	4´212,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 1268018	15,00	9,00		39,000	5´265,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 1280792	8,00	9,00		39,000	2´808,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 1264160	13,00	9,00		39,000	4´563,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 1263651	12,00	9,00		39,000	4´212,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 1266539	16,00	9,00		39,000	5´616,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 1258271	10,00	9,00		39,000	3´510,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 1266994	16,00	9,00		39,000	5´616,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 1263718	14,00	9,00		39,000	4´914,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 1266504	15,00	9,00		39,000	5´265,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 1267374	13,00	9,00		39,000	4´563,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 3582816	10,00	9,00		39,000	3´510,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 1266471	16,00	9,00		39,000	5´616,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 1257267	18,00	9,00		39,000	6´318,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 1267058	17,00	9,00		39,000	5´967,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 1262545	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 1268310	16,00	9,00		39,000	5´616,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 1270972	11,00	9,00		39,000	3´861,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 1265073	10,00	9,00		39,000	3´510,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 1270115	5,00	9,00		39,000	1´755,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 3583655	16,00	9,00		39,000	5´616,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 1266437	16,00	9,00		39,000	5´616,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 1257151	3,00	9,00		39,000	1´053,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 1268946	4,00	9,00		39,000	1´404,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 1268604	17,00	9,00		39,000	5´967,00		
	A R I P O R T A R E					116´181,00		480´968,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					116´181,00		480´968,32
	SOMMANO Kg					116´181,00	2,07	240´494,67
32 / 1261 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva micropali - 1266471 *(lung.=(2*1,15+2,47))	16,00	4,77			76,32		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1266437 *(lung.=(2*1,15+2,47))	16,00	4,77			76,32		
	SOMMANO Kg					152,64	1,93	294,60
33 / 1263 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva micropali - 3583655 *(lung.=(2*1,15+2,47))	16,00	4,77			76,32		
	SOMMANO Kg					76,32	1,93	147,30
34 / 1265 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva micropali - 1267763 *(lung.=(2*1,15+2,47))	13,00	4,77			62,01		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1268018 *(lung.=(2*1,15+2,47))	15,00	4,77			71,55		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1265073 *(lung.=(2*1,15+2,47))	10,00	4,77			47,70		
	Armatura aggiuntiva micropali - 3582816 *(lung.=(2*1,15+2,47))	10,00	4,77			47,70		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1266504 *(lung.=(2*1,15+2,47))	15,00	4,77			71,55		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1268604 *(lung.=(2*1,15+2,47))	17,00	4,77			81,09		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1264160 *(lung.=(2*1,15+2,47))	13,00	4,77			62,01		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1266539 *(lung.=(2*1,15+2,47))	16,00	4,77			76,32		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1266994 *(lung.=(2*1,15+2,47))	16,00	4,77			76,32		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1268310 *(lung.=(2*1,15+2,47))	16,00	4,77			76,32		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1267374 *(lung.=(2*1,15+2,47))	13,00	4,77			62,01		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1268946 *(lung.=(2*1,15+2,47))	4,00	4,77			19,08		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1267058 *(lung.=(2*1,15+2,47))	17,00	4,77			81,09		
	SOMMANO Kg					834,75	1,93	1´611,07
35 / 1267 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva micropali - 1263718 *(lung.=(2*1,15+2,47))	14,00	4,77			66,78		
	Armatura aggiuntiva micropali - 2789116 *(lung.=(2*1,15+2,47))	9,00	4,77			42,93		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1270115 *(lung.=(2*1,15+2,47))	5,00	4,77			23,85		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1279987 *(lung.=(2*1,15+2,47))	12,00	4,77			57,24		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1270972 *(lung.=(2*1,15+2,47))	11,00	4,77			52,47		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1263651 *(lung.=(2*1,15+2,47))	12,00	4,77			57,24		
	SOMMANO Kg					300,51	1,93	579,98
36 / 1269 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva micropali - 1262545 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1258271 *(lung.=(2*1,15+2,47))	10,00	4,77			47,70		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1257267 *(lung.=(2*1,15+2,47))	18,00	4,77			85,86		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1257151 *(lung.=(2*1,15+2,47))	3,00	4,77			14,31		
	SOMMANO Kg					176,49	1,93	340,63
37 / 1274 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva micropali - 1280792 *(lung.=(2*1,15+2,47))	8,00	4,77			38,16		
	SOMMANO Kg					38,16	1,93	73,65
38 / 1452 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm.,							
	A R I P O R T A R E							724´510,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							724´510,22
	valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 1280792	8,00	9,00			72,00		
	Tubo camicia per micropali - 1257267	18,00	9,00			162,00		
	Tubo camicia per micropali - 1263718	14,00	9,00			126,00		
	Tubo camicia per micropali - 1279987	12,00	9,00			108,00		
	Tubo camicia per micropali - 1262545	6,00	9,00			54,00		
	Tubo camicia per micropali - 1257151	3,00	9,00			27,00		
	Tubo camicia per micropali - 1270972	11,00	9,00			99,00		
	Tubo camicia per micropali - 1270115	5,00	9,00			45,00		
	Tubo camicia per micropali - 1265073	10,00	9,00			90,00		
	Tubo camicia per micropali - 1267374	13,00	9,00			117,00		
	Tubo camicia per micropali - 1266539	16,00	9,00			144,00		
	Tubo camicia per micropali - 1268946	4,00	9,00			36,00		
	Tubo camicia per micropali - 1266437	16,00	9,00			144,00		
	Tubo camicia per micropali - 1268604	17,00	9,00			153,00		
	Tubo camicia per micropali - 1267058	17,00	9,00			153,00		
	Tubo camicia per micropali - 1267763	13,00	9,00			117,00		
	Tubo camicia per micropali - 1268310	16,00	9,00			144,00		
	Tubo camicia per micropali - 1266994	16,00	9,00			144,00		
	Tubo camicia per micropali - 3582816	10,00	9,00			90,00		
	Tubo camicia per micropali - 1266504	15,00	9,00			135,00		
	Tubo camicia per micropali - 1258271	10,00	9,00			90,00		
	Tubo camicia per micropali - 1263651	12,00	9,00			108,00		
	Tubo camicia per micropali - 2789116	9,00	9,00			81,00		
	Tubo camicia per micropali - 1268018	15,00	9,00			135,00		
	Tubo camicia per micropali - 1264160	13,00	9,00			117,00		
	Tubo camicia per micropali - 1266471	16,00	9,00			144,00		
	Tubo camicia per micropali - 3583655	16,00	9,00			144,00		
	SOMMANO m					2´979,00	15,24	45´399,96
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
39 / 1370 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1262545 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1258271 *(par.ug.=10*0,04)	0,40			9,000	3,60		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2789116 *(par.ug.=9*0,04)	0,36			9,000	3,24		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1266504 *(par.ug.=15*0,04)	0,60			9,000	5,40		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1267058 *(par.ug.=17*0,04)	0,68			9,000	6,12		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1266539 *(par.ug.=16*0,04)	0,64			9,000	5,76		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1267763 *(par.ug.=13*0,04)	0,52			9,000	4,68		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1266471 *(par.ug.=16*0,04)	0,64			9,000	5,76		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1267374 *(par.ug.=13*0,04)	0,52			9,000	4,68		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 3582816 *(par.ug.=10*0,04)	0,40			9,000	3,60		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1257151 *(par.ug.=3*0,04)	0,12			9,000	1,08		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1264160 *(par.ug.=13*0,04)	0,52			9,000	4,68		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1279987 *(par.ug.=12*0,04)	0,48			9,000	4,32		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1268946 *(par.ug.=4*0,04)	0,16			9,000	1,44		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1270115 *(par.ug.=5*0,04)	0,20			9,000	1,80		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali -							
	A R I P O R T A R E					58,32		769´910,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					58,32		769´910,18
	1280792 *(par.ug.=8*0,04)	0,32			9,000	2,88		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1268018 *(par.ug.=15*0,04)	0,60			9,000	5,40		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1266437 *(par.ug.=16*0,04)	0,64			9,000	5,76		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1266994 *(par.ug.=16*0,04)	0,64			9,000	5,76		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1263651 *(par.ug.=12*0,04)	0,48			9,000	4,32		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1265073 *(par.ug.=10*0,04)	0,40			9,000	3,60		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1257267 *(par.ug.=18*0,04)	0,72			9,000	6,48		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 3583655 *(par.ug.=16*0,04)	0,64			9,000	5,76		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1270972 *(par.ug.=11*0,04)	0,44			9,000	3,96		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1263718 *(par.ug.=14*0,04)	0,56			9,000	5,04		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1268604 *(par.ug.=17*0,04)	0,68			9,000	6,12		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1268310 *(par.ug.=16*0,04)	0,64			9,000	5,76		
	SOMMANO mc					119,16	116,91	13´931,00
40 / 1401 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 1242754 *(par.ug.=75,42*1,3)	98,05				98,05		
	SOMMANO mc					98,05	116,91	11´463,03
41 / 1406 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 1242648 *(par.ug.=19*1,3)	24,70				24,70		
	SOMMANO mc					24,70	116,91	2´887,68
42 / 1408 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 3599970 *(par.ug.=3,06*1,3)	3,98				3,98		
	SOMMANO mc					3,98	116,91	465,30
43 / 1410 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 1242731 *(par.ug.=40,53*1,3)	52,69				52,69		
	Trasporto a discarica terreno - 2792968 *(par.ug.=44,57*1,3)	57,94				57,94		
	SOMMANO mc					110,63	116,91	12´933,75
44 / 1412 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 1247814 *(par.ug.=3,55*1,3)	4,62				4,62		
	SOMMANO mc					4,62	116,91	540,12
45 / 1414 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 1278955 *(par.ug.=15,98*1,3)	20,77				20,77		
	Trasporto a discarica terreno - 1279012 *(par.ug.=10,62*1,3)	13,81				13,81		
	Trasporto a discarica terreno - 1242455 *(par.ug.=9,48*1,3)	12,32				12,32		
	SOMMANO mc					46,90	116,91	5´483,08
	A R I P O R T A R E							817´614,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							817´614,14
46 / 1416 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 1242785 *(par.ug.=13,11*1,3)	17,04				17,04		
	SOMMANO mc					17,04	116,91	1´992,15
47 / 1419 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 3599970 *(par.ug.=2,24/0,5*0,02)	0,09			1,800	0,16		
	SOMMANO ton					0,16	29,10	4,66
48 / 1421 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 1242648 *(par.ug.=13,82/0,5*0,02)	0,55			1,800	0,99		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 1242731 *(par.ug.=29,56/0,5*0,02)	1,18			1,800	2,12		
	SOMMANO ton					3,11	29,10	90,50
49 / 1423 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 1278955 *(par.ug.=10,15/0,5*0,02)	0,41			2,300	0,94		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 1242455 *(par.ug.=5,85/0,5*0,02)	0,23			2,300	0,53		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 2792968 *(par.ug.=32,3/0,5*0,02)	1,29			1,800	2,32		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 1242785 *(par.ug.=8,38/0,5*0,02)	0,34			2,300	0,78		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 1279012 *(par.ug.=6,74/0,5*0,02)	0,27			2,300	0,62		
	SOMMANO ton					5,19	29,10	151,03
50 / 1427 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 1242754 *(par.ug.=54,65/0,5*0,02)	2,19			1,800	3,94		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 1247814 *(par.ug.=2,18/0,5*0,02)	0,09			2,300	0,21		
	SOMMANO ton					4,15	29,10	120,77
	Soglia sez 10.1 (Cat 5)							
	Scavi (SbCat 5)							
51 / 1129 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 2638845					34,57		
	SOMMANO m3					34,57	5,66	195,67
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
52 / 1079 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia							
	A R I P O R T A R E							820´168,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							820´168,92
	dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali soglia - 2639021	48,00	4,00			192,00		
	MICROPALI 240mm,L4m - 2638994	16,00	4,00			64,00		
	SOMMANO m					256,00	133,32	34´129,92
53 / 1098 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	Armatura micropali soglia - 2639021	48,00	4,00		16,000	3´072,00		
	SOMMANO Kg					3´072,00	2,07	6´359,04
54 / 1100 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	Armatura micropali d=88.9 soglia L=4m - 2638994	16,00	4,00		16,000	1´024,00		
	SOMMANO Kg					1´024,00	2,07	2´119,68
55 / 1233 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva micropali (solo 2 barre ø20 testa palo) - 2638994 *(par.ug.=16*2)	32,00	0,50		2,470	39,52		
	SOMMANO Kg					39,52	1,93	76,27
56 / 1239 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura di collegamento testa pali-cordolo (2 ø20) - 2639021 *(par.ug.=48*2)	96,00	0,50		2,470	118,56		
	SOMMANO Kg					118,56	1,93	228,82
57 / 1463 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Camicia metallica per micropali - 2639021	48,00	4,00			192,00		
	SOMMANO m					192,00	15,24	2´926,08
58 / 1465 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Camicia metallica per micropali, L=4m - 2638994	16,00	4,00			64,00		
	SOMMANO m					64,00	15,24	975,36
	Massi cementati (SbCat 11)							
59 / 1217 20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Massi cementati soglia tipo1 - 20%cls - 2638845 *(par.ug.=(1,02* 16,65)*0,2)	3,40				3,40		
	A R I P O R T A R E					3,40		866´984,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,40		866´984,09
	SOMMANO m3					3,40	27,96	95,06
60 / 1319 25.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm.							
	Corrugati massi cementati - 2638845 *(par.ug.=2*(16,65/2))	16,65				16,65		
	SOMMANO m					16,65	14,91	248,25
61 / 1329 85.D10.D10. 010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore.							
	Massi cementati soglia tipo 1 -80% massi - 2638845 * (par.ug.=(1,02*16,65)*0,8)	13,59			2,500	33,98		
	SOMMANO t					33,98	26,56	902,51
62 / 1365 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Massi cementati soglia tipo 1 -20% cls- 2638845 *(par.ug.=(1,02* 16,65)*0,2)	3,40				3,40		
	SOMMANO m3					3,40	142,95	486,03
63 / 1477 PR.A13.A20. 010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm							
	Corrugato ø110/2m - 2638845 *(par.ug.=16,65/2)	8,33	2,00			16,66		
	SOMMANO m					16,66	3,72	61,98
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
64 / 1382 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2638994 *(par.ug.=16*0,04)	0,64			4,000	2,56		
	SOMMANO mc					2,56	116,91	299,29
65 / 1384 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica materiale derivante dalla perforazione per i pali - 2639021 *(par.ug.=48*0,04)	1,92			4,000	7,68		
	SOMMANO mc					7,68	116,91	897,87
66 / 1407 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2638845 *(par.ug.=34,57*1,3)	44,94				44,94		
	SOMMANO mc					44,94	116,91	5´253,94
	Soglia tra sez. 10.1 e 11 (Cat 6)							
	A R I P O R T A R E							875´229,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							875´229,02
	Scavi (SbCat 5)							
67 / 1123 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 2638852					32,09		
	SOMMANO m3					32,09	5,66	181,63
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
68 / 1078 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali soglia - 2638885	45,00	4,00			180,00		
	SOMMANO m					180,00	133,32	23´997,60
69 / 1080 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	MICROPALI 240mm,L4m - 2638858	15,00	4,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	133,32	7´999,20
70 / 1099 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	Armatura micropali soglia - 2638885	45,00	4,00		16,000	2´880,00		
	Armatura micropali d=88.9 soglia L=4m - 2638858	15,00	4,00		16,000	960,00		
	SOMMANO Kg					3´840,00	2,07	7´948,80
71 / 1234 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva micropali (solo 2 barre ø20 testa palo) - 2638858 *(par.ug.=15*2)	30,00	0,50		2,470	37,05		
	SOMMANO Kg					37,05	1,93	71,51
72 / 1238 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura di collegamento testa pali-cordolo (2 ø20) - 2638885 * (par.ug.=45*2)	90,00	0,50		2,470	111,15		
	SOMMANO Kg					111,15	1,93	214,52
73 / 1464 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Camicia metallica per micropali - 2638885	45,00	4,00			180,00		
	Camicia metallica per micropali, L=4m - 2638858	15,00	4,00			60,00		
	SOMMANO m					240,00	15,24	3´657,60
	A R I P O R T A R E							919´299,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							919´299,88
	Massi cementati (SbCat 11)							
74 / 1216 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Massi cementati soglia tipo1 -20% cls - 2638852 *(par.ug.=(1,02* 15,28)*0,2)	3,12				3,12		
	SOMMANO m3					3,12	27,96	87,24
75 / 1320 25.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm. Corrugati massi cementati - 2638852 *(par.ug.=2*(15,28/2))	15,28				15,28		
	SOMMANO m					15,28	14,91	227,82
76 / 1328 85.D10.D10. 010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. Massi cementati soglia tipo 1-80% massi - 2638852 * (par.ug.=(1,02*15,28)*0,8)	12,47			2,500	31,18		
	SOMMANO t					31,18	26,56	828,14
77 / 1364 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Massi cementati soglia tipo 1 -20% cls- 2638852 *(par.ug.=(1,02* 15,28)*0,2)	3,12				3,12		
	SOMMANO m3					3,12	142,95	446,00
78 / 1476 PR.A13.A20. 010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm Corrugato ø110/2m - 2638852 *(par.ug.=15,28/2)	7,64	2,00			15,28		
	SOMMANO m					15,28	3,72	56,84
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
79 / 1383 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2638858 *(par.ug.=15*0,04)	0,60			4,000	2,40		
	SOMMANO mc					2,40	116,91	280,58
80 / 1385 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica materiale derivante dalla perforazione per i pali - 2638885 *(par.ug.=45*0,04)	1,80			4,000	7,20		
	SOMMANO mc					7,20	116,91	841,75
	A R I P O R T A R E							922´068,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							922´068,25
81 / 1415 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2638852 *(par.ug.=32,09*1,3)	41,72				41,72		
	SOMMANO mc					41,72	116,91	4´877,49
	Spostamento acque nere, fase 1 (Cat 8) **Scavi (SbCat 5)**							
82 / 7 15.A10.A22. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t. in rocce sciolte.							
	scavo per realizzazione pozzetto P5 *(H/peso=0,85+0,2)	3,40			1,050	3,57		
	scavo per realizzazione pozzetto P4 *(H/peso=0,85+0,2)	0,50			1,050	0,53		
	scavo per realizzazione by-pass *(par.ug.=3,6*2+4*0,93*1,5)*(H/peso=0,85+0,2)	12,78			1,050	13,42		
	SOMMANO m3					17,52	48,35	847,09
	Demolizioni (SbCat 6)							
83 / 8 25.A05.A25. 025	Demolizione di strutture (pilastri, travi, setti e simili), di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore.							
	demolizione tubazione esistente in fibrocemento - DN 800 * (par.ug.=45*(3,14*((0,93/2)^2-(0,8/2)^2)))	7,94				7,94		
	demolizione tubazione esistente in fibrocemento - DN 500 * (par.ug.=45*3,14*((0,53/2)^2-(0,5/2)^2))	1,09				1,09		
	SOMMANO m³					9,03	278,54	2´515,22
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
84 / 9 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Vedi voce n° 7 [m3 17.52]	2,00				35,04		
	SOMMANO mc					35,04	116,91	4´096,53
85 / 10 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Vedi voce n° 8 [m³ 9.03]					9,03		
	SOMMANO ton					9,03	29,10	262,77
	Spostamento acque nere, fase 2 (Cat 9) **Demolizioni (SbCat 6)**							
86 / 21 25.A05.A25. 025	Demolizione di strutture (pilastri, travi, setti e simili), di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore.							
	demolizione pozzetto esistente *(par.ug.=3,6*2-(1,5*1,5*2))	2,70				2,70		
	SOMMANO m³					2,70	278,54	752,06
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
87 / 45 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Vedi voce n° 21 [m³ 2.70]					2,70		
	A R I P O R T A R E					2,70		935´419,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,70		935´419,41
	SOMMANO ton					2,70	29,10	78,57
	Spostamento acque nere, fase 3 (Cat 10) **Scavi (SbCat 5)**							
88 / 27 15.A10.A22. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso fino 5 t. in rocce sciolte. scavo per realizzazione pozzetto P0 *(par.ug.=4,8*2) scavo per posa tubazione	9,60	6,50	1,250	2,000	9,60 16,25		
	SOMMANO m3					25,85	48,35	1´249,85
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
89 / 46 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Vedi voce n° 27 [m3 25.85]					25,85		
	SOMMANO mc					25,85	116,91	3´022,12
	Spostamento acque nere, fase 4 (Cat 11) **Demolizioni (SbCat 6)**							
90 / 37 25.A05.A25. 025	Demolizione di strutture (pilastri, travi, setti e simili), di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. demolizione pozzetto provvisorio P0 *(par.ug.=(3,61*2,5)-(1,5*1,5*2,5)) demolizione pozzetto esistente adiacente P6 *(par.ug.=2,55*3) demolizione bauletto tubazione DN800 *(par.ug.=1,5*2) a detrarre volume tubazione *(H/peso=3,14*(0,93/2)^2)	3,40 7,65 3,00	10,00 10,00		0,679	3,40 7,65 30,00 -6,79		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					41,05 -6,79		
	SOMMANO m³					34,26	278,54	9´542,78
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
91 / 47 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Vedi voce n° 37 [m³ 34.26]					34,26		
	SOMMANO ton					34,26	29,10	996,97
	Massi cementati a valle della sezione 11.9 (Cat 12) **Scavi (SbCat 5)**							
92 / 1144 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 1625744					77,95		
	SOMMANO m3					77,95	5,66	441,20
93 / 1148 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 1625719 Scavo terreno - 1625680					61,39 132,16		
	A R I P O R T A R E					193,55		950´750,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					193,55		950´750,90
	SOMMANO m3					193,55	5,66	1´095,49
94 / 1150 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 3533901					7,40		
	SOMMANO m3					7,40	5,66	41,88
	Massi cementati (SbCat 11)							
95 / 1197 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Massi cementati 20%cls - 1625744 *(par.ug.=77,95*0,2)	15,59				15,59		
	Massi cementati 20%cls- 1625719 *(par.ug.=61,39*0,2)	12,28				12,28		
	Massi cementati 20%cls- 1625680 *(par.ug.=132,16*0,2)	26,43				26,43		
	Massi cementati 20%cls - 3533901 *(par.ug.=7,4*0,2)	1,48				1,48		
	SOMMANO m3					55,78	27,96	1´559,61
96 / 1313 25.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm.							
	Posa di corrugati maglia 2*2 - 1625744 *(par.ug.=1*129,91)	129,91	0,60			77,95		
	Posa di corrugati maglia 2*2 - 1625680 *(par.ug.=1*220,26)	220,26	0,60			132,16		
	SOMMANO m					210,11	14,91	3´132,74
97 / 1315 25.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm.							
	Posa di corrugati maglia 2*2 - 1625719 *(par.ug.=1*102,36)	102,36	0,60			61,42		
	SOMMANO m					61,42	14,91	915,77
98 / 1323 85.D10.D10. 010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore.							
	Massi cementati 80%massi - 1625719 *(par.ug.=61,39*0,8)	49,11			2,500	122,78		
	SOMMANO t					122,78	26,56	3´261,04
99 / 1325 85.D10.D10. 010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore.							
	Massi cementati 80% massi - 1625680 *(par.ug.=132,16*0,8)	105,73			2,500	264,33		
	Massi cementati 80% massi- 3533901 *(par.ug.=7,4*0,8)	5,92			2,500	14,80		
	Massi cementati 80% massi- 1625744 *(par.ug.=77,95*0,8)	62,36			2,500	155,90		
	SOMMANO t					435,03	26,56	11´554,40
100 / 1347 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Massi cementati 20%cls - 1625744 *(par.ug.=77,95*0,2)	15,59				15,59		
	A R I P O R T A R E					15,59		972´311,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,59		972´311,83
	SOMMANO m3					15,59	142,95	2´228,59
101 / 1349 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Massi cementati 20%cls - 1625680 *(par.ug.=132,16*0,2)	26,43				26,43		
	Massi cementati 20%cls - 1625719 *(par.ug.=61,39*0,2)	12,28				12,28		
	Massi cementati 20%cls - 3533901 *(par.ug.=7,4*0,2)	1,48				1,48		
	SOMMANO m3					40,19	142,95	5´745,16
102 / 1473 PR.A13.A20. 010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm							
	Corrugati ø110 - 1625744 *(par.ug.=1*129,91)	129,91	0,60			77,95		
	SOMMANO m					77,95	3,72	289,97
103 / 1475 PR.A13.A20. 010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm							
	Corrugati ø110 - 1625680 *(par.ug.=1*220,26)	220,26	0,60			132,16		
	Corrugati ø110 - 1625719 *(par.ug.=1*102,36)	102,36	0,60			61,42		
	SOMMANO m					193,58	3,72	720,12
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
104 / 1387 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 1625744 *(par.ug.=77,95*1,3)	101,34				101,34		
	SOMMANO mc					101,34	116,91	11´847,66
105 / 1390 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 1625719 *(par.ug.=61,39*1,3)	79,81				79,81		
	Trasporto a discarica terreno - 3533901 *(par.ug.=7,4*1,3)	9,62				9,62		
	SOMMANO mc					89,43	116,91	10´455,26
106 / 1394 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 1625680 *(par.ug.=132,16*1,3)	171,81				171,81		
	SOMMANO mc					171,81	116,91	20´086,31
	Massi cementati a valle della sezione 12 (Cat 13) **Scavi (SbCat 5)**							
107 / 1149 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 1151257					68,20		
	SOMMANO m3					68,20	5,66	386,01
	A R I P O R T A R E							1´024´070,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´024´070,91
	Massi cementati (SbCat 11)							
108 / 1199 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Massi cementati 20%cls - 1151257 *(par.ug.=68,2*0,2)	13,64				13,64		
	SOMMANO m3					13,64	27,96	381,37
109 / 1314 25.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm.							
	Posa di corrugati maglia 2*2 - 1151257 *(par.ug.=1*113,67)	113,67	0,60			68,20		
	SOMMANO m					68,20	14,91	1´016,86
110 / 1327 85.D10.D10. 010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore.							
	Massi cementati 80% massi- 1151257 *(par.ug.=68,2*0,8)	54,56			2,500	136,40		
	SOMMANO t					136,40	26,56	3´622,78
111 / 1346 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Massi cementati 20%cls - 1151257 *(par.ug.=68,2*0,2)	13,64				13,64		
	SOMMANO m3					13,64	142,95	1´949,84
112 / 1474 PR.A13.A20. 010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm							
	Corrugati ø110 - 1151257 *(par.ug.=1*113,67)	113,67	0,60			68,20		
	SOMMANO m					68,20	3,72	253,70
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
113 / 1388 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 1151257 *(par.ug.=68,2*1,3)	88,66				88,66		
	SOMMANO mc					88,66	116,91	10´365,24
	Scivolo sez.12 (Cat 14) **Scavi (SbCat 5)**							
114 / 1143 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 3581969					0,06		
	Scavo terreno - 1245284					1,26		
	SOMMANO m3					1,32	5,66	7,47
115 / 1146	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso							
	A R I P O R T A R E							1´041´668,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´041´668,17
15.A10.A24. 010	superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 1156727					21,63		
	SOMMANO m3					21,63	5,66	122,43
	Massi cementati (SbCat 11)							
116 / 1198 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Massi cementati 20%cls - 1156727 *(par.ug.=21,63*0,2)	4,33				4,33		
	SOMMANO m3					4,33	27,96	121,07
117 / 1326 85.D10.D10. 010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. Massi cementati 80%massi - 1156727 *(par.ug.=21,63*0,8)	17,30			2,500	43,25		
	SOMMANO t					43,25	26,56	1´148,72
118 / 1348 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Massi cementati 20%cls - 1156727 *(par.ug.=21,63*0,2)	4,33				4,33		
	SOMMANO m3					4,33	142,95	618,97
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
119 / 1386 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 1245284 *(par.ug.=1,26*1,3)	1,64				1,64		
	SOMMANO mc					1,64	116,91	191,73
120 / 1395 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 1156727 *(par.ug.=21,63*1,3)	28,12				28,12		
	SOMMANO mc					28,12	116,91	3´287,51
121 / 1397 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 3581969 *(par.ug.=0,06*1,3)	0,08				0,08		
	SOMMANO mc					0,08	116,91	9,35
	Sottofondazione sponda destra, da sez.12 a sez 12.4 (Cat 15) Scavi (SbCat 5)							
122 / 1127 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 3113660					13,96		
	SOMMANO m3					13,96	5,66	79,01
123 / 1132 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 3482513					13,43		
	A R I P O R T A R E					13,43		1´047´246,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,43		1´047´246,96
	SOMMANO m3					13,43	5,66	76,01
124 / 1135 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 3113760					12,02		
	SOMMANO m3					12,02	5,66	68,03
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
125 / 1077 10.A07.A30. 050	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 200-219 mm.							
	Micropali ø200 - 3127090	8,00	9,00			72,00		
	Micropali ø200 - 3127355	6,00	9,00			54,00		
	Micropali ø200 - 3127923	6,00	9,00			54,00		
	Micropali ø200 - 3128048	16,00	9,00			144,00		
	SOMMANO m					324,00	118,59	38´423,16
126 / 1087 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. Armatura micropali d=127 sp=12.5mm - 3127090	8,00	9,00		35,300	2´541,60		
	SOMMANO Kg					2´541,60	2,07	5´261,11
127 / 1091 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. Armatura micropali d=127 sp=12.5mm - 3128048	16,00	9,00		35,300	5´083,20		
	SOMMANO Kg					5´083,20	2,07	10´522,22
128 / 1093 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. Armatura micropali d=127 sp=12.5mm - 3127355	6,00	9,00		35,300	1´906,20		
	SOMMANO Kg					1´906,20	2,07	3´945,83
129 / 1095 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. Armatura micropali d=127 sp=12.5mm - 3127923	6,00	9,00		35,300	1´906,20		
	SOMMANO Kg					1´906,20	2,07	3´945,83
130 / 1268 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 3128048 *(lung.=(2*1,15+2,47))	16,00	4,77			76,32		
	SOMMANO Kg					76,32	1,93	147,30
131 / 1270 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 3127923 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
	A R I P O R T A R E							1´109´691,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´109´691,69
132 / 1272 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 3127355 *(lung.=(2*1,15+2,47)) Armatura aggiuntiva micropali - 3127090 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00 8,00	4,77 4,77			28,62 38,16		
	SOMMANO Kg					66,78	1,93	128,89
133 / 1453 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 3127090	8,00	9,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	15,24	1´097,28
134 / 1455 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 3127355	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	15,24	822,96
135 / 1459 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 3128048	16,00	9,00			144,00		
	SOMMANO m					144,00	15,24	2´194,56
136 / 1461 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 3127923	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	15,24	822,96
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
137 / 1372 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 3128048 *(par.ug.=16*0,04)	0,64			9,000	5,76		
	SOMMANO mc					5,76	116,91	673,40
138 / 1374 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 3127923 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
	A R I P O R T A R E							1´115´684,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´115´684,27
139 / 1376 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 3127090 *(par.ug.=8*0,04)	0,32			9,000	2,88		
	SOMMANO mc					2,88	116,91	336,70
140 / 1378 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 3127355 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
141 / 1409 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 3113660 *(par.ug.=13,96*1,3)	18,15				18,15		
	SOMMANO mc					18,15	116,91	2´121,92
142 / 1417 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 3113760 *(par.ug.=12,02*1,3) Trasporto a discarica terreno - 3482513 *(par.ug.=13,43*1,3)	15,63 17,46				15,63 17,46		
	SOMMANO mc					33,09	116,91	3´868,55
143 / 1418 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 3113660 *(par.ug.=10,2/0,5*0,02)	0,41			1,800	0,74		
	SOMMANO ton					0,74	29,10	21,53
144 / 1422 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 3482513 *(par.ug.=9,21/0,5*0,02)	0,37			2,000	0,74		
	SOMMANO ton					0,74	29,10	21,53
145 / 1425 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 3113760 *(par.ug.=8,73/0,5*0,02)	0,35			1,800	0,63		
	SOMMANO ton					0,63	29,10	18,33
	Sottofondazione sponda destra, da sez. 12.4 a 13 (Cat 16) **Scavi (SbCat 5)**							
146 / 1121 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 3242558					7,82		
	SOMMANO m3					7,82	5,66	44,26
147 / 1125 15.A10.A24.	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	A R I P O R T A R E							1´122´369,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´122´369,62
010	Scavo terreno - 3481077					7,53		
	SOMMANO m3					7,53	5,66	42,62
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
148 / 1405 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 3481077 *(par.ug.=7,53*1,3)	9,79				9,79		
	SOMMANO mc					9,79	116,91	1´144,55
149 / 1411 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 3242558 *(par.ug.=7,82*1,3)	10,17				10,17		
	SOMMANO mc					10,17	116,91	1´188,97
	Sottofondazioni pila centrale (Cat 17) **Scavi (SbCat 5)**							
150 / 1128 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 3103495					22,70		
	SOMMANO m3					22,70	5,66	128,48
151 / 1131 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 3103490					27,63		
	SOMMANO m3					27,63	5,66	156,39
152 / 1134 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 3103501					4,64		
	SOMMANO m3					4,64	5,66	26,26
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
153 / 1076 10.A07.A30. 050	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 200-219 mm.							
	Micropali ø200 - 3121859	5,00	9,00			45,00		
	Micropali ø200 - 3121872	5,00	9,00			45,00		
	Micropali ø200 - 3121974	5,00	9,00			45,00		
	Micropali ø200 - 3122034	3,00	9,00			27,00		
	Micropali ø200 - 3122362	7,00	9,00			63,00		
	Micropali ø200 - 3122646	5,00	9,00			45,00		
	Micropali ø200 - 3122759	5,00	9,00			45,00		
	Micropali ø200 - 3126980	5,00	9,00			45,00		
	Micropali ø200 - 3126991	11,00	9,00			99,00		
	SOMMANO m					459,00	118,59	54´432,81
	A R I P O R T A R E							1´179´489,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´179´489,70
154 / 1082	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a							
10.A07.A90.	mezzo saldatura o manicotto filettato.							
010	Armatura micropali d=127 sp=12.5mm - 3122646	5,00	9,00		35,300	1´588,50		
	SOMMANO Kg					1´588,50	2,07	3´288,20
155 / 1084	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a							
10.A07.A90.	mezzo saldatura o manicotto filettato.							
010	Armatura micropali d=127 sp=12.5mm - 3121974	5,00	9,00		35,300	1´588,50		
	SOMMANO Kg					1´588,50	2,07	3´288,20
156 / 1086	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a							
10.A07.A90.	mezzo saldatura o manicotto filettato.							
010	Armatura micropali d=127 sp=12.5mm - 3122759	5,00	9,00		35,300	1´588,50		
	Armatura micropali d=127 sp=12.5mm - 3121872	5,00	9,00		35,300	1´588,50		
	SOMMANO Kg					3´177,00	2,07	6´576,39
157 / 1088	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a							
10.A07.A90.	mezzo saldatura o manicotto filettato.							
010	Armatura micropali d=127 sp=12.5mm - 3126980	5,00	9,00		35,300	1´588,50		
	SOMMANO Kg					1´588,50	2,07	3´288,20
158 / 1090	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a							
10.A07.A90.	mezzo saldatura o manicotto filettato.							
010	Armatura micropali d=127 sp=12.5mm - 3126991	11,00	9,00		35,300	3´494,70		
	SOMMANO Kg					3´494,70	2,07	7´234,03
159 / 1092	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a							
10.A07.A90.	mezzo saldatura o manicotto filettato.							
010	Armatura micropali d=127 sp=12.5mm - 3122034	3,00	9,00		35,300	953,10		
	SOMMANO Kg					953,10	2,07	1´972,92
160 / 1094	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a							
10.A07.A90.	mezzo saldatura o manicotto filettato.							
010	Armatura micropali d=127 sp=12.5mm - 3122362	7,00	9,00		35,300	2´223,90		
	SOMMANO Kg					2´223,90	2,07	4´603,47
161 / 1096	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a							
10.A07.A90.	mezzo saldatura o manicotto filettato.							
010	Armatura micropali d=127 sp=12.5mm - 3121859	5,00	9,00		35,300	1´588,50		
	SOMMANO Kg					1´588,50	2,07	3´288,20
162 / 1266	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 3121872 *(lung.=(2*1,15+2,47))	5,00	4,77			23,85		
	Armatura aggiuntiva micropali - 3121974 *(lung.=(2*1,15+2,47))	5,00	4,77			23,85		
	SOMMANO Kg					47,70	1,93	92,06
163 / 1271	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 3126991 *(lung.=(2*1,15+2,47))	11,00	4,77			52,47		
	Armatura aggiuntiva micropali - 3121859 *(lung.=(2*1,15+2,47))	5,00	4,77			23,85		
	Armatura aggiuntiva micropali - 3122362 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	A R I P O R T A R E					109,71		1´213´121,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					109,71		1´213´121,37
	Armatura aggiuntiva micropali - 3126980 *(lung.=(2*1,15+2,47))	5,00	4,77			23,85		
	SOMMANO Kg					133,56	1,93	257,77
164 / 1273 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva micropali - 3122034 *(lung.=(2*1,15+2,47))	3,00	4,77			14,31		
	Armatura aggiuntiva micropali - 3122759 *(lung.=(2*1,15+2,47))	5,00	4,77			23,85		
	SOMMANO Kg					38,16	1,93	73,65
165 / 1275 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva micropali - 3122646 *(lung.=(2*1,15+2,47))	5,00	4,77			23,85		
	SOMMANO Kg					23,85	1,93	46,03
166 / 1454 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 3122759	5,00	9,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	15,24	685,80
167 / 1456 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 3121859	5,00	9,00			45,00		
	Tubo camicia per micropali - 3126980	5,00	9,00			45,00		
	SOMMANO m					90,00	15,24	1´371,60
168 / 1458 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 3121872	5,00	9,00			45,00		
	Tubo camicia per micropali - 3122646	5,00	9,00			45,00		
	Tubo camicia per micropali - 3121974	5,00	9,00			45,00		
	SOMMANO m					135,00	15,24	2´057,40
169 / 1460 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 3122034	3,00	9,00			27,00		
	Tubo camicia per micropali - 3122362	7,00	9,00			63,00		
	Tubo camicia per micropali - 3126991	11,00	9,00			99,00		
	SOMMANO m					189,00	15,24	2´880,36
	A R I P O R T A R E							1´220´493,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´220´493,98
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
170 / 1371 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 3122362 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			9,000	2,52		
	SOMMANO mc					2,52	116,91	294,61
171 / 1375 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 3122034 *(par.ug.=3*0,04)	0,12			9,000	1,08		
	SOMMANO mc					1,08	116,91	126,26
172 / 1377 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 3121974 *(par.ug.=5*0,04)	0,20			9,000	1,80		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 3126991 *(par.ug.=11*0,04)	0,44			9,000	3,96		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 3121872 *(par.ug.=5*0,04)	0,20			9,000	1,80		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 3122646 *(par.ug.=5*0,04)	0,20			9,000	1,80		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 3121859 *(par.ug.=5*0,04)	0,20			9,000	1,80		
	SOMMANO mc					11,16	116,91	1´304,72
173 / 1380 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 3122759 *(par.ug.=5*0,04)	0,20			9,000	1,80		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 3126980 *(par.ug.=5*0,04)	0,20			9,000	1,80		
	SOMMANO mc					3,60	116,91	420,88
174 / 1402 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 3103490 *(par.ug.=27,63*1,3)	35,92				35,92		
	SOMMANO mc					35,92	116,91	4´199,41
175 / 1404 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 3103501 *(par.ug.=4,64*1,3)	6,03				6,03		
	SOMMANO mc					6,03	116,91	704,97
176 / 1413 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 3103495 *(par.ug.=22,7*1,3)	29,51				29,51		
	SOMMANO mc					29,51	116,91	3´450,01
177 / 1420 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 3103495 *(par.ug.=21,07/0,5*0,02)	0,84			1,200	1,01		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali							
	A R I P O R T A R E					1,01		1´230´994,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,01		1´230´994,84
	- 3103490 *(par.ug.=25,65/0,5*0,02)	1,03			1,200	1,24		
	SOMMANO ton					2,25	29,10	65,48
178 / 1424 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 3103501 *(par.ug.=4,3/0,5*0,02)	0,17			1,200	0,20		
	SOMMANO ton					0,20	29,10	5,82
	Sottofondazioni sponda sinistra fornice centrale (Cat 18) **Scavi (SbCat 5)**							
179 / 1124 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 3085722					23,59		
	SOMMANO m3					23,59	5,66	133,52
	Demolizioni (SbCat 6)							
180 / 1308 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Muro a protezione - 3071668 Muro a protezione - 3071666 Muro a protezione - 3070143 Muro a protezione - 3071664					7,09 3,11 10,45 10,79		
	SOMMANO m3					31,44	119,32	3´751,42
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
181 / 1075 10.A07.A30. 050	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 200-219 mm. Micropali ø200 - 3101826 Micropali ø200 - 3101820 Micropali ø200 - 3101814	5,00 5,00 5,00	9,00 9,00 9,00			45,00 45,00 45,00		
	SOMMANO m					135,00	118,59	16´009,65
182 / 1083 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. Armatura micropali d=127 sp=12.5mm - 3101826	5,00	9,00		35,300	1´588,50		
	SOMMANO Kg					1´588,50	2,07	3´288,20
183 / 1085 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. Armatura micropali d=127 sp=12.5mm - 3101820	5,00	9,00		35,300	1´588,50		
	SOMMANO Kg					1´588,50	2,07	3´288,20
	A R I P O R T A R E							1´257´537,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´257´537,13
184 / 1089 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. Armatura micropali d=127 sp=12.5mm - 3101814	5,00	9,00		35,300	1´588,50		
	SOMMANO Kg					1´588,50	2,07	3´288,20
185 / 1260 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 3101814 *(lung.=(2*1,15+2,47))	5,00	4,77			23,85		
	SOMMANO Kg					23,85	1,93	46,03
186 / 1262 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 3101826 *(lung.=(2*1,15+2,47))	5,00	4,77			23,85		
	SOMMANO Kg					23,85	1,93	46,03
187 / 1264 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 3101820 *(lung.=(2*1,15+2,47))	5,00	4,77			23,85		
	SOMMANO Kg					23,85	1,93	46,03
188 / 1457 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 3101826 Tubo camicia per micropali - 3101820	5,00 5,00	9,00 9,00			45,00 45,00		
	SOMMANO m					90,00	15,24	1´371,60
189 / 1462 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 3101814	5,00	9,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	15,24	685,80
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
190 / 1373 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 3101820 *(par.ug.=5*0,04)	0,20			9,000	1,80		
	SOMMANO mc					1,80	116,91	210,44
191 / 1379 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 3101826 *(par.ug.=5*0,04)	0,20			9,000	1,80		
	SOMMANO mc					1,80	116,91	210,44
	A R I P O R T A R E							1´263´441,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´263´441,70
192 / 1381 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 3101814 *(par.ug.=5*0,04)	0,20			9,000	1,80		
	SOMMANO mc					1,80	116,91	210,44
193 / 1403 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 3085722 *(par.ug.=23,59*1,3)	30,67				30,67		
	SOMMANO mc					30,67	116,91	3´585,63
194 / 1426 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 3085722 *(par.ug.=18,79/0,5*0,02)	0,75			2,000	1,50		
	SOMMANO ton					1,50	29,10	43,65
195 / 1437 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Muro a protezione pila - 3071666	3,11			2,500	7,78		
	Muro a protezione pila - 3071668	7,09			2,500	17,73		
	Muro a protezione pila - 3070143	10,45			2,500	26,13		
	Muro a protezione pila - 3071664	10,79			2,500	26,98		
	SOMMANO ton					78,62	29,10	2´287,84
	Sistemazione fondo alveo fornice centrale (Cat 19) **Scavi (SbCat 5)**							
196 / 1139 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 3129341					57,19		
	SOMMANO m3					57,19	5,66	323,70
197 / 1145 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 3144038					58,73		
	SOMMANO m3					58,73	5,66	332,41
	Demolizioni (SbCat 6)							
198 / 1305 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Soletta esistente - 2914818					6,42		
	SOMMANO m3					6,42	119,32	766,03
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
199 / 1393 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 3129341 *(par.ug.=57,19*1,3)	74,35				74,35		
	A RIPORTARE					74,35		1´270´991,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					74,35		1´270´991,40
	SOMMANO mc					74,35	116,91	8´692,26
200 / 1396 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 3144038 *(par.ug.=58,73*1,3)	76,35				76,35		
	SOMMANO mc					76,35	116,91	8´926,08
201 / 1431 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Soletta esistente - 2914818	6,42			2,500	16,05		
	SOMMANO ton					16,05	29,10	467,06
	Sistemazione fondo alveo fornice ponente (Cat 20)							
	Scavi (SbCat 5)							
202 / 1138 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 3128950					131,69		
	SOMMANO m3					131,69	5,66	745,37
203 / 1141 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 3143632					71,54		
	SOMMANO m3					71,54	5,66	404,92
	Demolizioni (SbCat 6)							
204 / 1302 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Muretti/cordoli esistenti - 3133015					0,59		
	Muretti/cordoli esistenti - 3133011					0,32		
	Muretti/cordoli esistenti - 3133023					0,28		
	SOMMANO m3					1,19	119,32	141,99
205 / 1304 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Muretti/cordoli esistenti - 3133019					0,25		
	Scivolo esistente - 3113184					0,52		
	Scivolo esistente - 3107628					7,12		
	Scivolo esistente - 3107419					5,86		
	SOMMANO m3					13,75	119,32	1´640,65
206 / 1306 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Soletta esistente - 3138736					80,09		
	SOMMANO m3					80,09	119,32	9´556,34
	A R I P O R T A R E							1´301´566,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´301´566,07
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
207 / 1391 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 3143632 *(par.ug.=71,54*1,3)	93,00				93,00		
	Trasporto a discarica terreno - 3128950 *(par.ug.=131,69*1,3)	171,20				171,20		
	SOMMANO mc					264,20	116,91	30´887,62
208 / 1429 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Trasporto a discarica e relativi oneri c.a. - 3133023	0,28			2,500	0,70		
	Trasporto a discarica e relativi oneri c.a. - 3133015	0,59			2,500	1,48		
	Trasporto a discarica e relativi oneri c.a. - 3133011	0,32			2,500	0,80		
	Trasporto a discarica e relativi oneri c.a. - 3133019	0,25			2,500	0,63		
	SOMMANO ton					3,61	29,10	105,05
209 / 1432 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Soletta esistente - 3138736	80,09			2,500	200,23		
	SOMMANO ton					200,23	29,10	5´826,69
210 / 1434 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Scivolo esistente - 3107628	7,12			2,500	17,80		
	Scivolo esistente - 3113184	0,52			2,500	1,30		
	Scivolo esistente - 3107419	5,86			2,500	14,65		
	SOMMANO ton					33,75	29,10	982,13
	Sistemazione fondo alveo fornice levante (Cat 21) **Scavi (SbCat 5)**							
211 / 1119 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno cant. A - 2712267					170,57		
	SOMMANO m3					170,57	5,66	965,43
212 / 1137 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 3058123					11,64		
	Scavo terreno - 3056937					4,11		
	SOMMANO m3					15,75	5,66	89,15
213 / 1140 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 3050709					8,36		
	SOMMANO m3					8,36	5,66	47,32
214 / 1142 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 3057094					29,40		
	SOMMANO m3					29,40	5,66	166,40
	A R I P O R T A R E							1´340´635,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´340´635,86
215 / 1147 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 3026031 Scavo terreno - 2859869					13,87 50,35		
	SOMMANO m3					64,22	5,66	363,49
	Demolizioni (SbCat 6)							
216 / 1303 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Muretti/cordoli esistenti - 3131395					2,36		
	SOMMANO m3					2,36	119,32	281,60
217 / 1307 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Soletta esistente - 3130880 Scivolo in massi cementati - 3132377					38,46 14,69		
	SOMMANO m3					53,15	119,32	6´341,86
218 / 1310 25.A05.A20. 025	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore. Demolizione a mano, parte di trave esistente - 3062678 Demolizione a mano, parte di trave esistente - 3061767					0,02 0,03		
	SOMMANO m3					0,05	277,47	13,87
	Massi cementati (SbCat 11)							
219 / 1196 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Massi cementati -20% cls - 2859869 *(par.ug.=50,35*0,2)	10,07				10,07		
	SOMMANO m3					10,07	27,96	281,56
220 / 1324 85.D10.D10. 010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. Massi cementati - 80% massi- 2859869 *(par.ug.=50,35*0,8)	40,28			2,500	100,70		
	SOMMANO t					100,70	26,56	2´674,59
221 / 1345 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Massi cementati 20%cls - 2859869 *(par.ug.=50,35*0,2)	10,07				10,07		
	SOMMANO m3					10,07	142,95	1´439,51
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
222 / 1389	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o							
	A RIPORTARE							1´352´032,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´352´032,34
NP002	di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 3026031 *(par.ug.=13,87*1,3)	18,03				18,03		
	Trasporto a discarica terreno - 3057094 *(par.ug.=29,4*1,3)	38,22				38,22		
	SOMMANO mc					56,25	116,91	6´576,19
223 / 1392 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 3056937 *(par.ug.=4,11*1,3)	5,34				5,34		
	SOMMANO mc					5,34	116,91	624,30
224 / 1398 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 3050709 *(par.ug.=8,36*1,3)	10,87				10,87		
	Trasporto a discarica terreno - 3058123 *(par.ug.=11,64*1,3)	15,13				15,13		
	Trasporto a discarica terreno - 2859869 *(par.ug.=50,35*1,3)	65,46				65,46		
	SOMMANO mc					91,46	116,91	10´692,59
225 / 1400 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto e conferimento a discarica scavi cant A - 2712267 * (par.ug.=170,57*1,3)	221,74				221,74		
	SOMMANO mc					221,74	116,91	25´923,62
226 / 1428 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Trasporto a discarica e relativi oneri c.a. - 3131395	2,36			2,500	5,90		
	SOMMANO ton					5,90	29,10	171,69
227 / 1433 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Soletta esistente - 3130880	38,46			2,500	96,15		
	SOMMANO ton					96,15	29,10	2´797,97
228 / 1436 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Scivolo in massi cementati - 3132377	14,69			2,500	36,73		
	SOMMANO ton					36,73	29,10	1´068,84
229 / 1438 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Trave esistente - 3062678 -					0,02		
	Trave esistente - 3061767 -					0,03		
	SOMMANO ton					0,05	29,10	1,46
	Abbassamento alveo e sfalci, Cant. A (Cat 22) Sfalci (SbCat 4)							
230 / 1321 75.A10.A40. 020	Sfalcio di erbe eseguito con mezzo meccanico, misurato sulla superficie effettiva di sfalcio eseguito, per erbe non falciate da due o piu' anni							
	Sfalcio alveo cantiere A - 2427094 *(par.ug.=401,23*0,3)	120,37				120,37		
	Sfalcio alveo cantiere A - 2926391 *(par.ug.=399,17*0,3)	119,75				119,75		
	Sfalcio alveo cantiere A - 2733927 *(par.ug.=5352,98*0,3)	1605,89				1´605,89		
	A R I P O R T A R E					1´846,01		1´399´889,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´846,01		1´399´889,00
	SOMMANO m2					1´846,01	1,19	2´196,75
231 / 1322 75.A10.A40. 020	Sfalcio di erbe eseguito con mezzo meccanico, misurato sulla superficie effettiva di sfalcio eseguito, per erbe non falciate da due o piu' anni							
	Sfalcio alveo cantiere A - 2712267 *(par.ug.=260,25*0,3)	78,08				78,08		
	SOMMANO m2					78,08	1,19	92,92
	Scavi (SbCat 5)							
232 / 1120 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno cant. A - 2733927					7´902,39		
	Scavo terreno cant. A - 2926391					639,70		
	Scavo terreno cant. A - 2427094					648,60		
	SOMMANO m3					9´190,69	5,66	52´019,31
233 / 1330 AT.N09.S30. 010	Pompa motopompa autoadescante portata sino a 500 l/minuto							
	2 motopompe per il cantiere A - 2733927 *(H/peso=6*20*8)	2,00			960,000	1´920,00		
	SOMMANO h					1´920,00	3,13	6´009,60
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
234 / 1399 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto e conferimento a discarica scavi cant A - 2733927 * (par.ug.=7902,39*1,3)	10273,11				10´273,11		
	Trasporto e conferimento a discarica scavi cant A - 2926391 * (par.ug.=639,7*1,3)	831,61				831,61		
	Trasporto e conferimento a discarica scavi cant A - 2427094 * (par.ug.=648,6*1,3)	843,18				843,18		
	SOMMANO mc					11´947,90	116,91	1´396´828,99
235 / 1439 NP004	Posizionamento scarrabile da 30mc, recupero dello stesso ed oneri di discarica per sfalci							
	Trasporto ed oneri di discarica, sfalci - 2733927					3,00		
	SOMMANO mc					3,00	842,49	2´527,47
	Rimozione cantiere A (Cat 23) **Rimozione rampa accesso in alveo (SbCat 13)**							
236 / 1114 10.S10.B10.0 10	Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondit minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa							
	Rifacimento parapetto ABB - 3204179 *(par.ug.=4,5/0,5+5*2)	19,00				19,00		
	SOMMANO cad					19,00	8,34	158,46
237 / 1185 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Rifacimento parapetto ABB - 3204179 *(par.ug.=(4,5*2))	9,00				9,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		2´859´722,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		2´859´722,50
	SOMMANO m2					9,00	52,11	468,99
238 / 1227 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. Ricostruzione parapetto ABB - 3204179					1,35		
	SOMMANO m3					1,35	37,37	50,45
239 / 1232 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Ricostruzione parapetto ABB - 3204179	1,35			90,000	121,50		
	SOMMANO Kg					121,50	1,93	234,50
240 / 1312 25.A86.B30. 010	Solo posa in opera di grigliati metallici (elettro-forgiati, pressati e simili) per recinzioni, inclusi montanti di sostegno in profilato metallico, opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso fino a 30 kg/m2. 4.50*2				25,000	25,00		
	SOMMANO Kg					25,00	3,27	81,75
241 / 1333 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Ricostruzione parapetto ABB - 3204179					1,35		
	SOMMANO m3					1,35	142,95	192,98
	Cant. B (SpCat 2) **Realizzazione/smantellamento rampe provvisorie (Cat 2)** **Realizzazione accesso all'alveo (SbCat 3)**							
242 / 1739 15.B10.B10. 020	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura. Realizzazione rampa provvisoria Via chiaravagna - 1624322 Realizzazione rampa provvisoria Via Sestri					258,05 301,00		
	SOMMANO m3					559,05	6,83	3´818,31
	Demolizioni (SbCat 6)							
243 / 2064 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Demolizione muro esistente Via Chiaravagna - 3866040					1,82		
	SOMMANO m3					1,82	119,32	217,16
	Rimozione rampa accesso in alveo (SbCat 13)							
244 / 1735 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Rimozione rampa Via Chiaravagna - 2528271 Rimozione rampa Via Chiaravagna - 1624322 Rimozione rampa Via Sestri					257,58 258,05 301,00		
	A R I P O R T A R E					816,63		2´864´786,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					816,63		2´864´786,64
	SOMMANO m3					816,63	5,66	4´622,13
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
245 / 2307 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Muro esistente - 3866040 -					1,82		
	SOMMANO ton					1,82	29,10	52,96
	Monitoraggio strutturale/geotecnico e bonifiche (Cat 3)							
	Monitoraggio strutturale/geotecnico (SbCat 1)							
246 / 75 NP035	Wireless Datalogger Gateway - Centralina di raccolta, memorizzazione ed esportazione dati - Comprensiva di alimentatore, antenne esterne WSN e GSM e Modem GSM-GPRS - Gestisce fino a quaranta Sonde/Datalogger Wireless con un database fino a 2.500.000 - costi di installazione							
	Installazione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	506,00	1´518,00
247 / 76 NP041	Wireless Datalogger Gateway - Centralina di raccolta, memorizzazione ed esportazione dati - Comprensiva di alimentatore, antenne esterne WSN e GSM e Modem GSM-GPRS - Gestisce fino a quaranta Sonde/Datalogger Wireless con un database fino a 2.500.000 - costi di gestione							
	Gestione *(par.ug.=3*6)	18,00				18,00		
	SOMMANO cadauno/mese					18,00	50,60	910,80
248 / 77 NP036	Wireless Smart Datalogger a tre canali - Temperatura aria e inclinometro biassiale MEMS dual range automatic autoscale 1°-15° - Batteria interna al litio tipo C per un'autonomia tipica di cinque anni con campionamenti ogni sessanta minuti - Contenitore IP65. - costi di installazione							
	Installazione					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	379,50	7´210,50
249 / 78 NP042	Wireless Smart Datalogger a tre canali - Temperatura aria e inclinometro biassiale MEMS dual range automatic autoscale 1°-15° - Batteria interna al litio tipo C per un'autonomia tipica di cinque anni con campionamenti ogni sessanta minuti - Contenitore IP65. - costi di gestione							
	Gestione *(par.ug.=19*6)	114,00				114,00		
	SOMMANO cadauno/mese					114,00	75,90	8´652,60
250 / 79 NP037	centralina vibrometrica indipendente da monitoraggio vibrometrico composta da geofono triassiale, datalogger di acquisizione dati programmabile per registrazioni a superamento di trigger, sistema di trasmissione GSM. - costi di installazione							
	Installazione					38,00		
	SOMMANO cadauno					38,00	569,25	21´631,50
251 / 80 NP043	centralina vibrometrica indipendente da monitoraggio vibrometrico composta da geofono triassiale, datalogger di acquisizione dati programmabile per registrazioni a superamento di trigger, sistema di trasmissione GSM. - costi di gestione							
	A R I P O R T A R E							2´909´385,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´909´385,13
	Gestione *(par.ug.=38*6)	228,00				228,00		
	SOMMANO cadauno/mese					228,00	126,50	28´842,00
252 / 81 NP038	Prismi topografici - costi di installazione Installazione					55,00		
	SOMMANO cadauno					55,00	189,75	10´436,25
253 / 82 NP044	Prismi topografici - costi di gestione Gestione *(par.ug.=55*6)	330,00				330,00		
	SOMMANO cadauno/mese					330,00	25,30	8´349,00
254 / 83 NP039	Stazione topografica - costi di installazione Installazione					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	1´265,00	7´590,00
255 / 84 NP045	Stazione topografica - costi di gestione Gestione *(par.ug.=6*6)	36,00				36,00		
	SOMMANO cadauno/mese					36,00	253,00	9´108,00
256 / 85 05.B10.C10. 010	Perforazione ad andamento verticale, eseguito a rotazione a carotaggio continuo del diametro di 101 mm per profondità: fino a 20 m Perforazione per piezometri	3,00	15,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	114,44	5´149,80
257 / 86 NP040	Wireless Smart Datalogger a quattro canali - Quattro ingressi in tensione (0-5 V dc -10 V dc , 0-25Vdc) o in corrente (0-25mA) configurabili con generazione di una tensione di alimentazione per trasduttori esterni (12 o 24 V dc fino a 100mA) - Lettura in percentuale sul valore di fondoscala - Due batterie al litio interne tipo "C" per autonomia fino a 3 anni con campionamaneti ogni sessanta minuti. Piezometro fisso con cavi di collegamento. - costi di installazione Installazione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	253,00	759,00
258 / 87 NP046	Wireless Smart Datalogger a quattro canali - Quattro ingressi in tensione (0-5 V dc -10 V dc , 0-25Vdc) o in corrente (0-25mA) configurabili con generazione di una tensione di alimentazione per trasduttori esterni (12 o 24 V dc fino a 100mA) - Lettura in percentuale sul valore di fondoscala - Due batterie al litio interne tipo "C" per autonomia fino a 3 anni con campionamaneti ogni sessanta minuti. Piezometro fisso con cavi di collegamento. - costi di gestione Gestione *(par.ug.=3*6)	18,00				18,00		
	SOMMANO cadauno/mese					18,00	63,25	1´138,50
	Bonifiche (SbCat 2)							
259 / 104 NP048	Assistenza allo scavo con presenza di n° 1 operatore munito di metaldetector (giornata da 8h). Operatore *(par.ug.=1*35)	35,00				35,00		
	SOMMANO gg					35,00	1´075,25	37´633,75
	A R I P O R T A R E							3´018´391,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´018´391,43
	Demolizione muro in massi (Cat 24) **Demolizioni (SbCat 6)**							
260 / 2029 25.A05.A20. 010	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Demolizione Muro in pietra e massi confluenza- 395177					41,58		
	Demolizione Muro in pietra e massi confluenza - 395034					17,06		
	Demolizione Muro in pietra e massi confluenza - 394933					20,73		
	Demolizione Muro in pietra e massi confluenza- 394882					42,13		
	Demolizione Muro in pietra e massi confluenza- 395311					10,05		
	Demolizione Muro in pietra e massi confluenza - 897102					13,39		
	SOMMANO m3					144,94	35,81	5´190,30
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
261 / 2031 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Vedi voce n° 2029 [m3 144.94]				2,500	362,35		
	SOMMANO ton					362,35	29,10	10´544,39
	Sottofondazione sponda destra, da sez. 13 a 14 (Cat 25) **Scavi (SbCat 5)**							
262 / 1723 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 1928842					37,31		
	SOMMANO m3					37,31	5,66	211,17
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
263 / 1563 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	MICROPALI 240mm - 1928342	66,00	6,00			396,00		
	SOMMANO m					396,00	133,32	52´794,72
264 / 1630 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 1928342	66,00	6,00		39,000	15´444,00		
	SOMMANO Kg					15´444,00	2,07	31´969,08
265 / 1964 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva micropali - 1928342 *(lung.=(2*1,15+2,47))	66,00	4,77			314,82		
	SOMMANO Kg					314,82	1,93	607,60
266 / 2345	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del							
	A R I P O R T A R E							3´119´708,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´119´708,69
NP006	foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 1928342	66,00	6,00			396,00		
	SOMMANO m					396,00	15,24	6´035,04
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
267 / 2147 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1928342 *(par.ug.=66*0,04)	2,64			6,000	15,84		
	SOMMANO mc					15,84	116,91	1´851,85
268 / 2220 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 1928842 *(par.ug.=37,31*1,3)	48,50				48,50		
	SOMMANO mc					48,50	116,91	5´670,14
269 / 2293 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 1928842 *(par.ug.=33,31/0,5*0,02)	1,33			1,300	1,73		
	SOMMANO ton					1,73	29,10	50,34
	Sottofondazione sponda sinistra, da sez. 13.4 a ponte V. Giotto (Cat 26) **Scavi (SbCat 5)**							
270 / 1682 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo - 2418483					3,22		
	SOMMANO m3					3,22	5,66	18,23
271 / 1684 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo - 2418718					3,22		
	SOMMANO m3					3,22	5,66	18,23
272 / 1686 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo - 2418632					3,22		
	SOMMANO m3					3,22	5,66	18,23
273 / 1688 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 2762406 *(par.ug.=3,63*1,1)	3,99				3,99		
	SOMMANO m3					3,99	5,66	22,58
274 / 1690	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso							
	A R I P O R T A R E							3´133´393,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´133´393,33
15.A10.A24. 010	superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 2761990 *(par.ug.=3,64*1,1)	4,00				4,00		
	SOMMANO m3					4,00	5,66	22,64
275 / 1692 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 2762188 *(par.ug.=3,64*1,1)	4,00				4,00		
	SOMMANO m3					4,00	5,66	22,64
276 / 1703 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 893078					19,00		
	SOMMANO m3					19,00	5,66	107,54
277 / 1706 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 1715042					9,16		
	SOMMANO m3					9,16	5,66	51,85
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
278 / 1495 10.A07.A30. 050	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20° dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 200-219 mm. Micropali ø200 - 895579	43,00	12,00			516,00		
	SOMMANO m					516,00	118,59	61´192,44
279 / 1497 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm. Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2418632	4,00	12,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	133,32	6´399,36
280 / 1499 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm. Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2418718	4,00	12,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	133,32	6´399,36
281 / 1501 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il							
	A R I P O R T A R E							3´207´589,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´207´589,16
	volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2418483	4,00	12,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	133,32	6´399,36
282 / 1570 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2418483	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2418718	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	SOMMANO Kg					3´744,00	2,07	7´750,08
283 / 1572 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2418632	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	SOMMANO Kg					1´872,00	2,07	3´875,04
284 / 1575 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	Armatura micropali d=127 sp=12.5mm - 895579	43,00	12,00		35,300	18´214,80		
	SOMMANO Kg					18´214,80	2,07	37´704,64
285 / 1934 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva micropali - 895579 *(lung.=(2*1,15+2,47))	43,00	4,77			205,11		
	SOMMANO Kg					205,11	1,93	395,86
286 / 2363 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 895579	43,00	12,00			516,00		
	tubo camicia micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2418483	4,00	12,00			48,00		
	Tubo camicia micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2418718	4,00	12,00			48,00		
	Tubo camciia micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2418632	4,00	12,00			48,00		
	SOMMANO m					660,00	15,24	10´058,40
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
287 / 2143 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2418483 *(par.ug.=3,22* 1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2418718 *(par.ug.=3,22* 1,3)	4,19				4,19		
	SOMMANO mc					8,38	116,91	979,71
288 / 2145 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2418632 *(par.ug.=3,22*							
	A R I P O R T A R E							3´274´752,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´274´752,25
	1,3)	4,19				4,19		
	SOMMANO mc					4,19	116,91	489,85
289 / 2189 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 895579 *(par.ug.=43*0,04)	1,72			12,000	20,64		
	SOMMANO mc					20,64	116,91	2´413,02
290 / 2218 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 2762406 *(par.ug.=3,63*1,3)	4,72				4,72		
	SOMMANO mc					4,72	116,91	551,82
291 / 2227 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 1715042 *(par.ug.=9,16*1,3)	11,91				11,91		
	SOMMANO mc					11,91	116,91	1´392,40
292 / 2244 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 2762188 *(par.ug.=3,64*1,3)	4,73				4,73		
	SOMMANO mc					4,73	116,91	552,98
293 / 2262 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 893078 *(par.ug.=19*1,3)	24,70				24,70		
	SOMMANO mc					24,70	116,91	2´887,68
294 / 2269 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 2761990 *(par.ug.=3,64*1,3)	4,73				4,73		
	SOMMANO mc					4,73	116,91	552,98
295 / 2279 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 893078 *(par.ug.=13,57/0,5*0,02)	0,54			2,000	1,08		
	SOMMANO ton					1,08	29,10	31,43
296 / 2295 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 1715042 *(par.ug.=7,9/0,5*0,02)	0,32			1,400	0,45		
	SOMMANO ton					0,45	29,10	13,10
	Soglia su Rio Ruscarolo (Cat 27) Scavi (SbCat 5)							
297 / 1714 15.A10.A24.	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	A R I P O R T A R E							3´283´637,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´283´637,51
010	Scavo terreno - 2497297					14,98		
	SOMMANO m3					14,98	5,66	84,79
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
298 / 1562 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	MICROPALI 240mm,L4m - 2497322	7,00	4,00			28,00		
	MICROPALI 240mm,L4m - 2503832	21,00	4,00			84,00		
	SOMMANO m					112,00	133,32	14´931,84
299 / 1636 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. Armatura micropali d=88.9 soglia L=4m - 2503832	21,00	4,00		16,000	1´344,00		
	SOMMANO Kg					1´344,00	2,07	2´782,08
300 / 1639 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. Armatura micropali d=88.9 soglia L=4m - 2497322	7,00	4,00		16,000	448,00		
	SOMMANO Kg					448,00	2,07	927,36
301 / 1880 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali (solo 2 barre ø20 testa palo) - 2497322 *(par.ug.=7*2)	14,00	0,50		2,470	17,29		
	SOMMANO Kg					17,29	1,93	33,37
302 / 1882 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali (solo 2 barre ø20 testa palo) - 2503832 *(par.ug.=21*2)	42,00	0,50		2,470	51,87		
	SOMMANO Kg					51,87	1,93	100,11
303 / 2393 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Camicia metallica per micropali, L=4m - 2497322	7,00	4,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	15,24	426,72
304 / 2395 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Camicia metallica per micropali, L=4m - 2503832	21,00	4,00			84,00		
	A R I P O R T A R E					84,00		3´302´923,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					84,00		3´302´923,78
	SOMMANO m					84,00	15,24	1´280,16
	Massi cementati (SbCat 11)							
305 / 1853 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Massi cementati soglia tipo1 20% cls- 2497297 *(par.ug.=(1,02* 7,75)*0,2)	1,58				1,58		
	SOMMANO m3					1,58	27,96	44,18
306 / 2066 25.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm. Corrugati massi cementati - 2497297 *(par.ug.=2*(7,8/2))	7,80				7,80		
	SOMMANO m					7,80	14,91	116,30
307 / 2079 85.D10.D10. 010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. Massi cementati soglia tipo 1 - 80% massi- 2497297 * (par.ug.=(1,02*7,75)*0,8)	6,32			2,500	15,80		
	SOMMANO t					15,80	26,56	419,65
308 / 2131 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Massi cementati soglia tipo 1 -20% cls- 2497297 *(par.ug.=(1,02* 7,75)*0,2)	1,58				1,58		
	SOMMANO m3					1,58	142,95	225,86
309 / 2421 PR.A13.A20. 010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm Corrugato ø110/2m - 2497297 *(par.ug.=7,8/2)	3,90	2,00			7,80		
	SOMMANO m					7,80	3,72	29,02
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
310 / 2207 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2503832 *(par.ug.=21*0,04)	0,84			4,000	3,36		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2497322 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			4,000	1,12		
	SOMMANO mc					4,48	116,91	523,76
311 / 2270 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 2497297 *(par.ug.=14,98*1,3)	19,47				19,47		
	A R I P O R T A R E					19,47		3´305´562,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,47		3´305´562,71
	SOMMANO mc					19,47	116,91	2´276,24
	Realizzazione profilo idrodinamico, monte pila centrale V. Manara (Cat 28) Scavi (SbCat 5)							
312 / 1729 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 1891325					8,06		
	SOMMANO m3					8,06	5,66	45,62
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
313 / 1565 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	MICROPALI 240mm - 3245586	8,00	6,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	133,32	6´399,36
314 / 1568 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	MICROPALI 240mm - 3245008	8,00	6,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	133,32	6´399,36
315 / 1632 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 3245008	8,00	6,00		39,000	1´872,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 3245586	8,00	6,00		39,000	1´872,00		
	SOMMANO Kg					3´744,00	2,07	7´750,08
316 / 1881 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali (solo 2 barre ø20 testa palo) - 3245586 *(par.ug.=8*2)	16,00	0,50		2,470	19,76		
	SOMMANO Kg					19,76	1,93	38,14
317 / 1885 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali (solo 2 barre ø20 testa palo) - 3245008 *(par.ug.=8*2)	16,00	0,50		2,470	19,76		
	SOMMANO Kg					19,76	1,93	38,14
318 / 2343 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione,							
	A R I P O R T A R E							3´328´509,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´328´509,65
	per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 3245008	8,00	6,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	15,24	731,52
319 / 2347 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 3245586	8,00	6,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	15,24	731,52
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
320 / 2149 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 3245008 *(par.ug.=8*0,04)	0,32			6,000	1,92		
	SOMMANO mc					1,92	116,91	224,47
321 / 2151 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 3245586 *(par.ug.=8*0,04)	0,32			6,000	1,92		
	SOMMANO mc					1,92	116,91	224,47
322 / 2211 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 1891325 *(par.ug.=8,06*1,3)	10,48				10,48		
	SOMMANO mc					10,48	116,91	1´225,22
	Soglia sez 14.9 (Cat 29) **Scavi (SbCat 5)**							
323 / 2529 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo - 1265392					32,04		
	SOMMANO m3					32,04	5,66	181,35
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
324 / 1558 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm. Micropali soglia - 2066389	39,00	4,00			156,00		
	SOMMANO m					156,00	133,32	20´797,92
	A R I P O R T A R E							3´352´626,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´352´626,12
325 / 1560 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	MICROPALI 240mm,L4m - 2062590	13,00	4,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	133,32	6´932,64
326 / 1635 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	Armatura micropali soglia - 2066389	39,00	4,00		16,000	2´496,00		
	SOMMANO Kg					2´496,00	2,07	5´166,72
327 / 1638 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	Armatura micropali d=88.9 soglia L=4m - 2062590	13,00	4,00		16,000	832,00		
	SOMMANO Kg					832,00	2,07	1´722,24
328 / 1883 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva micropali (solo 2 barre ø20 testa palo) - 2062590 *(par.ug.=13*2)	26,00	0,50		2,470	32,11		
	SOMMANO Kg					32,11	1,93	61,97
329 / 1900 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura di collegamento testa pali-cordolo (2 ø20) - 2066389 * (par.ug.=39*2)	78,00	0,50		2,470	96,33		
	SOMMANO Kg					96,33	1,93	185,92
330 / 2391 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Camicia metallica per micropali - 2066389	39,00	4,00			156,00		
	SOMMANO m					156,00	15,24	2´377,44
331 / 2396 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Camicia metallica per micropali, L=4m - 2062590	13,00	4,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	15,24	792,48
	Massi cementati (SbCat 11)							
332 / 1803 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	massi cementati soglia tipo2 -20% cls- 1265392 *(par.ug.=(1,33*							
	A R I P O R T A R E							3´369´865,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´369´865,53
	13,3)*0,2)	3,54				3,54		
	SOMMANO m3					3,54	27,96	98,98
333 / 2070 85.D10.D10. 010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. massi cementati soglia tipo 2 -80% massi- 1265392 *(par.ug.=(1,33* 13,3)*0,8)	14,15			2,500	35,38		
	SOMMANO t					35,38	26,56	939,69
334 / 2082 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 massi cementati soglia tipo 2 -20% cls - 1265392 *(par.ug.=(1,33* 13,3)*0,2)	3,54				3,54		
	SOMMANO m3					3,54	142,95	506,04
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
335 / 2208 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2062590 *(par.ug.=13*0,04)	0,52			4,000	2,08		
	SOMMANO mc					2,08	116,91	243,17
336 / 2210 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica materiale derivante dalla perforazione per i pali - 2066389 *(par.ug.=39*0,04)	1,56			4,000	6,24		
	SOMMANO mc					6,24	116,91	729,52
	Massi cementati da sez.13 al ponte di V. Giotto (Cat 30) **Scavi (SbCat 5)**							
337 / 1728 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 1450992					42,55		
	SOMMANO m3					42,55	5,66	240,83
338 / 1731 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 1450790 Scavo terreno - 1265431 Scavo terreno - 1451403					60,22 80,10 59,43		
	SOMMANO m3					199,75	5,66	1´130,59
339 / 1733 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 2497290 Scavo terreno - 1265397 Scavo terreno - 1265360					29,62 217,82 235,63		
	SOMMANO m3					483,07	5,66	2´734,18
	A R I P O R T A R E							3´376´488,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´376´488,53
	Massi cementati (SbCat 11)							
340 / 1820 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Massi cementati 20%cls- 1265397 *(par.ug.=217,82*0,2)	43,56				43,56		
	SOMMANO m3					43,56	27,96	1´217,94
341 / 1822 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Massi cementati 20% cls- 1265360 *(par.ug.=235,63*0,2)	47,13				47,13		
	SOMMANO m3					47,13	27,96	1´317,75
342 / 1824 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Massi cementati 20%cls - 1450992 *(par.ug.=42,55*0,2)	8,51				8,51		
	SOMMANO m3					8,51	27,96	237,94
343 / 1826 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Massi cementati 20%cls - 1265431 *(par.ug.=80,1*0,2) Massi cementati 20%cls- 2497290 *(par.ug.=29,62*0,2) Massi cementati 20%cls- 1450790 *(par.ug.=60,22*0,2)	16,02 5,92 12,04				16,02 5,92 12,04		
	SOMMANO m3					33,98	27,96	950,08
344 / 1828 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Massi cementati 20%cls- 1451403 *(par.ug.=59,43*0,2)	11,89				11,89		
	SOMMANO m3					11,89	27,96	332,44
345 / 2065 25.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm. Posa di corrugati maglia 2*2 - 1451403 *(par.ug.=1*99,05) Posa di corrugati maglia 2*2 - 1450790 *(par.ug.=1*100,36) Posa di corrugati maglia 2*2 - 1450992 *(par.ug.=1*70,92) Posa di corrugati maglia 2*2 - 2497290 *(par.ug.=1*49,36) Posa di corrugati maglia 2*2 - 1265431 *(par.ug.=1*133,5) Posa di corrugati maglia 2*2 - 1265397 *(par.ug.=1*363,04) Posa di corrugati maglia 2*2 - 1265360 *(par.ug.=1*392,71)	99,05 100,36 70,92 49,36 133,50 363,04 392,71	0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60			59,43 60,22 42,55 29,62 80,10 217,82 235,63		
	SOMMANO m					725,37	14,91	10´815,27
346 / 2072 85.D10.D10. 010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. Massi cementati 80%massi - 1265397 *(par.ug.=217,82*0,8) Massi cementati 80%massi - 1265360 *(par.ug.=235,63*0,8) Massi cementati 80%massi - 1265431 *(par.ug.=80,1*0,8)	174,26 188,50 64,08			2,500 2,500 2,500	435,65 471,25 160,20		
	SOMMANO t					1´067,10	26,56	28´342,18
347 / 2074 85.D10.D10. 010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore.							
	A R I P O R T A R E							3´419´702,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´419´702,13
	Massi cementati 80%massi - 1451403 *(par.ug.=59,43*0,8)	47,54			2,500	118,85		
	Massi cementati 80%massi - 2497290 *(par.ug.=29,62*0,8)	23,70			2,500	59,25		
	Massi cementati 80%massi - 1450992 *(par.ug.=42,55*0,8)	34,04			2,500	85,10		
	SOMMANO t					263,20	26,56	6´990,59
348 / 2076 85.D10.D10. 010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore.							
	Massi cementati 80%massi - 1450790 *(par.ug.=60,22*0,8)	48,18			2,500	120,45		
	SOMMANO t					120,45	26,56	3´199,15
349 / 2102 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Massi cementati 20%cls - 1265360 *(par.ug.=235,63*0,2)	47,13				47,13		
	SOMMANO m3					47,13	142,95	6´737,23
350 / 2104 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Massi cementati 20%cls- 1265397 *(par.ug.=217,82*0,2)	43,56				43,56		
	SOMMANO m3					43,56	142,95	6´226,90
351 / 2106 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Massi cementati 20%cls- 1451403 *(par.ug.=59,43*0,2)	11,89				11,89		
	Massi cementati 20%cls- 2497290 *(par.ug.=29,62*0,2)	5,92				5,92		
	SOMMANO m3					17,81	142,95	2´545,94
352 / 2108 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Massi cementati 20%cls- 1450790 *(par.ug.=60,22*0,2)	12,04				12,04		
	Massi cementati 20%cls- 1265431 *(par.ug.=80,1*0,2)	16,02				16,02		
	Massi cementati 20%cls- 1450992 *(par.ug.=42,55*0,2)	8,51				8,51		
	SOMMANO m3					36,57	142,95	5´227,68
353 / 2419 PR.A13.A20. 010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm							
	Corrugati ø110 - 1265431 *(par.ug.=1*133,5)	133,50	0,60			80,10		
	Corrugati ø110 - 2497290 *(par.ug.=1*49,36)	49,36	0,60			29,62		
	Corrugati ø110 - 1451403 *(par.ug.=1*99,05)	99,05	0,60			59,43		
	Corrugati ø110 - 1265397 *(par.ug.=1*363,04)	363,04	0,60			217,82		
	Corrugati ø110 - 1265360 *(par.ug.=1*392,71)	392,71	0,60			235,63		
	Corrugati ø110 - 1450992 *(par.ug.=1*70,92)	70,92	0,60			42,55		
	Corrugati ø110 - 1450790 *(par.ug.=1*100,36)	100,36	0,60			60,22		
	SOMMANO m					725,37	3,72	2´698,38
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
354 / 2213	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o							
	A R I P O R T A R E							3´453´328,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´453´328,00
NP002	di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 1450790 *(par.ug.=60,22*1,3)	78,29				78,29		
	Trasporto a discarica terreno - 2497290 *(par.ug.=29,62*1,3)	38,51				38,51		
	SOMMANO mc					116,80	116,91	13´655,09
355 / 2215 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 1265397 *(par.ug.=217,82*1,3)	283,17				283,17		
	Trasporto a discarica terreno - 1451403 *(par.ug.=59,43*1,3)	77,26				77,26		
	Trasporto a discarica terreno - 1265360 *(par.ug.=235,63*1,3)	306,32				306,32		
	Trasporto a discarica terreno - 1265431 *(par.ug.=80,1*1,3)	104,13				104,13		
	SOMMANO mc					770,88	116,91	90´123,58
356 / 2217 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 1450992 *(par.ug.=42,55*1,3)	55,32				55,32		
	SOMMANO mc					55,32	116,91	6´467,46
	Sistemazione muro V. Sestri civico 1 e puntoni su fondo alveo (Cat 31) Scavi (SbCat 5)							
357 / 2458 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 975627					5,68		
	SOMMANO m3					5,68	5,66	32,15
358 / 2459 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 1067419					77,54		
	Scavo terreno - 1067399					5,71		
	Scavo terreno - 976053					5,63		
	SOMMANO m3					88,88	5,66	503,06
359 / 2460 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 976419					5,69		
	SOMMANO m3					5,69	5,66	32,21
360 / 2461 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 1067405					5,73		
	SOMMANO m3					5,73	5,66	32,43
361 / 2462 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 1067411					5,75		
	SOMMANO m3					5,75	5,66	32,55
362 / 2463 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 1975890					28,09		
	A R I P O R T A R E					28,09		3´564´206,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,09		3´564´206,53
	SOMMANO m3					28,09	5,66	158,99
363 / 2464 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 1936023					0,38		
	SOMMANO m3					0,38	5,66	2,15
	Demolizioni (SbCat 6)							
364 / 2488 25.A05.A20. 010	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Demolizione tratto di argine sp DX (V Sestri) - 2492190 -					3,31		
	Demolizione tratto di argine sp DX (V Sestri) - 1667331 -					1,06		
	SOMMANO m3					4,37	35,81	156,49
365 / 2489 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Parapetto esistente - 1635070					0,53		
	Parapetto esistente - 1635072					0,53		
	Parapetto esistente - 1635073					0,53		
	Parapetto esistente - 1635074					0,53		
	Parapetto esistente - 1635071					0,53		
	Parapetto esistente - 1635069					0,43		
	Parapetto esistente - 1635076					0,53		
	Parapetto esistente - 1635075					0,53		
	Tratto d'argine esistente V.Sestri - 3925476					62,24		
	Parapetto esistente - 2604338					3,66		
	Parapetto esistente - 1635078					0,53		
	Cordolo micropali, monte V. Giotto - 2616530					2,51		
	SOMMANO m3					73,08	119,32	8´719,91
366 / 2490 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Getto a protezione ferri di ripresa per travi nuove- 153554					1,03		
	Getto a protezione ferri di ripresa per travi nuove - 153548					1,02		
	Getto a protezione ferri di ripresa per travi nuove - 153556					1,03		
	Getto a protezione ferri di ripresa per travi nuove - 153550					1,03		
	Getto a protezione ferri di ripresa per travi nuove - 153552					1,03		
	Getto a protezione ferri di ripresa per travi nuove- 153546					1,01		
	SOMMANO m3					6,15	119,32	733,82
367 / 2491 25.A05.A25. 025	Demolizione di strutture (pilastri, travi, setti e simili), di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore.							
	Pilastro Via Sestri - 3926727					0,13		
	Pilastro Via Sestri - 974265					0,13		
	Pilastro Via Sestri - 974246					0,13		
	Pilastro Via Sestri - 2604563					0,13		
	Pilastro Via Sestri - 2607230					0,13		
	Pilastro Via Sestri - 2607264					0,13		
	Pilastro Via Sestri - 2607326					0,13		
	Pilastro Via Sestri - 974186					0,13		
	Pilastro Via Sestri - 974219					0,13		
	Pilastro Via Sestri - 974811					0,13		
	A R I P O R T A R E					1,30		3´573´977,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,30		3´573´977,89
	Pilastro Via Sestri - 974854					0,13		
	Pilastro Via Sestri - 974286					0,13		
	Pilastro Via Sestri - 974308					0,13		
	Pilastro Via Sestri - 974335					0,13		
	Pilastro Via Sestri - 974570					0,25		
	SOMMANO m³					2,07	278,54	576,58
368 / 2492 25.A05.B10. 010	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi, compreso il sottofondo							
	Pavimentazione Via Sestri - 3327840					54,20		
	SOMMANO m2					54,20	23,33	1´264,49
369 / 2493 25.A05.H01. 010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m2)							
	Ringhiera Via Sestri - 2607343					9,68		
	SOMMANO m					9,68	13,42	129,91
370 / 2494 25.A05.H01. 010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m2)							
	Ringhiera Via Sestri - 974872					17,43		
	Cancello Via Sestri					4,00		
	SOMMANO m					21,43	13,42	287,59
371 / 2497 AT.N02.A20. 015	Escavatore oltre 2 t fino a 5 t. Escavatore per demolizioni muro/soletta				2,000	2,00		
	SOMMANO h					2,00	61,49	122,98
372 / 2498 AT.N09.S60. 010	Sega circolare (escluso operatore)							
	Taglio micropali - 2615407				1,000	1,00		
	Taglio micropali - 2615362				1,000	1,00		
	Taglio micropali - 2615411				1,000	1,00		
	Taglio micropali - 2615415				1,000	1,00		
	Taglio micropali - 2614616				1,000	1,00		
	Taglio micropali - 2615391				1,000	1,00		
	Taglio micropali - 2686152				1,000	1,00		
	Taglio micropali - 2615395				1,000	1,00		
	Taglio micropali - 2615403				1,000	1,00		
	Taglio micropali - 2615399				1,000	1,00		
	SOMMANO h					10,00	3,08	30,80
373 / 2527 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato							
	Taglio micropali - 2615411	2,00			1,000	2,00		
	Taglio micropali - 2615403	2,00			1,000	2,00		
	Taglio micropali - 2615407	2,00			1,000	2,00		
	Taglio micropali - 2615399	2,00			1,000	2,00		
	Taglio micropali - 2615362	2,00			1,000	2,00		
	Taglio micropali - 2686152	2,00			1,000	2,00		
	Taglio micropali - 2615395	2,00			1,000	2,00		
	Taglio micropali - 2615415	2,00			1,000	2,00		
	Taglio micropali - 2615391	2,00			1,000	2,00		
	Taglio micropali - 2614616	2,00			1,000	2,00		
	SOMMANO h					20,00	34,41	688,20
374 / 2528	Opere edili Operaio Comune							
	A R I P O R T A R E							3´577´078,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´577´078,44
RU.M01.A01 .040	Rimozione trave esistente HE220A - 2617231				2,000	2,00		
	SOMMANO h					2,00	30,97	61,94
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
375 / 2452 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	MICROPALI 240mm - 1951143	82,00	12,00			984,00		
	MICROPALI 240mm - 3873031	4,00	12,00			48,00		
	SOMMANO m					1´032,00	133,32	137´586,24
376 / 2453 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	MICROPALI 240mm - 1973049	21,00	12,00			252,00		
	SOMMANO m					252,00	133,32	33´596,64
377 / 2454 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 1973049	21,00	12,00		39,000	9´828,00		
	SOMMANO Kg					9´828,00	2,07	20´343,96
378 / 2455 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 1951143	82,00	12,00		39,000	38´376,00		
	SOMMANO Kg					38´376,00	2,07	79´438,32
379 / 2456 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 3873031	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	SOMMANO Kg					1´872,00	2,07	3´875,04
380 / 2479 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 1973049 *(lung.=(2*1,15+2,47))	21,00	4,77			100,17		
	SOMMANO Kg					100,17	1,93	193,33
381 / 2519 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 1973049	21,00	12,00			252,00		
	SOMMANO m					252,00	15,24	3´840,48
	A R I P O R T A R E							3´856´014,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´856´014,39
382 / 2520 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Camicia metallica per micropali, L=12m - 1951143	82,00	12,00			984,00		
	Camicia metallica per micropali, L=12m - 3873031	4,00	12,00			48,00		
	SOMMANO m					1´032,00	15,24	15´727,68
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
383 / 2505 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 3873031 *(par.ug.=4*0,04)	0,16			12,000	1,92		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1951143 *(par.ug.=82*0,04)	3,28			12,000	39,36		
	SOMMANO mc					41,28	116,91	4´826,04
384 / 2506 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1973049 *(par.ug.=21*0,04)	0,84			12,000	10,08		
	SOMMANO mc					10,08	116,91	1´178,45
385 / 2507 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 1975890 *(par.ug.=28,09*1,3)	36,52				36,52		
	Trasporto a discarica terreno - 1936023 *(par.ug.=0,38*1,3)	0,49				0,49		
	SOMMANO mc					37,01	116,91	4´326,84
386 / 2508 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 1067419 *(par.ug.=77,54*1,3)	100,80				100,80		
	SOMMANO mc					100,80	116,91	11´784,53
387 / 2509 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 1067405 *(par.ug.=5,73*1,3)	7,45				7,45		
	SOMMANO mc					7,45	116,91	870,98
388 / 2510 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 1067411 *(par.ug.=5,75*1,3)	7,48				7,48		
	SOMMANO mc					7,48	116,91	874,49
389 / 2511 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 1067399 *(par.ug.=5,71*1,3)	7,42				7,42		
	SOMMANO mc					7,42	116,91	867,47
	A R I P O R T A R E							3´896´470,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´896´470,87
390 / 2512 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 976419 *(par.ug.=5,69*1,3)	7,40				7,40		
	SOMMANO mc					7,40	116,91	865,13
391 / 2513 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 976053 *(par.ug.=5,63*1,3)	7,32				7,32		
	SOMMANO mc					7,32	116,91	855,78
392 / 2514 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 975627 *(par.ug.=5,68*1,3)	7,38				7,38		
	SOMMANO mc					7,38	116,91	862,80
393 / 2515 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Micropali demoliti - 2615415	0,04			5,000	0,20		
	Micropali demoliti - 2615411	0,04			5,000	0,20		
	Micropali demoliti - 2615391	0,04			5,000	0,20		
	Micropali demoliti - 2615395	0,04			5,000	0,20		
	Micropali demoliti - 2615407	0,04			5,000	0,20		
	Micropali demoliti - 2615399	0,04			5,000	0,20		
	Micropali demoliti - 2686152	0,04			5,000	0,20		
	Micropali demoliti - 2615403	0,04			5,000	0,20		
	Micropali demoliti - 2615362	0,04			5,000	0,20		
	Micropali demoliti - 2614616	0,04			5,000	0,20		
	Cordolo micropali monte di V. Giotto - 2616530	2,51			2,500	6,28		
	Ringhiera e cancello parapetto *(par.ug.=8+17,43+9,68)	35,11			0,025	0,88		
	SOMMANO ton					9,16	29,10	266,56
394 / 2516 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Tratto d'argine esistente v.sestri - 2492190 -	3,31			2,500	8,28		
	Tratto d'argine esistente v.sestri - 1635071 -	0,53			2,500	1,33		
	Tratto d'argine esistente v.sestri - 1635076 -	0,53			2,500	1,33		
	Tratto d'argine esistente v.sestri - 1635075 -	0,53			2,500	1,33		
	Tratto d'argine esistente v.sestri - 1667331 -	1,06			2,500	2,65		
	Tratto d'argine esistente v.sestri - 2604338 -	3,66			2,500	9,15		
	Tratto d'argine esistente v.sestri - 1635078 -	0,53			2,500	1,33		
	Tratto d'argine esistente v.sestri - 3925476 -	62,24			2,500	155,60		
	Tratto d'argine esistente v.sestri - 1635073 -	0,53			2,500	1,33		
	Tratto d'argine esistente v.sestri - 1635072 -	0,53			2,500	1,33		
	Tratto d'argine esistente v.sestri - 1635074 -	0,53			2,500	1,33		
	Tratto d'argine esistente v.sestri - 1635070 -	0,53			2,500	1,33		
	Tratto d'argine esistente v.sestri - 1635069 -	0,43			2,500	1,08		
	Pavimentazione Via Sestri - 3327840	18,97			2,500	47,43		
	Trasporto a discarica demolizioni - 153550 *(par.ug.=1,03*2,5)	2,58				2,58		
	Trasporto a discarica demolizioni - 153554 *(par.ug.=1,03*2,5)	2,58				2,58		
	Trasporto a discarica demolizioni - 153552 *(par.ug.=1,03*2,5)	2,58				2,58		
	Trasporto a discarica demolizioni - 153546 *(par.ug.=1,01*2,5)	2,53				2,53		
	Trasporto a discarica demolizioni - 153556 *(par.ug.=1,03*2,5)	2,58				2,58		
	Trasporto a discarica demolizioni - 153548 *(par.ug.=1,02*2,5)	2,55				2,55		
	SOMMANO ton					250,23	29,10	7´281,69
395 / 2517 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Pilastri Via Sestri - 2607230	0,13			2,500	0,33		
	Pilastri Via Sestri - 974335	0,13			2,500	0,33		
	A R I P O R T A R E					0,66		3´906´602,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,66		3´906´602,83
	Pilastri Via Sestri - 2604563	0,13			2,500	0,33		
	Pilastri Via Sestri - 974854	0,13			2,500	0,33		
	Pilastri Via Sestri - 974308	0,13			2,500	0,33		
	Pilastri Via Sestri - 974186	0,13			2,500	0,33		
	Pilastri Via Sestri - 2607326	0,13			2,500	0,33		
	Pilastri Via Sestri - 974811	0,13			2,500	0,33		
	Pilastri Via Sestri - 974265	0,13			2,500	0,33		
	Pilastri Via Sestri - 2607264	0,13			2,500	0,33		
	Pilastri Via Sestri - 974286	0,13			2,500	0,33		
	Pilastri Via Sestri - 974219	0,13			2,500	0,33		
	Pilastri Via Sestri - 974246	0,13			2,500	0,33		
	Pilastri Via Sestri - 974570	0,25			2,500	0,63		
	Pilastri Via Sestri - 3926727	0,13			2,500	0,33		
	SOMMANO ton					5,25	29,10	152,78
	Massi cementati da ponteV. Giotto a soglia sez 15 (Cat 32) Scavi (SbCat 5)							
396 / 1730 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 1797935					23,38		
	SOMMANO m3					23,38	5,66	132,33
397 / 1732 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 1067541					22,66		
	Scavo terreno - 1067473					21,23		
	SOMMANO m3					43,89	5,66	248,42
398 / 1734 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 1067490					22,85		
	Scavo terreno - 1067456					16,34		
	Scavo terreno - 1067507					22,81		
	Scavo terreno - 1067524					22,74		
	SOMMANO m3					84,74	5,66	479,63
	Massi cementati (SbCat 11)							
399 / 1821 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Massi cementati 20%cls - 1067507 *(par.ug.=22,81*0,2)	4,56				4,56		
	SOMMANO m3					4,56	27,96	127,50
400 / 1823 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Massi cementati 20%cls - 1067473 *(par.ug.=21,23*0,2)	4,25				4,25		
	Massi cementati 20%cls - 1067456 *(par.ug.=16,34*0,2)	3,27				3,27		
	SOMMANO m3					7,52	27,96	210,26
401 / 1825 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Massi cementati 20%cls- 1067490 *(par.ug.=22,85*0,2)	4,57				4,57		
	SOMMANO m3					4,57	27,96	127,78
	A R I P O R T A R E							3´908´081,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´908´081,53
402 / 1827 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Massi cementati 20%cls- 1067541 *(par.ug.=22,66*0,2)	4,53				4,53		
	Massi cementati 20%cls- 1067524 *(par.ug.=22,74*0,2)	4,55				4,55		
	SOMMANO m3					9,08	27,96	253,88
403 / 1829 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Massi cementati 20%cls - 1797935 *(par.ug.=23,38*0,2)	4,68				4,68		
	SOMMANO m3					4,68	27,96	130,85
404 / 2071 85.D10.D10. 010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore.							
	Massi cementati 80%massi - 1067507 *(par.ug.=22,81*0,8)	18,25			2,500	45,63		
	Massi cementati 80%massi - 1797935 *(par.ug.=23,38*0,8)	18,70			2,500	46,75		
	SOMMANO t					92,38	26,56	2´453,61
405 / 2073 85.D10.D10. 010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore.							
	Massi cementati 80%massi- 1067541 *(par.ug.=22,66*0,8)	18,13			2,500	45,33		
	SOMMANO t					45,33	26,56	1´203,96
406 / 2075 85.D10.D10. 010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore.							
	Massi cementati 80%massi - 1067490 *(par.ug.=22,85*0,8)	18,28			2,500	45,70		
	Massi cementati 80%massi- 1067473 *(par.ug.=21,23*0,8)	16,98			2,500	42,45		
	SOMMANO t					88,15	26,56	2´341,26
407 / 2077 85.D10.D10. 010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore.							
	Massi cementati - 1067456 *(par.ug.=16,34*0,8)	13,07			2,500	32,68		
	Massi cementati - 1067524 *(par.ug.=22,74*0,8)	18,19			2,500	45,48		
	SOMMANO t					78,16	26,56	2´075,93
408 / 2101 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Massi cementati 20%cls- 1067524 *(par.ug.=22,74*0,2)	4,55				4,55		
	Massi cementati 20%cls- 1067507 *(par.ug.=22,81*0,2)	4,56				4,56		
	SOMMANO m3					9,11	142,95	1´302,27
409 / 2103 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Massi cementati 20%cls- 1067541 *(par.ug.=22,66*0,2)	4,53				4,53		
	Massi cementati 20%cls- 1067490 *(par.ug.=22,85*0,2)	4,57				4,57		
	SOMMANO m3					9,10	142,95	1´300,85
410 / 2105	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4,							
	A R I P O R T A R E							3´919´144,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´919´144,14
NP001	classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Massi cementati 20%cls- 1067456 *(par.ug.=16,34*0,2)	3,27				3,27		
	Massi cementati 20%cls- 1067473 *(par.ug.=21,23*0,2)	4,25				4,25		
	SOMMANO m3					7,52	142,95	1´074,98
411 / 2107 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Massi cementati 20%cls- 1797935 *(par.ug.=23,38*0,2)	4,68				4,68		
	SOMMANO m3					4,68	142,95	669,01
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
412 / 2212 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 1797935 *(par.ug.=23,38*1,3)	30,39				30,39		
	Trasporto a discarica terreno - 1067541 *(par.ug.=22,66*1,3)	29,46				29,46		
	SOMMANO mc					59,85	116,91	6´997,06
413 / 2214 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 1067524 *(par.ug.=22,74*1,3)	29,56				29,56		
	Trasporto a discarica terreno - 1067490 *(par.ug.=22,85*1,3)	29,71				29,71		
	SOMMANO mc					59,27	116,91	6´929,26
414 / 2216 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 1067507 *(par.ug.=22,81*1,3)	29,65				29,65		
	Trasporto a discarica terreno - 1067473 *(par.ug.=21,23*1,3)	27,60				27,60		
	Trasporto a discarica terreno - 1067456 *(par.ug.=16,34*1,3)	21,24				21,24		
	SOMMANO mc					78,49	116,91	9´176,27
	Soglia sez 15 (Cat 33) **Scavi (SbCat 5)**							
415 / 1713 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 2039980					30,20		
	SOMMANO m3					30,20	5,66	170,93
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
416 / 1559 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali soglia - 2070632	42,00	4,00			168,00		
	SOMMANO m					168,00	133,32	22´397,76
	A R I P O R T A R E							3´966´559,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´966´559,41
417 / 1561 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	MICROPALI 240mm,L4m - 2070605	14,00	4,00			56,00		
	SOMMANO m					56,00	133,32	7´465,92
418 / 1634 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	Armatura micropali soglia - 2070632	42,00	4,00		16,000	2´688,00		
	SOMMANO Kg					2´688,00	2,07	5´564,16
419 / 1637 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	Armatura micropali d=88.9 soglia L=4m - 2070605	14,00	4,00		16,000	896,00		
	SOMMANO Kg					896,00	2,07	1´854,72
420 / 1884 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva micropali (solo 2 barre ø20 testa palo) - 2070605 *(par.ug.=14*2)	28,00	0,50		2,470	34,58		
	SOMMANO Kg					34,58	1,93	66,74
421 / 1899 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura di collegamento testa pali-cordolo (2 ø20) - 2070632 * (par.ug.=42*2)	84,00	0,50		2,470	103,74		
	SOMMANO Kg					103,74	1,93	200,22
422 / 2392 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Camicia metallica per micropali - 2070632	42,00	4,00			168,00		
	SOMMANO m					168,00	15,24	2´560,32
423 / 2394 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Camicia metallica per micropali, L=4m - 2070605	14,00	4,00			56,00		
	SOMMANO m					56,00	15,24	853,44
	Massi cementati (SbCat 11)							
424 / 1852 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Massi cementati soglia tipo1 20%cls- 2039980 *(par.ug.=(1,02*							
	A R I P O R T A R E							3´985´124,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´985´124,93
	14,4)*0,2)	2,94				2,94		
	SOMMANO m3					2,94	27,96	82,20
425 / 2067 25.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm.							
	Corrugati massi cementati - 2039980 *(par.ug.=2*(14,38/2))	14,38				14,38		
	SOMMANO m					14,38	14,91	214,41
426 / 2078 85.D10.D10. 010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore.							
	Massi cementati soglia tipo 1 80%massi- 2039980 *(par.ug.=(1,02* 14,4)*0,8)	11,75			2,500	29,38		
	SOMMANO t					29,38	26,56	780,33
427 / 2132 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Massi cementati soglia tipo 1 20%cls- 2039980 *(par.ug.=(1,02* 14,4)*0,2)	2,94				2,94		
	SOMMANO m3					2,94	142,95	420,27
428 / 2420 PR.A13.A20. 010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm							
	Corrugato ø110/2m - 2039980 *(par.ug.=14,38/2)	7,19	2,00			14,38		
	SOMMANO m					14,38	3,72	53,49
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
429 / 2209 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2070605 *(par.ug.=14*0,04)	0,56			4,000	2,24		
	Trasporto a discarica materiale derivante dalla perforazione per i pali - 2070632 *(par.ug.=42*0,04)	1,68			4,000	6,72		
	SOMMANO mc					8,96	116,91	1´047,51
430 / 2246 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2039980 *(par.ug.=30,2*1,3)	39,26				39,26		
	SOMMANO mc					39,26	116,91	4´589,89
	Sottofondazione sponda destra, da sez. 15 a ponte obliquo (Cat 34) **Scavi (SbCat 5)**							
431 / 1695	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso							
	A R I P O R T A R E							3´992´313,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´992´313,03
15.A10.A24. 010	superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 1157972					14,08		
	SOMMANO m3					14,08	5,66	79,69
432 / 1697 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 624869					2,56		
	SOMMANO m3					2,56	5,66	14,49
433 / 1711 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 624879					10,52		
	SOMMANO m3					10,52	5,66	59,54
434 / 1715 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 2687013 Scavo terreno - 3881786					22,90 7,84		
	SOMMANO m3					30,74	5,66	173,99
435 / 1719 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 624875					8,27		
	SOMMANO m3					8,27	5,66	46,81
	Demolizioni (SbCat 6)							
436 / 2032 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Demolizione platea esistente - 390763					27,20		
	SOMMANO m3					27,20	119,32	3´245,50
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
437 / 1505 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm. Micropali 240mm - 320953	8,00	9,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	133,32	9´599,04
438 / 1508 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm. Micropali 240mm - 3888711	19,00	9,00			171,00		
	A R I P O R T A R E					171,00		4´005´532,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					171,00		4´005´532,09
	SOMMANO m					171,00	133,32	22´797,72
439 / 1511 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 3889949	36,00	9,00			324,00		
	SOMMANO m					324,00	133,32	43´195,68
440 / 1513 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 320466	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	133,32	7´199,28
441 / 1522 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 636562	9,00	9,00			81,00		
	SOMMANO m					81,00	133,32	10´798,92
442 / 1525 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 636490	8,00	9,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	133,32	9´599,04
443 / 1528 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 636417	8,00	9,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	133,32	9´599,04
444 / 1543 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259							
	A RIPORTARE							4´108´721,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´108´721,77
	mm. Micropali 240mm - 637079	9,00	9,00			81,00		
	SOMMANO m					81,00	133,32	10´798,92
445 / 1550 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm. Micropali 240mm - 636620	10,00	9,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	133,32	11´998,80
446 / 1555 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm. Micropali 240mm - 3877127	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	133,32	3´599,64
447 / 1591 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 320953 micropali d=168.3mm sp 10mm - 3888711	8,00 19,00	9,00 9,00		39,000 39,000	2´808,00 6´669,00		
	SOMMANO Kg					9´477,00	2,07	19´617,39
448 / 1597 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 636417	8,00	9,00		39,000	2´808,00		
	SOMMANO Kg					2´808,00	2,07	5´812,56
449 / 1610 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 637079	9,00	9,00		39,000	3´159,00		
	SOMMANO Kg					3´159,00	2,07	6´539,13
450 / 1613 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 636620	10,00	9,00		39,000	3´510,00		
	SOMMANO Kg					3´510,00	2,07	7´265,70
451 / 1616 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 320466 micropali d=168.3mm sp 10mm - 636562	6,00 9,00	9,00 9,00		39,000 39,000	2´106,00 3´159,00		
	SOMMANO Kg					5´265,00	2,07	10´898,55
452 / 1621 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 3877127	3,00	9,00		39,000	1´053,00		
	A R I P O R T A R E					1´053,00		4´185´252,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´053,00		4´185´252,46
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 3889949	36,00	9,00		39,000	12´636,00		
	SOMMANO Kg					13´689,00	2,07	28´336,23
453 / 1627 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 636490	8,00	9,00		39,000	2´808,00		
	SOMMANO Kg					2´808,00	2,07	5´812,56
454 / 1930 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 3877127 *(lung.=(2*1,15+2,47))	3,00	4,77			14,31		
	SOMMANO Kg					14,31	1,93	27,62
455 / 1936 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 320953 *(lung.=(2*1,15+2,47))	8,00	4,77			38,16		
	SOMMANO Kg					38,16	1,93	73,65
456 / 1940 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 3888711 *(lung.=(2*1,15+2,47))	19,00	4,77			90,63		
	Armatura aggiuntiva micropali - 636490 *(lung.=(2*1,15+2,47))	8,00	4,77			38,16		
	SOMMANO Kg					128,79	1,93	248,56
457 / 1942 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 636562 *(lung.=(2*1,15+2,47))	9,00	4,77			42,93		
	Armatura aggiuntiva micropali - 320466 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	Armatura aggiuntiva micropali - 636620 *(lung.=(2*1,15+2,47))	10,00	4,77			47,70		
	SOMMANO Kg					119,25	1,93	230,15
458 / 1946 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 637079 *(lung.=(2*1,15+2,47))	9,00	4,77			42,93		
	SOMMANO Kg					42,93	1,93	82,85
459 / 1950 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 636417 *(lung.=(2*1,15+2,47))	8,00	4,77			38,16		
	Armatura aggiuntiva micropali - 3889949 *(lung.=(2*1,15+2,47))	36,00	4,77			171,72		
	SOMMANO Kg					209,88	1,93	405,07
460 / 2357 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 637079	9,00	9,00			81,00		
	SOMMANO m					81,00	15,24	1´234,44
461 / 2364	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del							
	A R I P O R T A R E							4´221´703,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´221´703,59
NP006	foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 636562	9,00	9,00			81,00		
	SOMMANO m					81,00	15,24	1´234,44
462 / 2366 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 636490	8,00	9,00			72,00		
	Tubo camicia per micropali - 636620	10,00	9,00			90,00		
	SOMMANO m					162,00	15,24	2´468,88
463 / 2368 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 636417	8,00	9,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	15,24	1´097,28
464 / 2376 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 3889949	36,00	9,00			324,00		
	Tubo camicia per micropali - 3888711	19,00	9,00			171,00		
	SOMMANO m					495,00	15,24	7´543,80
465 / 2378 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 320466	6,00	9,00			54,00		
	Tubo camicia per micropali - 320953	8,00	9,00			72,00		
	SOMMANO m					126,00	15,24	1´920,24
466 / 2381 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 3877127	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	15,24	411,48
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
	A R I P O R T A R E							4´236´379,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´236´379,71
467 / 2159 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 3889949 *(par.ug.=36*0,04)	1,44			9,000	12,96		
	SOMMANO mc					12,96	116,91	1´515,15
468 / 2163 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 636490 *(par.ug.=8*0,04)	0,32			9,000	2,88		
	SOMMANO mc					2,88	116,91	336,70
469 / 2171 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 3888711 *(par.ug.=19*0,04)	0,76			9,000	6,84		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 320466 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					9,00	116,91	1´052,19
470 / 2174 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 320953 *(par.ug.=8*0,04)	0,32			9,000	2,88		
	SOMMANO mc					2,88	116,91	336,70
471 / 2183 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 637079 *(par.ug.=9*0,04)	0,36			9,000	3,24		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 3877127 *(par.ug.=3*0,04)	0,12			9,000	1,08		
	SOMMANO mc					4,32	116,91	505,05
472 / 2186 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 636417 *(par.ug.=8*0,04)	0,32			9,000	2,88		
	SOMMANO mc					2,88	116,91	336,70
473 / 2188 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 636620 *(par.ug.=10*0,04)	0,40			9,000	3,60		
	SOMMANO mc					3,60	116,91	420,88
474 / 2200 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 636562 *(par.ug.=9*0,04)	0,36			9,000	3,24		
	SOMMANO mc					3,24	116,91	378,79
475 / 2225	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o							
	A R I P O R T A R E							4´241´261,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´241´261,87
NP002	di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 2687013 *(par.ug.=22,9*1,3)	29,77				29,77		
	SOMMANO mc					29,77	116,91	3´480,41
476 / 2229 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 3881786 *(par.ug.=7,84*1,3)	10,19				10,19		
	SOMMANO mc					10,19	116,91	1´191,31
477 / 2234 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 1157972 *(par.ug.=14,08*1,3)	18,30				18,30		
	SOMMANO mc					18,30	116,91	2´139,45
478 / 2245 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 624875 *(par.ug.=8,27*1,3)	10,75				10,75		
	SOMMANO mc					10,75	116,91	1´256,78
479 / 2258 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 624869 *(par.ug.=2,56*1,3)	3,33				3,33		
	SOMMANO mc					3,33	116,91	389,31
480 / 2266 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 624879 *(par.ug.=10,52*1,3)	13,68				13,68		
	SOMMANO mc					13,68	116,91	1´599,33
481 / 2281 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 624869 *(par.ug.=1,58/0,5*0,02)	0,06			2,550	0,15		
	SOMMANO ton					0,15	29,10	4,37
482 / 2286 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 3881786 *(par.ug.=6,32/0,5*0,02)	0,25			1,600	0,40		
	SOMMANO ton					0,40	29,10	11,64
483 / 2289 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 624879 *(par.ug.=9,39/0,5*0,02)	0,38			1,300	0,49		
	SOMMANO ton					0,49	29,10	14,26
484 / 2291 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 2687013 *(par.ug.=19,74/0,5*0,02)	0,79			1,400	1,11		
	A R I P O R T A R E					1,11		4´251´348,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,11		4´251´348,73
	SOMMANO ton					1,11	29,10	32,30
485 / 2297 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 1157972 *(par.ug.=12,13/0,5*0,02)	0,49			1,400	0,69		
	SOMMANO ton					0,69	29,10	20,08
486 / 2300 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 624875 *(par.ug.=7,38/0,5*0,02)	0,30			1,300	0,39		
	SOMMANO ton					0,39	29,10	11,35
	Sottofondazione sponda sinistra a monte di V Giotto (valle ponte obliquo) (Cat 35) **Scavi (SbCat 5)**							
487 / 1707 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 385425					17,46		
	SOMMANO m3					17,46	5,66	98,82
488 / 1718 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 384053					11,36		
	SOMMANO m3					11,36	5,66	64,30
489 / 1726 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 2739016					17,94		
	SOMMANO m3					17,94	5,66	101,54
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
490 / 1520 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm. Micropali 240mm - 2650819	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	133,32	3´599,64
491 / 1527 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm. Micropali 240mm - 2650561	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	133,32	3´599,64
	A R I P O R T A R E							4´258´876,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´258´876,40
492 / 1529 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 386359	4,00	9,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	133,32	4´799,52
493 / 1537 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 389773	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	133,32	7´199,28
494 / 1539 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 389736	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 389637	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					108,00	133,32	14´398,56
495 / 1541 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 389602	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	133,32	7´199,28
496 / 1544 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 389576	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 389507	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 389473	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					162,00	133,32	21´597,84
497 / 1546 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con							
	A R I P O R T A R E							4´314´070,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´314´070,88
	altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 389441	5,00	9,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	133,32	5´999,40
498 / 1548 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 389408	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 389302	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					108,00	133,32	14´398,56
499 / 1551 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 389115	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	133,32	7´199,28
500 / 1600 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 386359	4,00	9,00		39,000	1´404,00		
	SOMMANO Kg					1´404,00	2,07	2´906,28
501 / 1603 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 389736	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					2´106,00	2,07	4´359,42
502 / 1605 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 389115	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					2´106,00	2,07	4´359,42
503 / 1609 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 389302	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					2´106,00	2,07	4´359,42
504 / 1611 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 2650819	3,00	9,00		39,000	1´053,00		
	SOMMANO Kg					1´053,00	2,07	2´179,71
505 / 1614 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 389408	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	A R I P O R T A R E					2´106,00		4´359´832,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´106,00		4´359´832,37
	SOMMANO Kg					2´106,00	2,07	4´359,42
506 / 1618 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 389441	5,00	9,00		39,000	1´755,00		
	SOMMANO Kg					1´755,00	2,07	3´632,85
507 / 1620 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 389637	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 2650561	3,00	9,00		39,000	1´053,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 389473	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					5´265,00	2,07	10´898,55
508 / 1623 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 389602	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 389507	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 389576	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					6´318,00	2,07	13´078,26
509 / 1626 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 389773	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					2´106,00	2,07	4´359,42
510 / 1680 10.T10.T90.0 10	Orditura metallica per tiranti costituita da barre Dywidag, comprensiva di manicotti di giunzione, piastre di ripartizione e dado conico, comprese le operazioni di tensionamento.							
	Armatura tirante + piastrame - 2037496		13,00		7,300	94,90		
	Armatura tirante + piastrame - 2035409		13,00		7,300	94,90		
	Armatura tirante + piastrame - 2035685		13,00		7,300	94,90		
	Armatura tirante + piastrame - 2037997		13,00		7,300	94,90		
	Armatura tirante + piastrame - 3249096		13,00		7,300	94,90		
	Armatura tirante + piastrame - 2034435		13,00		7,300	94,90		
	Armatura tirante + piastrame - 2035879		13,00		7,300	94,90		
	Armatura tirante + piastrame - 2038187		13,00		7,300	94,90		
	Armatura tirante + piastrame - 2037826		13,00		7,300	94,90		
	Armatura tirante + piastrame - 2034857		13,00		7,300	94,90		
	Armatura tirante + piastrame - 2035061		13,00		7,300	94,90		
	Armatura tirante + piastrame - 2037230		13,00		7,300	94,90		
	Armatura tirante + piastrame - 3249024		13,00		7,300	94,90		
	Armatura tirante + piastrame - 2036645		13,00		7,300	94,90		
	Armatura tirante + piastrame - 2036901		13,00		7,300	94,90		
	Armatura tirante + piastrame - 2036335		13,00		7,300	94,90		
	Armatura tirante + piastrame - 2037065		13,00		7,300	94,90		
	Armatura tirante + piastrame - 2037693		13,00		7,300	94,90		
	Armatura tirante + piastrame - 2037371		13,00		7,300	94,90		
	SOMMANO Kg					1´803,10	6,67	12´026,68
511 / 1928 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva micropali - 389773 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
512 / 1932	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
	A R I P O R T A R E							4´408´242,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´408´242,79
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 389736 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
513 / 1937	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 2650561 *(lung.=(2*1,15+2,47))	3,00	4,77			14,31		
	Armatura aggiuntiva micropali - 389602 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					42,93	1,93	82,85
514 / 1939	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 389576 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
515 / 1941	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 389507 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
516 / 1945	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 389473 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
517 / 1949	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 389441 *(lung.=(2*1,15+2,47))	5,00	4,77			23,85		
	Armatura aggiuntiva micropali - 2650819 *(lung.=(2*1,15+2,47))	3,00	4,77			14,31		
	SOMMANO Kg					38,16	1,93	73,65
518 / 1953	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 389302 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
519 / 1956	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 389637 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
520 / 1958	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 389408 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
521 / 1960	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 389115 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
	A R I P O R T A R E							4´408´841,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´408´841,21
522 / 1962 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 386359 *(lung.=(2*1,15+2,47))	4,00	4,77			19,08		
	SOMMANO Kg					19,08	1,93	36,82
523 / 2361 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 2650561	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	15,24	411,48
524 / 2367 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 2650819	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	15,24	411,48
525 / 2377 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 389302	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	15,24	822,96
526 / 2379 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 389507	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	15,24	822,96
527 / 2383 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 389115 Tubo camicia per micropali - 389473	6,00 6,00	9,00 9,00			54,00 54,00		
	SOMMANO m					108,00	15,24	1´645,92
528 / 2385 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	A R I P O R T A R E							4´412´992,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´412´992,83
	Tubo camicia per micropali - 389576	6,00	9,00			54,00		
	Tubo camicia per micropali - 389408	6,00	9,00			54,00		
	Tubo camicia per micropali - 389773	6,00	9,00			54,00		
	Tubo camicia per micropali - 389602	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					216,00	15,24	3´291,84
529 / 2389 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 386359	4,00	9,00			36,00		
	Tubo camicia per micropali - 389441	5,00	9,00			45,00		
	Tubo camicia per micropali - 389637	6,00	9,00			54,00		
	Tubo camicia per micropali - 389736	6,00	9,00			54,00		
	Tubo camicia per tiranti	19,00	13,00			247,00		
	SOMMANO m					436,00	15,24	6´644,64
530 / 2397 NP007	Tirante d'ancoraggio, eseguito mediante perforazione con qualsiasi inclinazione, eseguita in terreni di qualsiasi natura o consistenza e successiva iniezione di boiacca cemetizia, addittivata con prodotti antiritiro, fino a due volte il volume teorico del foro. Esclusa la sola armatura. Diametro 160 mm, eseguito a rotopercussione o a rotazione ad elica.							
	Tiranti ø160 - 2035409		13,00			13,00		
	Tiranti ø160 - 2034857		13,00			13,00		
	Tiranti ø160 - 2035685		13,00			13,00		
	Tiranti ø160 - 2034435		13,00			13,00		
	Tiranti ø160 - 2035879		13,00			13,00		
	Tiranti ø160 - 2036335		13,00			13,00		
	Tiranti ø160 - 2036645		13,00			13,00		
	Tiranti ø160 - 2036901		13,00			13,00		
	Tiranti ø160 - 2035061		13,00			13,00		
	Tiranti ø160 - 3249024		13,00			13,00		
	Tiranti ø160 - 3249096		13,00			13,00		
	Tiranti ø160 - 2037997		13,00			13,00		
	Tiranti ø160 - 2037065		13,00			13,00		
	Tiranti ø160 - 2037693		13,00			13,00		
	Tiranti ø160 - 2038187		13,00			13,00		
	Tiranti ø160 - 2037496		13,00			13,00		
	Tiranti ø160 - 2037371		13,00			13,00		
	Tiranti ø160 - 2037826		13,00			13,00		
	Tiranti ø160 - 2037230		13,00			13,00		
	SOMMANO m					247,00	104,90	25´910,30
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
531 / 2165 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2650561 *(par.ug.=3*0,04)	0,12			9,000	1,08		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 389773 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					3,24	116,91	378,79
532 / 2168 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 389736 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	A R I P O R T A R E					2,16		4´449´218,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,16		4´449´218,40
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
533 / 2175 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 386359 *(par.ug.=4*0,04)	0,16			9,000	1,44		
	SOMMANO mc					1,44	116,91	168,35
534 / 2177 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 389115 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
535 / 2179 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 389302 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
536 / 2181 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 389408 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
537 / 2185 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 389441 *(par.ug.=5*0,04)	0,20			9,000	1,80		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 389507 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					3,96	116,91	462,96
538 / 2187 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2650819 *(par.ug.=3*0,04)	0,12			9,000	1,08		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 389637 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					3,24	116,91	378,79
539 / 2192 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 389473 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
540 / 2197 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 389576 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
	A R I P O R T A R E							4´451´743,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´451´743,68
541 / 2199 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 389602 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
542 / 2249 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 2739016 *(par.ug.=17,94*1,3) Trasporto a discarica terreno - 384053 *(par.ug.=11,36*1,3)	23,32 14,77				23,32 14,77		
	SOMMANO mc					38,09	116,91	4´453,10
543 / 2256 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 385425 *(par.ug.=17,46*1,3)	22,70				22,70		
	SOMMANO mc					22,70	116,91	2´653,86
544 / 2276 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 385425 *(par.ug.=14,12/0,5*0,02)	0,56			1,600	0,90		
	SOMMANO ton					0,90	29,10	26,19
545 / 2278 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 384053 *(par.ug.=8,15/0,5*0,02)	0,33			2,000	0,66		
	SOMMANO ton					0,66	29,10	19,21
546 / 2296 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 2739016 *(par.ug.=15,54/0,5*0,02)	0,62			1,400	0,87		
	SOMMANO ton					0,87	29,10	25,32
	Sottofondazione sponda sinistra, da ponte obliquo a edificio (Cat 36) **Scavi (SbCat 5)**							
547 / 1698 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 1779341					2,70		
	SOMMANO m3					2,70	5,66	15,28
548 / 1705 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 3164650					12,02		
	SOMMANO m3					12,02	5,66	68,03
549 / 1722 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 662855					15,11		
	A R I P O R T A R E					15,11		4´459´257,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,11		4´459´257,20
	SOMMANO m3					15,11	5,66	85,52
550 / 1727 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 3164634					11,55		
	SOMMANO m3					11,55	5,66	65,37
	Demolizioni (SbCat 6)							
551 / 2030 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Demolizione platea esistente - 1905693					6,29		
	SOMMANO m3					6,29	119,32	750,52
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
552 / 1504 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 673953	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	133,32	7´199,28
553 / 1506 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 673522	5,00	9,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	133,32	5´999,40
554 / 1518 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 673672	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 673986	9,00	9,00			81,00		
	SOMMANO m					135,00	133,32	17´998,20
555 / 1523 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	A R I P O R T A R E							4´491´355,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´491´355,49
	Micropali 240mm - 673736	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	133,32	7´199,28
556 / 1532 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 673850	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 673611	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					108,00	133,32	14´398,56
557 / 1534 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 673581	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	133,32	7´199,28
558 / 1536 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 673916	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	133,32	7´199,28
559 / 1540 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 673706	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	133,32	7´199,28
560 / 1553 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 673880	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	133,32	7´199,28
561 / 1579 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 673986	9,00	9,00		39,000	3´159,00		
	A R I P O R T A R E					3´159,00		4´541´750,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3´159,00		4´541´750,45
	SOMMANO Kg					3´159,00	2,07	6´539,13
562 / 1582 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 673736	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					2´106,00	2,07	4´359,42
563 / 1585 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 673672	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 673880	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 673850	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					6´318,00	2,07	13´078,26
564 / 1587 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 673953	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					2´106,00	2,07	4´359,42
565 / 1592 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 673611	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					2´106,00	2,07	4´359,42
566 / 1594 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 673706	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 673916	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					4´212,00	2,07	8´718,84
567 / 1598 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 673581	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					2´106,00	2,07	4´359,42
568 / 1622 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 673522	5,00	9,00		39,000	1´755,00		
	SOMMANO Kg					1´755,00	2,07	3´632,85
569 / 1927 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 673953 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	Armatura aggiuntiva micropali - 673916 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	Armatura aggiuntiva micropali - 673880 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					85,86	1,93	165,71
570 / 1943 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 673986 *(lung.=(2*1,15+2,47))	9,00	4,77			42,93		
	SOMMANO Kg					42,93	1,93	82,85
	A R I P O R T A R E							4´591´405,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´591´405,77
571 / 1947 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 673736 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
572 / 1951 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 673850 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
573 / 1954 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 673706 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
574 / 1959 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 673672 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
575 / 1961 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 673611 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
576 / 1965 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 673581 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
577 / 1972 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 673522 *(lung.=(2*1,15+2,47))	5,00	4,77			23,85		
	SOMMANO Kg					23,85	1,93	46,03
578 / 2350 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 673522	5,00	9,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	15,24	685,80
579 / 2352 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 673986	9,00	9,00			81,00		
	SOMMANO m					81,00	15,24	1´234,44
	A R I P O R T A R E							4´593´703,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´593´703,48
580 / 2354 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 673953	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	15,24	822,96
581 / 2358 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 673916	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	15,24	822,96
582 / 2360 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 673880	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	15,24	822,96
583 / 2362 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 673850	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	15,24	822,96
584 / 2369 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 673736	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	15,24	822,96
585 / 2371 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 673706	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	15,24	822,96
586 / 2373 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche,							
	A R I P O R T A R E							4´598´641,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´598´641,24
	incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 673672	6,00	9,00			54,00		
	Tubo camicia per micropali - 673611	6,00	9,00			54,00		
	Tubo camicia per micropali - 673581	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					162,00	15,24	2´468,88
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
587 / 2155 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 673850 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
588 / 2169 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 673522 *(par.ug.=5*0,04)	0,20			9,000	1,80		
	SOMMANO mc					1,80	116,91	210,44
589 / 2173 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 673581 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 673611 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					4,32	116,91	505,05
590 / 2176 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 673672 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
591 / 2178 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 673706 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
592 / 2193 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 673986 *(par.ug.=9*0,04)	0,36			9,000	3,24		
	SOMMANO mc					3,24	116,91	378,79
593 / 2195 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 673736 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
	A R I P O R T A R E							4´603´214,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´603´214,52
594 / 2201 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 673953 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
595 / 2203 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 673880 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
596 / 2205 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 673916 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
597 / 2232 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 1779341 *(par.ug.=2,7*1,3)	3,51				3,51		
	SOMMANO mc					3,51	116,91	410,35
598 / 2242 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 662855 *(par.ug.=15,11*1,3)	19,64				19,64		
	SOMMANO mc					19,64	116,91	2´296,11
599 / 2254 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 3164650 *(par.ug.=12,02*1,3)	15,63				15,63		
	SOMMANO mc					15,63	116,91	1´827,30
600 / 2271 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 3164634 *(par.ug.=11,55*1,3)	15,02				15,02		
	SOMMANO mc					15,02	116,91	1´755,99
601 / 2275 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 3164634 *(par.ug.=9,31/0,5*0,02)	0,37			1,600	0,59		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 3164650 *(par.ug.=9,86/0,5*0,02)	0,39			1,550	0,60		
	SOMMANO ton					1,19	29,10	34,63
602 / 2298 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 662855 *(par.ug.=12,8/0,5*0,02)	0,51			1,450	0,74		
	SOMMANO ton					0,74	29,10	21,53
	A R I P O R T A R E							4´610´318,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´610´318,02
603 / 2301 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 1779341 *(par.ug.=2,21/0,5*0,02)	0,09			1,550	0,14		
	SOMMANO ton					0,14	29,10	4,07
	Sottofondazione sponda sinistra, da inizio a fine edificio(sez. 17) (Cat 37) Scavi (SbCat 5)							
604 / 1710 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 662357					21,32		
	SOMMANO m3					21,32	5,66	120,67
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
605 / 1564 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	MICROPALI 240mm - 672377	17,00	6,00			102,00		
	MICROPALI 240mm - 1167930	20,00	6,00			120,00		
	SOMMANO m					222,00	133,32	29´597,04
606 / 1633 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 1167930	20,00	6,00		39,000	4´680,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 672377	17,00	6,00		39,000	3´978,00		
	SOMMANO Kg					8´658,00	2,07	17´922,06
607 / 1973 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva micropali - 672377 *(lung.=(2*1,15+2,47))	17,00	4,77			81,09		
	SOMMANO Kg					81,09	1,93	156,50
608 / 1975 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva micropali - 1167930 *(lung.=(2*1,15+2,47))	20,00	4,77			95,40		
	SOMMANO Kg					95,40	1,93	184,12
609 / 2342 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 672377	17,00	6,00			102,00		
	SOMMANO m					102,00	15,24	1´554,48
	A R I P O R T A R E							4´659´856,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´659´856,96
610 / 2348 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 1167930	20,00	6,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	15,24	1´828,80
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
611 / 2146 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 672377 *(par.ug.=17*0,04)	0,68			6,000	4,08		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1167930 *(par.ug.=20*0,04)	0,80			6,000	4,80		
	SOMMANO mc					8,88	116,91	1´038,16
612 / 2268 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 662357 *(par.ug.=21,32*1,3)	27,72				27,72		
	SOMMANO mc					27,72	116,91	3´240,75
613 / 2306 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 662357 *(par.ug.=18,38/0,5*0,02)	0,74			1,400	1,04		
	SOMMANO ton					1,04	29,10	30,26
	Sottofondazione sponda sinistra,da sez 17 a fine cantiere B (Cat 38)							
	Scavi (SbCat 5)							
614 / 1702 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 1779032					4,71		
	SOMMANO m3					4,71	5,66	26,66
615 / 1712 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 662323					5,65		
	SOMMANO m3					5,65	5,66	31,98
616 / 1716 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 1776854					12,07		
	SOMMANO m3					12,07	5,66	68,32
617 / 1720 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 662340					15,26		
	A R I P O R T A R E					15,26		4´666´121,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,26		4´666´121,89
	SOMMANO m3					15,26	5,66	86,37
618 / 1724 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 3169418					20,44		
	SOMMANO m3					20,44	5,66	115,69
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
619 / 1503 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 669985	7,00	9,00			63,00		
	Micropali 240mm - 669898	7,00	9,00			63,00		
	Micropali 240mm - 669956	7,00	9,00			63,00		
	SOMMANO m					189,00	133,32	25´197,48
620 / 1507 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 669927	7,00	9,00			63,00		
	Micropali 240mm - 669814	7,00	9,00			63,00		
	SOMMANO m					126,00	133,32	16´798,32
621 / 1510 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 669751	7,00	9,00			63,00		
	SOMMANO m					63,00	133,32	8´399,16
622 / 1512 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 669667	7,00	9,00			63,00		
	SOMMANO m					63,00	133,32	8´399,16
623 / 1514 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259							
	A R I P O R T A R E							4´725´118,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´725´118,07
	mm.							
	Micropali 240mm - 669873	7,00	9,00			63,00		
	SOMMANO m					63,00	133,32	8´399,16
624 / 1516 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 2743125	7,00	9,00			63,00		
	Micropali 240mm - 670013	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 669845	7,00	9,00			63,00		
	SOMMANO m					180,00	133,32	23´997,60
625 / 1519 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 669779	7,00	9,00			63,00		
	SOMMANO m					63,00	133,32	8´399,16
626 / 1524 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 669713	7,00	9,00			63,00		
	SOMMANO m					63,00	133,32	8´399,16
627 / 1530 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 669503	7,00	9,00			63,00		
	SOMMANO m					63,00	133,32	8´399,16
628 / 1577 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 669845	7,00	9,00		39,000	2´457,00		
	SOMMANO Kg					2´457,00	2,07	5´085,99
629 / 1580 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 669898	7,00	9,00		39,000	2´457,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 669927	7,00	9,00		39,000	2´457,00		
	SOMMANO Kg					4´914,00	2,07	10´171,98
	A R I P O R T A R E							4´797´970,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´797´970,28
630 / 1583 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 669873	7,00	9,00		39,000	2´457,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 2743125	7,00	9,00		39,000	2´457,00		
	SOMMANO Kg					4´914,00	2,07	10´171,98
631 / 1586 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 669814	7,00	9,00		39,000	2´457,00		
	SOMMANO Kg					2´457,00	2,07	5´085,99
632 / 1588 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 669503	7,00	9,00		39,000	2´457,00		
	SOMMANO Kg					2´457,00	2,07	5´085,99
633 / 1590 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 669667	7,00	9,00		39,000	2´457,00		
	SOMMANO Kg					2´457,00	2,07	5´085,99
634 / 1595 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 669751	7,00	9,00		39,000	2´457,00		
	SOMMANO Kg					2´457,00	2,07	5´085,99
635 / 1602 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 669713	7,00	9,00		39,000	2´457,00		
	SOMMANO Kg					2´457,00	2,07	5´085,99
636 / 1607 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 669956	7,00	9,00		39,000	2´457,00		
	SOMMANO Kg					2´457,00	2,07	5´085,99
637 / 1619 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 669779	7,00	9,00		39,000	2´457,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 669985	7,00	9,00		39,000	2´457,00		
	SOMMANO Kg					4´914,00	2,07	10´171,98
638 / 1625 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 670013	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					2´106,00	2,07	4´359,42
639 / 1966 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva micropali - 669713 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	A R I P O R T A R E					33,39		4´853´189,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,39		4´853´189,60
	SOMMANO Kg					33,39	1,93	64,44
640 / 1968 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 669751 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	SOMMANO Kg					33,39	1,93	64,44
641 / 1970 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 2743125 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	SOMMANO Kg					33,39	1,93	64,44
642 / 1974 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 670013 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
643 / 1977 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 669985 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	Armatura aggiuntiva micropali - 669503 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	Armatura aggiuntiva micropali - 669667 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	Armatura aggiuntiva micropali - 669927 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	Armatura aggiuntiva micropali - 669779 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	Armatura aggiuntiva micropali - 669898 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	SOMMANO Kg					200,34	1,93	386,66
644 / 1980 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 669956 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	Armatura aggiuntiva micropali - 669814 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	SOMMANO Kg					66,78	1,93	128,89
645 / 1982 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 669845 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	SOMMANO Kg					33,39	1,93	64,44
646 / 1984 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 669873 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	SOMMANO Kg					33,39	1,93	64,44
647 / 2349 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 670013	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	15,24	822,96
648 / 2351	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del							
	A R I P O R T A R E							4´854´905,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´854´905,55
NP006	foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 669873	7,00	9,00			63,00		
	SOMMANO m					63,00	15,24	960,12
649 / 2353 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 669956	7,00	9,00			63,00		
	SOMMANO m					63,00	15,24	960,12
650 / 2356 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 669751	7,00	9,00			63,00		
	SOMMANO m					63,00	15,24	960,12
651 / 2359 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 669845	7,00	9,00			63,00		
	Tubo camicia per micropali - 669814	7,00	9,00			63,00		
	SOMMANO m					126,00	15,24	1´920,24
652 / 2365 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 2743125	7,00	9,00			63,00		
	SOMMANO m					63,00	15,24	960,12
653 / 2374 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 669985	7,00	9,00			63,00		
	Tubo camicia per micropali - 669667	7,00	9,00			63,00		
	Tubo camicia per micropali - 669927	7,00	9,00			63,00		
	Tubo camicia per micropali - 669898	7,00	9,00			63,00		
	Tubo camicia per micropali - 669713	7,00	9,00			63,00		
	Tubo camicia per micropali - 669779	7,00	9,00			63,00		
	SOMMANO m					378,00	15,24	5´760,72
	A R I P O R T A R E							4´866´426,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´866´426,99
654 / 2387 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 669503	7,00	9,00			63,00		
	SOMMANO m					63,00	15,24	960,12
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
655 / 2152 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 669927 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			9,000	2,52		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2743125 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			9,000	2,52		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 669779 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			9,000	2,52		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 669751 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			9,000	2,52		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 669814 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			9,000	2,52		
	SOMMANO mc					12,60	116,91	1´473,07
656 / 2154 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 669713 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			9,000	2,52		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 669845 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			9,000	2,52		
	SOMMANO mc					5,04	116,91	589,23
657 / 2156 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 669667 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			9,000	2,52		
	SOMMANO mc					2,52	116,91	294,61
658 / 2158 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 669873 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			9,000	2,52		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 669898 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			9,000	2,52		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 669503 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			9,000	2,52		
	SOMMANO mc					7,56	116,91	883,84
659 / 2160 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 669956 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			9,000	2,52		
	SOMMANO mc					2,52	116,91	294,61
660 / 2162	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o							
	A R I P O R T A R E							4´870´922,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´870´922,47
NP002	di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 669985 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			9,000	2,52		
	SOMMANO mc					2,52	116,91	294,61
661 / 2164 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 670013 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
662 / 2221 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 1779032 *(par.ug.=4,71*1,3)	6,12				6,12		
	SOMMANO mc					6,12	116,91	715,49
663 / 2237 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 1776854 *(par.ug.=12,07*1,3)	15,69				15,69		
	SOMMANO mc					15,69	116,91	1´834,32
664 / 2240 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 3169418 *(par.ug.=20,44*1,3)	26,57				26,57		
	SOMMANO mc					26,57	116,91	3´106,30
665 / 2257 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 662340 *(par.ug.=15,26*1,3)	19,84				19,84		
	SOMMANO mc					19,84	116,91	2´319,49
666 / 2259 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 662323 *(par.ug.=5,65*1,3)	7,35				7,35		
	SOMMANO mc					7,35	116,91	859,29
667 / 2277 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 662323 *(par.ug.=4,57/0,5*0,02)	0,18			1,600	0,29		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 662340 *(par.ug.=13,16/0,5*0,02)	0,53			1,400	0,74		
	SOMMANO ton					1,03	29,10	29,97
668 / 2283 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 3169418 *(par.ug.=16,74/0,5*0,02)	0,67			1,550	1,04		
	SOMMANO ton					1,04	29,10	30,26
669 / 2292 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	A R I P O R T A R E							4´880´364,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´880´364,73
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 1779032 *(par.ug.=3,87/0,5*0,02)	0,15			1,550	0,23		
	SOMMANO ton					0,23	29,10	6,69
670 / 2303 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 1776854 *(par.ug.=10,06/0,5*0,02)	0,40			1,500	0,60		
	SOMMANO ton					0,60	29,10	17,46
	Sottofondazione sponda destra, da ponte obliquo a sez 17 (Cat 39) **Scavi (SbCat 5)**							
671 / 1694 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 3158745					10,86		
	SOMMANO m3					10,86	5,66	61,47
672 / 1704 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 626583					9,44		
	SOMMANO m3					9,44	5,66	53,43
673 / 1721 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 3164588					15,60		
	SOMMANO m3					15,60	5,66	88,30
674 / 1725 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 2687143 Scavo terreno - 626529					6,81 17,83		
	SOMMANO m3					24,64	5,66	139,46
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
675 / 1509 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm. Micropali 240mm - 324160	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	133,32	7´199,28
676 / 1515 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	A R I P O R T A R E							4´887´930,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´887´930,82
	Micropali 240mm - 323667	4,00	9,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	133,32	4´799,52
677 / 1517 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 325351	5,00	9,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	133,32	5´999,40
678 / 1521 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 325710	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	133,32	7´199,28
679 / 1526 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 326002	5,00	9,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	133,32	5´999,40
680 / 1531 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 326738	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 634226	7,00	9,00			63,00		
	SOMMANO m					117,00	133,32	15´598,44
681 / 1533 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 328502	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 326899	8,00	9,00			72,00		
	SOMMANO m					126,00	133,32	16´798,32
682 / 1535 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia							
	A R I P O R T A R E							4´944´325,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´944´325,18
	dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 324928	8,00	9,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	133,32	9´599,04
683 / 1538 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 327254	4,00	9,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	133,32	4´799,52
684 / 1542 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 327587	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	133,32	7´199,28
685 / 1545 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 327684	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	133,32	7´199,28
686 / 1547 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 637982	8,00	9,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	133,32	9´599,04
687 / 1549 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 327767	5,00	9,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	133,32	5´999,40
688 / 1556	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale							
	A R I P O R T A R E							4´988´720,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´988´720,74
10.A07.A30. 060	eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 355338	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	133,32	7´199,28
689 / 1578 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 323667	4,00	9,00		39,000	1´404,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 355338	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					3´510,00	2,07	7´265,70
690 / 1589 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 326899	8,00	9,00		39,000	2´808,00		
	SOMMANO Kg					2´808,00	2,07	5´812,56
691 / 1593 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 324928	8,00	9,00		39,000	2´808,00		
	SOMMANO Kg					2´808,00	2,07	5´812,56
692 / 1596 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 634226	7,00	9,00		39,000	2´457,00		
	SOMMANO Kg					2´457,00	2,07	5´085,99
693 / 1599 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 326002	5,00	9,00		39,000	1´755,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 328502	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					3´861,00	2,07	7´992,27
694 / 1604 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 637982	8,00	9,00		39,000	2´808,00		
	SOMMANO Kg					2´808,00	2,07	5´812,56
695 / 1606 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 325351	5,00	9,00		39,000	1´755,00		
	SOMMANO Kg					1´755,00	2,07	3´632,85
696 / 1608 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 327767	5,00	9,00		39,000	1´755,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 327254	4,00	9,00		39,000	1´404,00		
	SOMMANO Kg					3´159,00	2,07	6´539,13
	A R I P O R T A R E							5´043´873,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´043´873,64
697 / 1612 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 324160	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					2´106,00	2,07	4´359,42
698 / 1615 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 326738	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					2´106,00	2,07	4´359,42
699 / 1617 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 327684	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					2´106,00	2,07	4´359,42
700 / 1624 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 325710	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					2´106,00	2,07	4´359,42
701 / 1628 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 327587	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					2´106,00	2,07	4´359,42
702 / 1929 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 325351 *(lung.=(2*1,15+2,47))	5,00	4,77			23,85		
	SOMMANO Kg					23,85	1,93	46,03
703 / 1931 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 634226 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	Armatura aggiuntiva micropali - 325710 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					62,01	1,93	119,68
704 / 1933 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 324928 *(lung.=(2*1,15+2,47))	8,00	4,77			38,16		
	Armatura aggiuntiva micropali - 324160 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					66,78	1,93	128,89
705 / 1935 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 323667 *(lung.=(2*1,15+2,47))	4,00	4,77			19,08		
	SOMMANO Kg					19,08	1,93	36,82
706 / 1938 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 326738 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
	A RIPORTARE							5´066´057,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´066´057,40
707 / 1944 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 326899 *(lung.=(2*1,15+2,47))	8,00	4,77			38,16		
	SOMMANO Kg					38,16	1,93	73,65
708 / 1948 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 327254 *(lung.=(2*1,15+2,47))	4,00	4,77			19,08		
	SOMMANO Kg					19,08	1,93	36,82
709 / 1952 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 637982 *(lung.=(2*1,15+2,47))	8,00	4,77			38,16		
	SOMMANO Kg					38,16	1,93	73,65
710 / 1955 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 326002 *(lung.=(2*1,15+2,47))	5,00	4,77			23,85		
	SOMMANO Kg					23,85	1,93	46,03
711 / 1957 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 327587 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
712 / 1967 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 327684 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
713 / 1969 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 327767 *(lung.=(2*1,15+2,47))	5,00	4,77			23,85		
	SOMMANO Kg					23,85	1,93	46,03
714 / 1971 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 328502 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
715 / 1976 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 355338 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
716 / 2355 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero							
	A R I P O R T A R E							5´066´554,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´066´554,54
	della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 637982	8,00	9,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	15,24	1´097,28
717 / 2372 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 634226	7,00	9,00			63,00		
	SOMMANO m					63,00	15,24	960,12
718 / 2380 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 323667	4,00	9,00			36,00		
	Tubo camicia per micropali - 324160	6,00	9,00			54,00		
	Tubo camicia per micropali - 324928	8,00	9,00			72,00		
	Tubo camicia per micropali - 327684	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					216,00	15,24	3´291,84
719 / 2382 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 325351	5,00	9,00			45,00		
	Tubo camicia per micropali - 325710	6,00	9,00			54,00		
	Tubo camicia per micropali - 326002	5,00	9,00			45,00		
	Tubo camicia per micropali - 327767	5,00	9,00			45,00		
	SOMMANO m					189,00	15,24	2´880,36
720 / 2384 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 326738	6,00	9,00			54,00		
	Tubo camicia per micropali - 326899	8,00	9,00			72,00		
	Tubo camicia per micropali - 327254	4,00	9,00			36,00		
	Tubo camicia per micropali - 327587	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					216,00	15,24	3´291,84
721 / 2386 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 355338	6,00	9,00			54,00		
	Tubo camicia per micropali - 328502	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					108,00	15,24	1´645,92
	A R I P O R T A R E							5´079´721,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´079´721,90
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
722 / 2167 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 325710 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
723 / 2170 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 637982 *(par.ug.=8*0,04)	0,32			9,000	2,88		
	SOMMANO mc					2,88	116,91	336,70
724 / 2172 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 355338 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 634226 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			9,000	2,52		
	SOMMANO mc					4,68	116,91	547,14
725 / 2180 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 326002 *(par.ug.=5*0,04)	0,20			9,000	1,80		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 323667 *(par.ug.=4*0,04)	0,16			9,000	1,44		
	SOMMANO mc					3,24	116,91	378,79
726 / 2182 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 324160 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 324928 *(par.ug.=8*0,04)	0,32			9,000	2,88		
	SOMMANO mc					5,04	116,91	589,23
727 / 2184 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 325351 *(par.ug.=5*0,04)	0,20			9,000	1,80		
	SOMMANO mc					1,80	116,91	210,44
728 / 2190 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 327684 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
729 / 2194 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 326738 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	A R I P O R T A R E					2,16		5´082´289,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,16		5´082´289,26
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
730 / 2196 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 326899 *(par.ug.=8*0,04)	0,32			9,000	2,88		
	SOMMANO mc					2,88	116,91	336,70
731 / 2198 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 327254 *(par.ug.=4*0,04)	0,16			9,000	1,44		
	SOMMANO mc					1,44	116,91	168,35
732 / 2202 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 327767 *(par.ug.=5*0,04)	0,20			9,000	1,80		
	SOMMANO mc					1,80	116,91	210,44
733 / 2204 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 328502 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
734 / 2206 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 327587 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
735 / 2219 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 626529 *(par.ug.=17,83*1,3)	23,18				23,18		
	SOMMANO mc					23,18	116,91	2´709,97
736 / 2222 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 3158745 *(par.ug.=10,86*1,3)	14,12				14,12		
	SOMMANO mc					14,12	116,91	1´650,77
737 / 2235 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 2687143 *(par.ug.=6,81*1,3)	8,85				8,85		
	SOMMANO mc					8,85	116,91	1´034,65
738 / 2239 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 626583 *(par.ug.=9,44*1,3)	12,27				12,27		
	SOMMANO mc					12,27	116,91	1´434,49
	A R I P O R T A R E							5´090´592,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´090´592,22
739 / 2250 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 3164588 *(par.ug.=15,6*1,3)	20,28				20,28		
	SOMMANO mc					20,28	116,91	2´370,93
740 / 2280 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 626529 *(par.ug.=13,71/0,5*0,02)	0,55			1,750	0,96		
	SOMMANO ton					0,96	29,10	27,94
741 / 2284 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 3164588 *(par.ug.=12,79/0,5*0,02)	0,51			1,550	0,79		
	SOMMANO ton					0,79	29,10	22,99
742 / 2294 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 2687143 *(par.ug.=5,32/0,5*0,02)	0,21			1,700	0,36		
	SOMMANO ton					0,36	29,10	10,48
743 / 2299 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 626583 *(par.ug.=7,71/0,5*0,02)	0,31			1,600	0,50		
	SOMMANO ton					0,50	29,10	14,55
744 / 2304 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 3158745 *(par.ug.=8,51/0,5*0,02)	0,34			1,650	0,56		
	SOMMANO ton					0,56	29,10	16,30
	Sottofondazione sponda destra, da sez. 17 fino a fine edificio (Cat 40) Scavi (SbCat 5)							
745 / 1699 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 3164601					6,36		
	SOMMANO m3					6,36	5,66	36,00
746 / 1701 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 329407					8,71		
	SOMMANO m3					8,71	5,66	49,30
747 / 1708 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 3164595					8,69		
	A R I P O R T A R E					8,69		5´093´140,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,69		5´093´140,71
	SOMMANO m3					8,69	5,66	49,19
748 / 1717 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 3168647					8,36		
	SOMMANO m3					8,36	5,66	47,32
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
749 / 1566 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm. MICROPALI 240mm - 334814	31,00	6,00			186,00		
	SOMMANO m					186,00	133,32	24´797,52
750 / 1567 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm. MICROPALI 240mm - 1932474	20,00	6,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	133,32	15´998,40
751 / 1629 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 1932474	20,00	6,00		39,000	4´680,00		
	SOMMANO Kg					4´680,00	2,07	9´687,60
752 / 1631 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 334814	31,00	6,00		39,000	7´254,00		
	SOMMANO Kg					7´254,00	2,07	15´015,78
753 / 1978 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 334814 *(lung.=(2*1,15+2,47))	31,00	4,77			147,87		
	SOMMANO Kg					147,87	1,93	285,39
754 / 1985 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 1932474 *(lung.=(2*1,15+2,47))	20,00	4,77			95,40		
	SOMMANO Kg					95,40	1,93	184,12
755 / 2344 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione,							
	A RIPORTARE							5´159´206,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´159´206,03
	per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 334814	31,00	6,00			186,00		
	SOMMANO m					186,00	15,24	2´834,64
756 / 2346 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 1932474	20,00	6,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	15,24	1´828,80
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
757 / 2148 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 334814 *(par.ug.=31*0,04)	1,24			6,000	7,44		
	SOMMANO mc					7,44	116,91	869,81
758 / 2150 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1932474 *(par.ug.=20*0,04)	0,80			6,000	4,80		
	SOMMANO mc					4,80	116,91	561,17
759 / 2230 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 329407 *(par.ug.=8,71*1,3)	11,32				11,32		
	SOMMANO mc					11,32	116,91	1´323,42
760 / 2247 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 3168647 *(par.ug.=8,36*1,3)	10,87				10,87		
	SOMMANO mc					10,87	116,91	1´270,81
761 / 2252 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 3164601 *(par.ug.=6,36*1,3)	8,27				8,27		
	SOMMANO mc					8,27	116,91	966,85
762 / 2263 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 3164595 *(par.ug.=8,69*1,3)	11,30				11,30		
	SOMMANO mc					11,30	116,91	1´321,08
763 / 2282 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 3168647 *(par.ug.=6,85/0,5*0,02)	0,27			1,550	0,42		
	A R I P O R T A R E					0,42		5´170´182,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,42		5´170´182,61
	SOMMANO ton					0,42	29,10	12,22
764 / 2285 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 329407 *(par.ug.=7,14/0,5*0,02)	0,29			1,550	0,45		
	SOMMANO ton					0,45	29,10	13,10
765 / 2288 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 3164595 *(par.ug.=6,9/0,5*0,02)	0,28			1,650	0,46		
	SOMMANO ton					0,46	29,10	13,39
766 / 2305 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 3164601 *(par.ug.=4,97/0,5*0,02)	0,20			1,700	0,34		
	SOMMANO ton					0,34	29,10	9,89
	Sottofondazione sponda destra da fine edificio(valle sez 17.1) a fine cantiere B (Cat 41) **Scavi (SbCat 5)**							
767 / 1696 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 626631					10,02		
	SOMMANO m3					10,02	5,66	56,71
768 / 1700 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 3164614					11,42		
	SOMMANO m3					11,42	5,66	64,64
769 / 1709 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 3164609					10,30		
	SOMMANO m3					10,30	5,66	58,30
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
770 / 1552 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm. Micropali 240mm - 1856731	8,00	9,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	133,32	9´599,04
771 / 1554 10.A07.A30.	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva							
	A R I P O R T A R E							5´180´009,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´180´009,90
060	iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 339121	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 338313	7,00	9,00			63,00		
	SOMMANO m					117,00	133,32	15´598,44
772 / 1557 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 338770	18,00	9,00			162,00		
	Micropali 240mm - 338565	8,00	9,00			72,00		
	SOMMANO m					234,00	133,32	31´196,88
773 / 1576 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 338770	18,00	9,00		39,000	6´318,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 339121	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					8´424,00	2,07	17´437,68
774 / 1581 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 338313	7,00	9,00		39,000	2´457,00		
	SOMMANO Kg					2´457,00	2,07	5´085,99
775 / 1584 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 338565	8,00	9,00		39,000	2´808,00		
	SOMMANO Kg					2´808,00	2,07	5´812,56
776 / 1601 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 1856731	8,00	9,00		39,000	2´808,00		
	SOMMANO Kg					2´808,00	2,07	5´812,56
777 / 1963 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva micropali - 1856731 *(lung.=(2*1,15+2,47))	8,00	4,77			38,16		
	SOMMANO Kg					38,16	1,93	73,65
778 / 1979 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva micropali - 338770 *(lung.=(2*1,15+2,47))	18,00	4,77			85,86		
	SOMMANO Kg					85,86	1,93	165,71
779 / 1981 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva micropali - 339121 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	A R I P O R T A R E					28,62		5´261´193,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,62		5´261´193,37
	Armatura aggiuntiva micropali - 338565 *(lung.=(2*1,15+2,47))	8,00	4,77			38,16		
	SOMMANO Kg					66,78	1,93	128,89
780 / 1983 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 338313 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	SOMMANO Kg					33,39	1,93	64,44
781 / 2370 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 1856731	8,00	9,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	15,24	1´097,28
782 / 2375 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 338313	7,00	9,00			63,00		
	SOMMANO m					63,00	15,24	960,12
783 / 2388 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 339121	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	15,24	822,96
784 / 2390 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 338565 Tubo camicia per micropali - 338770	8,00 18,00	9,00 9,00			72,00 162,00		
	SOMMANO m					234,00	15,24	3´566,16
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
785 / 2153 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 338770 *(par.ug.=18*0,04)	0,72			9,000	6,48		
	SOMMANO mc					6,48	116,91	757,58
786 / 2157 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	A R I P O R T A R E							5´268´590,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´268´590,80
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 339121 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
787 / 2161 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 338565 *(par.ug.=8*0,04)	0,32			9,000	2,88		
	SOMMANO mc					2,88	116,91	336,70
788 / 2166 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 338313 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			9,000	2,52		
	SOMMANO mc					2,52	116,91	294,61
789 / 2191 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1856731 *(par.ug.=8*0,04)	0,32			9,000	2,88		
	SOMMANO mc					2,88	116,91	336,70
790 / 2224 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 626631 *(par.ug.=10,02*1,3)	13,03				13,03		
	SOMMANO mc					13,03	116,91	1´523,34
791 / 2261 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 3164614 *(par.ug.=11,42*1,3)	14,85				14,85		
	SOMMANO mc					14,85	116,91	1´736,11
792 / 2265 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 3164609 *(par.ug.=10,3*1,3)	13,39				13,39		
	SOMMANO mc					13,39	116,91	1´565,42
793 / 2287 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 3164614 *(par.ug.=8,16/0,5*0,02)	0,33			2,000	0,66		
	SOMMANO ton					0,66	29,10	19,21
794 / 2290 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 626631 *(par.ug.=7,59/0,5*0,02)	0,30			1,800	0,54		
	SOMMANO ton					0,54	29,10	15,71
795 / 2302 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali							
	A R I P O R T A R E							5´274´671,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´274´671,13
	- 3164609 *(par.ug.=7,57/0,5*0,02)	0,30			1,900	0,57		
	SOMMANO ton					0,57	29,10	16,59
	Puntoni e blocchi di contrasto da ponte obliquo a fine cantiere B (Cat 42) Scavi (SbCat 5)							
796 / 1681 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo - 2416355					3,22		
	Scavo - 2417614					3,22		
	Scavo - 2415440					3,22		
	SOMMANO m3					9,66	5,66	54,68
797 / 1683 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo - 2416107					3,22		
	Scavo - 2416757					3,22		
	Scavo - 2417419					3,22		
	Scavo - 2416560					3,22		
	Scavo - 2415270					3,22		
	Scavo - 2415644					3,22		
	Scavo - 2417033					3,22		
	SOMMANO m3					22,54	5,66	127,58
798 / 1685 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo - 2415871					3,22		
	Scavo - 2416907					3,22		
	SOMMANO m3					6,44	5,66	36,45
799 / 1687 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo - 2417263					3,22		
	Scavo terreno - 2724661 *(par.ug.=2,8*1,1)	3,08				3,08		
	Scavo terreno - 2722696 *(par.ug.=4,45*1,1)	4,90				4,90		
	Scavo terreno - 2722279 *(par.ug.=2,81*1,1)	3,09				3,09		
	Scavo terreno - 2726381 *(par.ug.=4,97*1,1)	5,47				5,47		
	Scavo terreno - 2724423 *(par.ug.=2,8*1,1)	3,08				3,08		
	Scavo terreno - 2725141 *(par.ug.=4,69*1,1)	5,16				5,16		
	Scavo terreno - 2724201 *(par.ug.=2,8*1,1)	3,08				3,08		
	Scavo terreno - 2722852 *(par.ug.=4,49*1,1)	4,94				4,94		
	Scavo terreno - 2725139 *(par.ug.=2,8*1,1)	3,08				3,08		
	Scavo terreno - 2726379 *(par.ug.=2,8*1,1)	3,08				3,08		
	Scavo terreno - 2724425 *(par.ug.=4,57*1,1)	5,03				5,03		
	Scavo terreno - 2725442 *(par.ug.=2,8*1,1)	3,08				3,08		
	Scavo terreno - 2721968 *(par.ug.=2,76*1,1)	3,04				3,04		
	Scavo terreno - 2723115 *(par.ug.=4,5*1,1)	4,95				4,95		
	Scavo terreno - 2725746 *(par.ug.=2,81*1,1)	3,09				3,09		
	Scavo terreno - 2724741 *(par.ug.=4,63*1,1)	5,09				5,09		
	Scavo terreno - 2726686 *(par.ug.=5,1*1,1)	5,61				5,61		
	SOMMANO m3					72,07	5,66	407,92
800 / 1689 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 2723924 *(par.ug.=4,55*1,1)	5,01				5,01		
	SOMMANO m3					5,01	5,66	28,36
	A R I P O R T A R E							5´275´342,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´275´342,71
801 / 1691 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 2725444 *(par.ug.=4,75*1,1)	5,23				5,23		
	Scavo terreno - 2726684 *(par.ug.=2,79*1,1)	3,07				3,07		
	Scavo terreno - 2726059 *(par.ug.=4,86*1,1)	5,35				5,35		
	Scavo terreno - 2725748 *(par.ug.=4,78*1,1)	5,26				5,26		
	SOMMANO m3					18,91	5,66	107,03
802 / 1693 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 2723837 *(par.ug.=2,8*1,1)	3,08				3,08		
	Scavo terreno - 2726057 *(par.ug.=2,79*1,1)	3,07				3,07		
	Scavo terreno - 2722048 *(par.ug.=2,78*1,1)	3,06				3,06		
	Scavo terreno - 2724203 *(par.ug.=4,53*1,1)	4,98				4,98		
	SOMMANO m3					14,19	5,66	80,32
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
803 / 1496 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2417419	4,00	12,00			48,00		
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2417614	4,00	12,00			48,00		
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2416107	4,00	12,00			48,00		
	SOMMANO m					144,00	133,32	19´198,08
804 / 1498 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2415440	4,00	12,00			48,00		
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2415644	4,00	12,00			48,00		
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2416560	4,00	12,00			48,00		
	SOMMANO m					144,00	133,32	19´198,08
805 / 1500 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2415270	4,00	12,00			48,00		
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2416757	4,00	12,00			48,00		
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2416907	4,00	12,00			48,00		
	SOMMANO m					144,00	133,32	19´198,08
806 / 1502 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il							
	A R I P O R T A R E							5´333´124,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´333´124,30
	volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2417263	4,00	12,00			48,00		
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2417033	4,00	12,00			48,00		
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2416355	4,00	12,00			48,00		
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2415871	4,00	12,00			48,00		
	SOMMANO m					192,00	133,32	25´597,44
807 / 1569 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2416355	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2416757	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	SOMMANO Kg					3´744,00	2,07	7´750,08
808 / 1571 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2415871	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2415644	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2416560	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	SOMMANO Kg					5´616,00	2,07	11´625,12
809 / 1573 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2416107	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2415270	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2417419	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2417033	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2417614	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2417263	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2415440	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2416907	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	SOMMANO Kg					14´976,00	2,07	31´000,32
810 / 1574 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Camicia micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2416107	4,00	12,00			48,00		
	Camicia micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2415270	4,00	12,00			48,00		
	Camicia micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2417419	4,00	12,00			48,00		
	Camicia micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2417033	4,00	12,00			48,00		
	Camicia micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2417614	4,00	12,00			48,00		
	Camicia micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2417263	4,00	12,00			48,00		
	Camicia micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2415440	4,00	12,00			48,00		
	Camicia micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2416907	4,00	12,00			48,00		
	Camicia micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2415871	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Camicia micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2415644	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Camicia micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2416560	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	A R I P O R T A R E					6´000,00		5´409´097,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6´000,00		5´409´097,26
	Camicia micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2416355	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Camicia micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2416757	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	SOMMANO m					9´744,00	15,24	148´498,56
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
811 / 2142 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2415270 *(par.ug.=3,22*1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2416560 *(par.ug.=3,22*1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2417263 *(par.ug.=3,22*1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2415644 *(par.ug.=3,22*1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2417419 *(par.ug.=3,22*1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2416355 *(par.ug.=3,22*1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2417033 *(par.ug.=3,22*1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2416907 *(par.ug.=3,22*1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2417614 *(par.ug.=3,22*1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2416757 *(par.ug.=3,22*1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2415440 *(par.ug.=3,22*1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2415871 *(par.ug.=3,22*1,3)	4,19				4,19		
	SOMMANO mc					50,28	116,91	5´878,23
812 / 2144 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2416107 *(par.ug.=3,22*1,3)	4,19				4,19		
	SOMMANO mc					4,19	116,91	489,85
813 / 2223 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2723837 *(par.ug.=2,8*1,3)	3,64				3,64		
	SOMMANO mc					3,64	116,91	425,55
814 / 2226 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2724201 *(par.ug.=2,8*1,3)	3,64				3,64		
	Trasporto a discarica terreno - 2722279 *(par.ug.=2,81*1,3)	3,65				3,65		
	Trasporto a discarica terreno - 2723924 *(par.ug.=4,55*1,3)	5,92				5,92		
	SOMMANO mc					13,21	116,91	1´544,38
815 / 2228 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2723115 *(par.ug.=4,5*1,3)	5,85				5,85		
	A R I P O R T A R E					5,85		5´565´933,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,85		5´565´933,83
	SOMMANO mc					5,85	116,91	683,92
816 / 2231 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2724203 *(par.ug.=4,53*1,3)	5,89				5,89		
	Trasporto a discarica terreno - 2722048 *(par.ug.=2,78*1,3)	3,61				3,61		
	SOMMANO mc					9,50	116,91	1´110,65
817 / 2233 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2722696 *(par.ug.=4,45*1,3)	5,79				5,79		
	Trasporto a discarica terreno - 2721968 *(par.ug.=2,76*1,3)	3,59				3,59		
	SOMMANO mc					9,38	116,91	1´096,62
818 / 2236 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2724423 *(par.ug.=2,8*1,3)	3,64				3,64		
	SOMMANO mc					3,64	116,91	425,55
819 / 2238 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2722852 *(par.ug.=4,49*1,3)	5,84				5,84		
	SOMMANO mc					5,84	116,91	682,75
820 / 2241 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2726684 *(par.ug.=2,79*1,3)	3,63				3,63		
	SOMMANO mc					3,63	116,91	424,38
821 / 2243 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2724425 *(par.ug.=4,57*1,3)	5,94				5,94		
	Trasporto a discarica terreno - 2726381 *(par.ug.=4,97*1,3)	6,46				6,46		
	Trasporto a discarica terreno - 2726686 *(par.ug.=5,1*1,3)	6,63				6,63		
	SOMMANO mc					19,03	116,91	2´224,80
822 / 2248 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2726059 *(par.ug.=4,86*1,3)	6,32				6,32		
	Trasporto a discarica terreno - 2724661 *(par.ug.=2,8*1,3)	3,64				3,64		
	SOMMANO mc					9,96	116,91	1´164,42
823 / 2251 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2726057 *(par.ug.=2,79*1,3)	3,63				3,63		
	SOMMANO mc					3,63	116,91	424,38
824 / 2253 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2725444 *(par.ug.=4,75*1,3)	6,18				6,18		
	SOMMANO mc					6,18	116,91	722,50
	A R I P O R T A R E							5´574´893,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´574´893,80
825 / 2255 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2725748 *(par.ug.=4,78*1,3)	6,21				6,21		
	Trasporto a discarica terreno - 2724741 *(par.ug.=4,63*1,3)	6,02				6,02		
	SOMMANO mc					12,23	116,91	1´429,81
826 / 2260 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2726379 *(par.ug.=2,8*1,3)	3,64				3,64		
	SOMMANO mc					3,64	116,91	425,55
827 / 2264 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2725139 *(par.ug.=2,8*1,3)	3,64				3,64		
	SOMMANO mc					3,64	116,91	425,55
828 / 2267 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2725442 *(par.ug.=2,8*1,3)	3,64				3,64		
	Trasporto a discarica terreno - 2725746 *(par.ug.=2,81*1,3)	3,65				3,65		
	SOMMANO mc					7,29	116,91	852,27
829 / 2272 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2725141 *(par.ug.=4,69*1,3)	6,10				6,10		
	SOMMANO mc					6,10	116,91	713,15
	Abbassamento alveo e sfalci, Cant. B (Cat 43)							
	Sfalci (SbCat 4)							
830 / 2068 75.A10.A40. 020	Sfalcio di erbe eseguito con mezzo meccanico, misurato sulla superficie effettiva di sfalcio eseguito, per erbe non falciate da due o piu' anni							
	Sfalcio alveo cantiere B - 1448620 *(par.ug.=258,85*0,3)	77,66				77,66		
	SOMMANO m2					77,66	1,19	92,42
831 / 2069 75.A10.A40. 020	Sfalcio di erbe eseguito con mezzo meccanico, misurato sulla superficie effettiva di sfalcio eseguito, per erbe non falciate da due o piu' anni							
	Sfalcio alveo cantiere B - 2747424 *(par.ug.=4131,96*0,3)	1239,59				1´239,59		
	Sfalcio alveo cantiere B - 2793614 *(par.ug.=305,37*0,3)	91,61				91,61		
	Sfalcio alveo cantiere B - 2793737 *(par.ug.=33,15*0,3)	9,95				9,95		
	SOMMANO m2					1´341,15	1,19	1´595,97
	Scavi (SbCat 5)							
832 / 1736 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno cant. B - 2793614					352,00		
	SOMMANO m3					352,00	5,66	1´992,32
	A R I P O R T A R E							5´582´420,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´582´420,84
833 / 1737 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno cant. B - 1448620					941,34		
	Scavo terreno cant. B - 2793737					56,03		
	SOMMANO m3					997,37	5,66	5´645,11
834 / 1738 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno cant. B - 2747424					6´630,39		
	SOMMANO m3					6´630,39	5,66	37´528,01
835 / 2080 AT.N09.S30. 010	Pompa motopompa autoadescante portata sino a 500 l/minuto							
	2 motopompe per il cantiere B - 2747424 *(H/peso=6*20*8)	2,00			960,000	1´920,00		
	SOMMANO h					1´920,00	3,13	6´009,60
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
836 / 2273 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto e conferimento a discarica scavi cant B - 1448620 * (par.ug.=941,34*1,3)	1223,74				1´223,74		
	Trasporto e conferimento a discarica scavi cant B - 2793737 * (par.ug.=56,03*1,3)	72,84				72,84		
	SOMMANO mc					1´296,58	116,91	151´583,17
837 / 2274 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto e conferimento a discarica scavi cant B - 2793614 * (par.ug.=352*1,3)	457,60				457,60		
	Trasporto e conferimento a discarica scavi cant B - 2747424 * (par.ug.=6630,39*1,3)	8619,51				8´619,51		
	SOMMANO mc					9´077,11	116,91	1´061´204,93
838 / 2308 NP004	Posizionamento scarrabile da 30mc, recupero dello stesso ed oneri di discarica per sfalci							
	Trasporto ed oneri di discarica, sfalci - 2747424					3,00		
	SOMMANO mc					3,00	842,49	2´527,47
	Cant. C (SpCat 3) **Monitoraggio strutturale/geotecnico e bonifiche (Cat 3)** **Monitoraggio strutturale/geotecnico (SbCat 1)**							
839 / 88 NP035	Wireless Datalogger Gateway - Centralina di raccolta, memorizzazione ed esportazione dati - Comprensiva di alimentatore, antenne esterne WSN e GSM e Modem GSM-GPRS - Gestisce fino a quaranta Sonde/Datalogger Wireless con un database fino a 2.500.000 - costi di installazione							
	Installazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	506,00	506,00
840 / 89 NP041	Wireless Datalogger Gateway - Centralina di raccolta, memorizzazione ed esportazione dati - Comprensiva di alimentatore, antenne esterne WSN e GSM e Modem GSM-GPRS - Gestisce fino a quaranta Sonde/Datalogger Wireless con un database fino a							
	A R I P O R T A R E							6´847´425,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´847´425,13
	2.500.000 - costi di gestione							
	Gestione *(par.ug.=1*6)	6,00				6,00		
	SOMMANO cadauno/mese					6,00	50,60	303,60
841 / 90 NP036	Wireless Smart Datalogger a tre canali - Temperatura aria e inclinometro biassiale MEMS dual range automatic autoscale 1°-15° - Batteria interna al litio tipo C per un'autonomia tipica di cinque anni con campionamenti ogni sessanta minuti - Contenitore IP65. - costi di installazione							
	Installazione					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	379,50	3´795,00
842 / 91 NP042	Wireless Smart Datalogger a tre canali - Temperatura aria e inclinometro biassiale MEMS dual range automatic autoscale 1°-15° - Batteria interna al litio tipo C per un'autonomia tipica di cinque anni con campionamenti ogni sessanta minuti - Contenitore IP65. - costi di gestione							
	Gestione *(par.ug.=10*6)	60,00				60,00		
	SOMMANO cadauno/mese					60,00	75,90	4´554,00
843 / 92 NP037	centralina vibrometrica indipendente da monitoraggio vibrometrico composta da geofono triassiale, datalogger di acquisizione dati programmabile per registrazioni a superamento di trigger, sistema di trasmissione GSM. - costi di installazione							
	Installazione					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	569,25	11´385,00
844 / 93 NP043	centralina vibrometrica indipendente da monitoraggio vibrometrico composta da geofono triassiale, datalogger di acquisizione dati programmabile per registrazioni a superamento di trigger, sistema di trasmissione GSM. - costi di gestione							
	Gestione *(par.ug.=20*6)	120,00				120,00		
	SOMMANO cadauno/mese					120,00	126,50	15´180,00
845 / 94 NP038	Prismi topografici - costi di installazione							
	Installazione					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	189,75	4´743,75
846 / 95 NP044	Prismi topografici - costi di gestione							
	Gestione *(par.ug.=25*6)	150,00				150,00		
	SOMMANO cadauno/mese					150,00	25,30	3´795,00
847 / 96 NP039	Stazione topografica - costi di installazione							
	Installazione					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1´265,00	2´530,00
848 / 97 NP045	Stazione topografica - costi di gestione							
	Gestione *(par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	SOMMANO cadauno/mese					12,00	253,00	3´036,00
849 / 98 05.B10.C10.	Perforazione ad andamento verticale, eseguito a rotazione a carotaggio continuo del diametro di 101 mm per profondità: fino a 20							
	A R I P O R T A R E							6´896´747,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´896´747,48
010	m Perforazione per piezometri	3,00	15,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	114,44	5´149,80
850 / 99 NP040	Wireless Smart Datalogger a quattro canali - Quattro ingressi in tensione (0-5 V dc -10 V dc , 0-25Vdc) o in corrente (0-25mA) configurabili con generazione di una tensione di alimentazione per trasduttori esterni (12 o 24 V dc fino a 100mA) - Lettura in percentuale sul valore di fondoscala - Due batterie al litio interne tipo "C" per autonomia fino a 3 anni con campionamaneti ogni sessanta minuti. Piezometro fisso con cavi di collegamento. - costi di installazione Installazione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	253,00	759,00
851 / 100 NP046	Wireless Smart Datalogger a quattro canali - Quattro ingressi in tensione (0-5 V dc -10 V dc , 0-25Vdc) o in corrente (0-25mA) configurabili con generazione di una tensione di alimentazione per trasduttori esterni (12 o 24 V dc fino a 100mA) - Lettura in percentuale sul valore di fondoscala - Due batterie al litio interne tipo "C" per autonomia fino a 3 anni con campionamaneti ogni sessanta minuti. Piezometro fisso con cavi di collegamento. - costi di gestione Gestione *(par.ug.=3*6)	18,00				18,00		
	SOMMANO cadauno/mese					18,00	63,25	1´138,50
	Bonifiche (SbCat 2)							
852 / 103 NP048	Assistenza allo scavo con presenza di n° 1 operatore munito di metaldetector (giornata da 8h). Operatore *(par.ug.=1*45)	45,00				45,00		
	SOMMANO gg					45,00	1´075,25	48´386,25
	Realizzazione rampa accesso in alveo (Cat 44) **Scavi (SbCat 5)**							
853 / 520 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 1436137					11,71		
	SOMMANO m3					11,71	5,66	66,28
854 / 528 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 1436146					6,69		
	SOMMANO m3					6,69	5,66	37,87
855 / 537 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 2304436					6,98		
	SOMMANO m3					6,98	5,66	39,51
856 / 539 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 2297395					16,80		
	A R I P O R T A R E					16,80		6´952´324,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,80		6´952´324,69
	SOMMANO m3					16,80	5,66	95,09
857 / 541 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 2636075 Scavo terreno - 2462205					 0,18 5,35		
	SOMMANO m3					5,53	5,66	31,30
858 / 544 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 2496507					 5,60		
	SOMMANO m3					5,60	5,66	31,70
	Demolizioni (SbCat 6)							
859 / 769 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Platea esistente, zona futura rampa accesso alveo - 2467196 Muretti/cordoli esistenti - 1772467 Muretti/cordoli esistenti - 1772459 Muretti/cordoli esistenti - 1772471 Muretti/cordoli esistenti - 1773969 Muretti/cordoli esistenti - 1772455 Muretti/cordoli esistenti - 1772475 Muretti/cordoli esistenti - 1772463 Muretti/cordoli esistenti - 1773965					 30,50 1,57 0,16 1,73 3,16 3,27 0,44 1,58 6,23		
	SOMMANO m3					48,64	119,32	5´803,72
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
860 / 400 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm. Micropali 240mm - 2121108	3,00	9,00			 27,00		
	SOMMANO m					27,00	133,32	3´599,64
861 / 411 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm. Micropali 240mm - 666323	3,00	9,00			 27,00		
	SOMMANO m					27,00	133,32	3´599,64
862 / 420 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con							
	A R I P O R T A R E							6´965´485,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´965´485,78
	altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 2121440	3,00	9,00			27,00		
	Micropali 240mm - 2121699	9,00	9,00			81,00		
	SOMMANO m					108,00	133,32	14´398,56
863 / 422 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 2120067	3,00	9,00			27,00		
	Micropali 240mm - 2119403	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO m					54,00	133,32	7´199,28
864 / 424 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 2122497	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	133,32	3´599,64
865 / 426 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 2119238	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	133,32	3´599,64
866 / 428 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali ø240, incl20° (cordolo rampa accesso in alveo) - 2663473		13,00			13,00		
	Micropali ø240, incl20° (cordolo rampa accesso in alveo) - 2663543		13,00			13,00		
	Micropali ø240, incl20° (cordolo rampa accesso in alveo) - 2663723		13,00			13,00		
	Micropali ø240, incl20° (cordolo rampa accesso in alveo) - 2663599		13,00			13,00		
	Micropali ø240, incl20° (cordolo rampa accesso in alveo) - 2663258		13,00			13,00		
	Micropali ø240, incl20° (cordolo rampa accesso in alveo) - 2664220		13,00			13,00		
	Micropali ø240, incl20° (cordolo rampa accesso in alveo) - 2663303		13,00			13,00		
	Micropali ø240, incl20° (cordolo rampa accesso in alveo) - 2660330		13,00			13,00		
	Micropali ø240, incl20° (cordolo rampa accesso in alveo) - 2663352		13,00			13,00		
	Micropali ø240, incl20° (cordolo rampa accesso in alveo) - 2663191		13,00			13,00		
	Micropalo ø240, palo dietro a muro esistente - 2635896		10,25			10,25		
	SOMMANO m					140,25	133,32	18´698,13
867 / 439 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia							
	A R I P O R T A R E							7´012´981,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´012´981,03
	dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	MICROPALI 240mm - 2106282	13,00	10,00			130,00		
	MICROPALI 240mm - 2560730	10,00	9,00			90,00		
	MICROPALI 240mm - 2104838	10,00	10,00			100,00		
	MICROPALI 240mm - 2105315	8,00	10,00			80,00		
	MICROPALI 240mm - 2561742	10,00	9,00			90,00		
	MICROPALI 240mm - 2102754	10,00	10,00			100,00		
	MICROPALI 240mm - 2105582	9,00	10,00			90,00		
	MICROPALI 240mm - 2103457	10,00	10,00			100,00		
	SOMMANO m					780,00	133,32	103´989,60
868 / 442 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. Armatura micropali ø168.3 sp10mm - 2635896		10,25		39,000	399,75		
	SOMMANO Kg					399,75	2,07	827,48
869 / 467 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 2119238	3,00	9,00		39,000	1´053,00		
	SOMMANO Kg					1´053,00	2,07	2´179,71
870 / 472 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 666323	3,00	9,00		39,000	1´053,00		
	SOMMANO Kg					1´053,00	2,07	2´179,71
871 / 475 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 2121699	9,00	9,00		39,000	3´159,00		
	SOMMANO Kg					3´159,00	2,07	6´539,13
872 / 477 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 2122497	3,00	9,00		39,000	1´053,00		
	SOMMANO Kg					1´053,00	2,07	2´179,71
873 / 479 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 2120067	3,00	9,00		39,000	1´053,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 2121108	3,00	9,00		39,000	1´053,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 2121440	3,00	9,00		39,000	1´053,00		
	SOMMANO Kg					3´159,00	2,07	6´539,13
874 / 482 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 2119403	3,00	9,00		39,000	1´053,00		
	SOMMANO Kg					1´053,00	2,07	2´179,71
875 / 492 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. Armatura micropali ø139.7 sp10mm - 2663473		13,00		32,000	416,00		
	A R I P O R T A R E					416,00		7´139´595,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					416,00		7´139´595,21
	Armatura micropali ø139.7 sp10mm - 2663543		13,00		32,000	416,00		
	Armatura micropali ø139.7 sp10mm - 2663352		13,00		32,000	416,00		
	Armatura micropali ø139.7 sp10mm - 2663599		13,00		32,000	416,00		
	Armatura micropali ø139.7 sp10mm - 2660330		13,00		32,000	416,00		
	Armatura micropali ø139.7 sp10mm - 2663191		13,00		32,000	416,00		
	Armatura micropali ø139.7 sp10mm - 2663723		13,00		32,000	416,00		
	Armatura micropali ø139.7 sp10mm - 2664220		13,00		32,000	416,00		
	Armatura micropali ø139.7 sp10mm - 2663258		13,00		32,000	416,00		
	Armatura micropali ø139.7 sp10mm - 2663303		13,00		32,000	416,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 2105582	9,00	10,00		39,000	3´510,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 2560730	10,00	9,00		39,000	3´510,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 2105315	8,00	10,00		39,000	3´120,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 2106282	13,00	10,00		39,000	5´070,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 2104838	10,00	10,00		39,000	3´900,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 2103457	10,00	10,00		39,000	3´900,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 2561742	10,00	9,00		39,000	3´510,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 2102754	10,00	10,00		39,000	3´900,00		
	SOMMANO Kg					34´580,00	2,07	71´580,60
876 / 626 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali (solo 2 barre ø20 testa palo) - 2561742 *(par.ug.=10*2)	20,00	0,50		2,470	24,70		
	Armatura aggiuntiva micropali (solo 2 barre ø20 testa palo) - 2560730 *(par.ug.=10*2)	20,00	0,50		2,470	24,70		
	SOMMANO Kg					49,40	1,93	95,34
877 / 628 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva testa pali(2 barre ø20) - 2663473	2,00	0,50		2,470	2,47		
	Armatura aggiuntiva testa pali(2 barre ø20) - 2663191	2,00	0,50		2,470	2,47		
	Armatura aggiuntiva testa pali(2 barre ø20) - 2635896	2,00	0,50		2,470	2,47		
	Armatura aggiuntiva testa pali(2 barre ø20) - 2663258	2,00	0,50		2,470	2,47		
	Armatura aggiuntiva testa pali(2 barre ø20) - 2663723	2,00	0,50		2,470	2,47		
	Armatura aggiuntiva testa pali(2 barre ø20) - 2663543	2,00	0,50		2,470	2,47		
	Armatura aggiuntiva testa pali(2 barre ø20) - 2660330	2,00	0,50		2,470	2,47		
	Armatura aggiuntiva testa pali(2 barre ø20) - 2663352	2,00	0,50		2,470	2,47		
	Armatura aggiuntiva testa pali(2 barre ø20) - 2663599	2,00	0,50		2,470	2,47		
	Armatura aggiuntiva testa pali(2 barre ø20) - 2664220	2,00	0,50		2,470	2,47		
	Armatura aggiuntiva testa pali(2 barre ø20) - 2663303	2,00	0,50		2,470	2,47		
	SOMMANO Kg					27,17	1,93	52,44
878 / 657 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 2103457 *(lung.=(2*1,15+2,47))	10,00	4,77			47,70		
	SOMMANO Kg					47,70	1,93	92,06
879 / 661 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 2102754 *(lung.=(2*1,15+2,47))	10,00	4,77			47,70		
	SOMMANO Kg					47,70	1,93	92,06
880 / 665 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 2121699 *(lung.=(2*1,15+2,47))	9,00	4,77			42,93		
	Armatura aggiuntiva micropali - 2122497 *(lung.=(2*1,15+2,47))	3,00	4,77			14,31		
	SOMMANO Kg					57,24	1,93	110,47
	A R I P O R T A R E							7´211´618,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´211´618,18
881 / 667 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 2104838 *(lung.=(2*1,15+2,47))	10,00	4,77			47,70		
	SOMMANO Kg					47,70	1,93	92,06
882 / 672 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 2121440 *(lung.=(2*1,15+2,47))	3,00	4,77			14,31		
	Armatura aggiuntiva micropali - 2121108 *(lung.=(2*1,15+2,47))	3,00	4,77			14,31		
	Armatura aggiuntiva micropali - 2120067 *(lung.=(2*1,15+2,47))	3,00	4,77			14,31		
	Armatura aggiuntiva micropali - 2119403 *(lung.=(2*1,15+2,47))	3,00	4,77			14,31		
	SOMMANO Kg					57,24	1,93	110,47
883 / 674 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 2119238 *(lung.=(2*1,15+2,47))	3,00	4,77			14,31		
	SOMMANO Kg					14,31	1,93	27,62
884 / 687 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 2106282 *(lung.=(2*1,15+2,47))	13,00	4,77			62,01		
	SOMMANO Kg					62,01	1,93	119,68
885 / 689 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 2105582 *(lung.=(2*1,15+2,47))	9,00	4,77			42,93		
	SOMMANO Kg					42,93	1,93	82,85
886 / 693 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 2105315 *(lung.=(2*1,15+2,47))	8,00	4,77			38,16		
	SOMMANO Kg					38,16	1,93	73,65
887 / 695 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 666323 *(lung.=(2*1,15+2,47))	3,00	4,77			14,31		
	SOMMANO Kg					14,31	1,93	27,62
888 / 980 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 2560730	10,00	9,00			90,00		
	Tubo camicia per micropali - 2561742	10,00	9,00			90,00		
	Tubo camicia per micropali - 2104838	10,00	10,00			100,00		
	Tubo camicia per micropali - 2105315	8,00	10,00			80,00		
	Tubo camicia per micropali - 2106282	13,00	10,00			130,00		
	Tubo camicia per micropali - 2105582	9,00	10,00			90,00		
	Tubo camicia per micropali - 2102754	10,00	10,00			100,00		
	Tubo camicia per micropali - 2103457	10,00	10,00			100,00		
	SOMMANO m					780,00	15,24	11´887,20
	A RIPORTARE							7´224´039,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´224´039,33
889 / 1003 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 2120067	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	15,24	411,48
890 / 1013 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 2122497	3,00	9,00			27,00		
	Tubo camicia per micropali - 2121699	9,00	9,00			81,00		
	SOMMANO m					108,00	15,24	1´645,92
891 / 1015 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 2121440	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	15,24	411,48
892 / 1018 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 2121108	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	15,24	411,48
893 / 1025 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 2119238	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	15,24	411,48
894 / 1030 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 666323	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	15,24	411,48
895 / 1035 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm.,							
	A R I P O R T A R E							7´227´742,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´227´742,65
	valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 2119403	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	15,24	411,48
896 / 1043 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Camicia metallica per micropali - 2663723		13,00			13,00		
	Camicia metallica per micropali - 2664220		13,00			13,00		
	Camicia metallica per micropali - 2663191		13,00			13,00		
	Camicia metallica per micropali - 2660330		13,00			13,00		
	Camicia metallica per micropali - 2663543		13,00			13,00		
	Camicia metallica per micropali - 2663473		13,00			13,00		
	Camicia metallica per micropali - 2663303		13,00			13,00		
	Camicia metallica per micropali - 2663599		13,00			13,00		
	Camicia metallica per micropali - 2663352		13,00			13,00		
	Camicia metallica per micropali - 2663258		13,00			13,00		
	Camicia metallica per micropali - 2635896		10,25			10,25		
	SOMMANO m					140,25	15,24	2´137,41
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
897 / 832 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2106282 *(par.ug.=13*0,04)	0,52			10,000	5,20		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2102754 *(par.ug.=10*0,04)	0,40			10,000	4,00		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2104838 *(par.ug.=10*0,04)	0,40			10,000	4,00		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2105315 *(par.ug.=8*0,04)	0,32			10,000	3,20		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2103457 *(par.ug.=10*0,04)	0,40			10,000	4,00		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2560730 *(par.ug.=10*0,04)	0,40			9,000	3,60		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2105582 *(par.ug.=9*0,04)	0,36			10,000	3,60		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2561742 *(par.ug.=10*0,04)	0,40			9,000	3,60		
	SOMMANO mc					31,20	116,91	3´647,59
898 / 835 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2119238 *(par.ug.=3*0,04)	0,12			9,000	1,08		
	SOMMANO mc					1,08	116,91	126,26
899 / 840 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2121108 *(par.ug.=3*0,04)	0,12			9,000	1,08		
	SOMMANO mc					1,08	116,91	126,26
	A R I P O R T A R E							7´234´191,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´234´191,65
900 / 844 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 666323 *(par.ug.=3*0,04)	0,12			9,000	1,08		
	SOMMANO mc					1,08	116,91	126,26
901 / 846 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2121440 *(par.ug.=3*0,04)	0,12			9,000	1,08		
	SOMMANO mc					1,08	116,91	126,26
902 / 858 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2119403 *(par.ug.=3*0,04)	0,12			9,000	1,08		
	SOMMANO mc					1,08	116,91	126,26
903 / 862 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2120067 *(par.ug.=3*0,04)	0,12			9,000	1,08		
	SOMMANO mc					1,08	116,91	126,26
904 / 866 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2121699 *(par.ug.=9*0,04)	0,36			9,000	3,24		
	SOMMANO mc					3,24	116,91	378,79
905 / 868 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2122497 *(par.ug.=3*0,04)	0,12			9,000	1,08		
	SOMMANO mc					1,08	116,91	126,26
906 / 872 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto ed oneri di discarica, terreno proveniente dalle perforazioni - 2660330	0,04	13,00			0,52		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno proveniente dalle perforazioni - 2663599	0,04	13,00			0,52		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno proveniente dalle perforazioni - 2663723	0,04	13,00			0,52		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno proveniente dalle perforazioni - 2664220	0,04	13,00			0,52		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno proveniente dalle perforazioni - 2663303	0,04	13,00			0,52		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno proveniente dalle perforazioni - 2663352	0,04	13,00			0,52		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno proveniente dalle perforazioni - 2663258	0,04	13,00			0,52		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno proveniente dalle perforazioni - 2663191	0,04	13,00			0,52		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno proveniente dalle perforazioni - 2663543	0,04	13,00			0,52		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno proveniente dalle perforazioni - 2663473	0,04	13,00			0,52		
	A RIPORTARE					5,20		7´235´201,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,20		7´235´201,74
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno proveniente dalle perforazioni - 2635896	0,04	10,25			0,41		
	SOMMANO mc					5,61	116,91	655,87
907 / 878 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 2297395 *(par.ug.=16,8*1,3) Trasporto a discarica terreno - 2496507 *(par.ug.=5,6*1,3)	21,84 7,28				21,84 7,28		
	SOMMANO mc					29,12	116,91	3´404,42
908 / 881 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 2304436 *(par.ug.=6,98*1,3)	9,07				9,07		
	SOMMANO mc					9,07	116,91	1´060,37
909 / 884 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 2636075 *(par.ug.=0,18*1,3)	0,23				0,23		
	SOMMANO mc					0,23	116,91	26,89
910 / 887 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 2462205 *(par.ug.=5,35*1,3)	6,96				6,96		
	SOMMANO mc					6,96	116,91	813,69
911 / 902 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 1436137 *(par.ug.=11,71*1,3)	15,22				15,22		
	SOMMANO mc					15,22	116,91	1´779,37
912 / 919 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 1436146 *(par.ug.=6,69*1,3)	8,70				8,70		
	SOMMANO mc					8,70	116,91	1´017,12
913 / 949 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 1436146 *(par.ug.=5,99/0,5*0,02)	0,24			1,400	0,34		
	SOMMANO ton					0,34	29,10	9,89
914 / 953 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 1436137 *(par.ug.=10,09/0,5*0,02)	0,40			1,400	0,56		
	SOMMANO ton					0,56	29,10	16,30
915 / 958 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Trasporto a discarica e relativi oneri c.a. - 1773969 Trasporto a discarica e relativi oneri c.a. - 1772475 Trasporto a discarica e relativi oneri c.a. - 1772455	3,16 0,44 3,27			2,500 2,500 2,500	7,90 1,10 8,18		
	A R I P O R T A R E					17,18		7´243´985,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,18		7´243´985,66
	Trasporto a discarica e relativi oneri c.a. - 1772463	1,58			2,500	3,95		
	Trasporto a discarica e relativi oneri c.a. - 1773965	6,23			2,500	15,58		
	Trasporto a discarica e relativi oneri c.a. - 1772459	0,16			2,500	0,40		
	Trasporto a discarica e relativi oneri c.a. - 1772467	1,57			2,500	3,93		
	Trasporto a discarica e relativi oneri c.a. - 1772471	1,73			2,500	4,33		
	SOMMANO ton					45,37	29,10	1´320,27
916 / 960 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Platea esistente, zona futura rampa accesso alveo - 2467196 * (par.ug.=30,5*2,5)	76,25				76,25		
	SOMMANO ton					76,25	29,10	2´218,88
	Sottofondazione sponda sinistra, da inizio cantiere a rampa di accesso in alveo (Cat 45) **Scavi (SbCat 5)**							
917 / 524 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 662260					23,94		
	Scavo terreno - 662239					20,42		
	Scavo terreno - 661978					11,28		
	Scavo terreno - 662581					15,24		
	SOMMANO m3					70,88	5,66	401,18
918 / 526 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 967400					2,84		
	SOMMANO m3					2,84	5,66	16,07
919 / 529 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 3168696					11,75		
	SOMMANO m3					11,75	5,66	66,51
920 / 531 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 2695112					10,51		
	Scavo terreno - 1977453					16,64		
	SOMMANO m3					27,15	5,66	153,67
921 / 533 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 3169299					4,78		
	Scavo terreno - 662479					17,61		
	SOMMANO m3					22,39	5,66	126,73
922 / 535 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 3168935					7,74		
	SOMMANO m3					7,74	5,66	43,81
	A R I P O R T A R E							7´248´332,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´248´332,78
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
923 / 397 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 666623	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 666791	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 668901	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					162,00	133,32	21´597,84
924 / 399 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 668853	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	133,32	7´199,28
925 / 402 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 669060	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 669097	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 668940	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					162,00	133,32	21´597,84
926 / 404 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 667036	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	133,32	7´199,28
927 / 406 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 2742265	2,00	9,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	133,32	2´399,76
928 / 408 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il							
	A R I P O R T A R E							7´308´326,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´308´326,78
	volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 667350	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	133,32	7´199,28
929 / 410 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 666819	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	133,32	7´199,28
930 / 413 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 669133	7,00	9,00			63,00		
	SOMMANO m					63,00	133,32	8´399,16
931 / 415 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 666570	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 668827	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 669027	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 669001	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 666543	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO m					243,00	133,32	32´396,76
932 / 417 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 668968	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	133,32	7´199,28
933 / 419 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 668300	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 669338	3,00	9,00			27,00		
	Micropali 240mm - 667012	6,00	9,00			54,00		
	A R I P O R T A R E					135,00		7´370´720,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					135,00		7´370´720,54
	Micropali 240mm - 666987	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 668709	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					243,00	133,32	32´396,76
934 / 421 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 667519	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	133,32	7´199,28
935 / 423 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 666596	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 667467	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 668267	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 667375	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 668326	4,00	9,00			36,00		
	SOMMANO m					252,00	133,32	33´596,64
936 / 425 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 666847	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 667082	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 668796	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 668519	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 667059	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					270,00	133,32	35´996,40
937 / 427 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 668681	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 666962	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 667413	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 667439	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 667493	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					270,00	133,32	35´996,40
938 / 443 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 668901	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 667350	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	A R I P O R T A R E					4´212,00		7´515´906,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4´212,00		7´515´906,02
	SOMMANO Kg					4´212,00	2,07	8´718,84
939 / 445 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 667439	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					2´106,00	2,07	4´359,42
940 / 447 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 667413	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					2´106,00	2,07	4´359,42
941 / 449 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 668853	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 667467	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					4´212,00	2,07	8´718,84
942 / 451 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 667493	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					2´106,00	2,07	4´359,42
943 / 453 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 667082	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 667519	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					4´212,00	2,07	8´718,84
944 / 455 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 667059	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 668267	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					4´212,00	2,07	8´718,84
945 / 457 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 667036	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 668300	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					4´212,00	2,07	8´718,84
946 / 459 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 667012	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 668519	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					4´212,00	2,07	8´718,84
947 / 461 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 668681	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 666987	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 669133	7,00	9,00		39,000	2´457,00		
	A R I P O R T A R E					6´669,00		7´581´297,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6´669,00		7´581´297,32
	SOMMANO Kg					6´669,00	2,07	13´804,83
948 / 463 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 2742265	2,00	9,00		39,000	702,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 666962	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 666847	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					4´914,00	2,07	10´171,98
949 / 465 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 669097	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 666791	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					4´212,00	2,07	8´718,84
950 / 468 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 668709	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					2´106,00	2,07	4´359,42
951 / 470 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 666819	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					2´106,00	2,07	4´359,42
952 / 473 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 669060	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 668796	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 669027	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					6´318,00	2,07	13´078,26
953 / 478 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 666543	3,00	9,00		39,000	1´053,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 668940	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					3´159,00	2,07	6´539,13
954 / 481 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 666570	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					2´106,00	2,07	4´359,42
955 / 483 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 668827	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					2´106,00	2,07	4´359,42
956 / 485 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 667375	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	A R I P O R T A R E					2´106,00		7´651´048,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´106,00		7´651´048,04
	SOMMANO Kg					2´106,00	2,07	4´359,42
957 / 487	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a							
10.A07.A90.	mezzo saldatura o manicotto filettato.							
010	micropali d=168.3mm sp 10mm - 669001	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 668968	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 668326	4,00	9,00		39,000	1´404,00		
	SOMMANO Kg					5´616,00	2,07	11´625,12
958 / 489	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a							
10.A07.A90.	mezzo saldatura o manicotto filettato.							
010	micropali d=168.3mm sp 10mm - 666596	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					2´106,00	2,07	4´359,42
959 / 491	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a							
10.A07.A90.	mezzo saldatura o manicotto filettato.							
010	micropali d=168.3mm sp 10mm - 669338	3,00	9,00		39,000	1´053,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 666623	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					3´159,00	2,07	6´539,13
960 / 644	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 666962 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	Armatura aggiuntiva micropali - 669133 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	SOMMANO Kg					62,01	1,93	119,68
961 / 646	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 666847 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	Armatura aggiuntiva micropali - 668681 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					57,24	1,93	110,47
962 / 648	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 666987 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
963 / 650	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 667439 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
964 / 652	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 666623 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
965 / 654	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 668709 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	Armatura aggiuntiva micropali - 667036 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					57,24	1,93	110,47
	A R I P O R T A R E							7´678´437,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´678´437,47
966 / 656	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 668796 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
967 / 658	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 668519 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	Armatura aggiuntiva micropali - 668968 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					57,24	1,93	110,47
968 / 660	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 669338 *(lung.=(2*1,15+2,47))	3,00	4,77			14,31		
	SOMMANO Kg					14,31	1,93	27,62
969 / 662	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 667350 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
970 / 664	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 668300 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	Armatura aggiuntiva micropali - 669060 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	Armatura aggiuntiva micropali - 666791 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	Armatura aggiuntiva micropali - 667059 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					114,48	1,93	220,95
971 / 666	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 667519 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
972 / 669	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 668827 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
973 / 671	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 667082 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
974 / 673	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 668267 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
975 / 675	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
	A R I P O R T A R E							7´679´127,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´679´127,95
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 666570 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	Armatura aggiuntiva micropali - 667375 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					57,24	1,93	110,47
976 / 677	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 668901 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
977 / 679	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 667413 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
978 / 681	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 667012 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
979 / 683	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 2742265 *(lung.=(2*1,15+2,47))	2,00	4,77			9,54		
	SOMMANO Kg					9,54	1,93	18,41
980 / 685	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 668326 *(lung.=(2*1,15+2,47))	4,00	4,77			19,08		
	SOMMANO Kg					19,08	1,93	36,82
981 / 688	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 667467 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	Armatura aggiuntiva micropali - 667493 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	Armatura aggiuntiva micropali - 668853 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	Armatura aggiuntiva micropali - 666819 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					114,48	1,93	220,95
982 / 690	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 666543 *(lung.=(2*1,15+2,47))	3,00	4,77			14,31		
	SOMMANO Kg					14,31	1,93	27,62
983 / 692	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 666596 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
984 / 694	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 669097 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	A R I P O R T A R E					28,62		7´679´763,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					28,62		7´679´763,18
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
985 / 696 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 668940 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
986 / 698 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 669027 *(lung.=(2*1,15+2,47)) Armatura aggiuntiva micropali - 669001 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00 6,00	4,77 4,77			28,62 28,62		
	SOMMANO Kg					57,24	1,93	110,47
987 / 982 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 668796	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	15,24	822,96
988 / 984 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 668709 Tubo camicia per micropali - 669060	6,00 6,00	9,00 9,00			54,00 54,00		
	SOMMANO m					108,00	15,24	1´645,92
989 / 986 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 669097	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	15,24	822,96
990 / 988 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 667350 Tubo camicia per micropali - 667082 Tubo camicia per micropali - 667375	6,00 6,00 6,00	9,00 9,00 9,00			54,00 54,00 54,00		
	SOMMANO m					162,00	15,24	2´468,88
991 / 990 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero							
	A R I P O R T A R E							7´685´744,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´685´744,85
	della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 669001	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	15,24	822,96
992 / 992 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 666623	6,00	9,00			54,00		
	Tubo camicia per micropali - 669133	7,00	9,00			63,00		
	SOMMANO m					117,00	15,24	1´783,08
993 / 994 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 668519	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	15,24	822,96
994 / 996 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 669338	3,00	9,00			27,00		
	Tubo camicia per micropali - 668326	4,00	9,00			36,00		
	SOMMANO m					63,00	15,24	960,12
995 / 998 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 668968	6,00	9,00			54,00		
	Tubo camicia per micropali - 668901	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					108,00	15,24	1´645,92
996 / 1000 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 666596	6,00	9,00			54,00		
	Tubo camicia per micropali - 669027	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					108,00	15,24	1´645,92
997 / 1002 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero							
	A R I P O R T A R E							7´693´425,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´693´425,81
	della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 666791	6,00	9,00			54,00		
	Tubo camicia per micropali - 667519	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					108,00	15,24	1´645,92
998 / 1004 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 668300	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	15,24	822,96
999 / 1006 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 667059	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	15,24	822,96
1000 / 1008 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 667413	6,00	9,00			54,00		
	Tubo camicia per micropali - 668940	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					108,00	15,24	1´645,92
1001 / 1010 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 667012	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	15,24	822,96
1002 / 1012 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 668853	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	15,24	822,96
1003 / 1016 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 666987	6,00	9,00			54,00		
	A R I P O R T A R E					54,00		7´700´009,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					54,00		7´700´009,49
	SOMMANO m					54,00	15,24	822,96
1004 / 1019 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 667439	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	15,24	822,96
1005 / 1021 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 667036	6,00	9,00			54,00		
	Tubo camicia per micropali - 666570	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					108,00	15,24	1´645,92
1006 / 1023 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 2742265	2,00	9,00			18,00		
	Tubo camicia per micropali - 666819	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					72,00	15,24	1´097,28
1007 / 1027 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 666847	6,00	9,00			54,00		
	Tubo camicia per micropali - 668827	6,00	9,00			54,00		
	Tubo camicia per micropali - 667493	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					162,00	15,24	2´468,88
1008 / 1029 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 668267	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	15,24	822,96
1009 / 1032 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 666543	3,00	9,00			27,00		
	A RIPORTARE					27,00		7´707´690,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,00		7´707´690,45
	SOMMANO m					27,00	15,24	411,48
1010 / 1034 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 666962	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	15,24	822,96
1011 / 1036 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 667467	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	15,24	822,96
1012 / 1038 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 668681	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	15,24	822,96
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
1013 / 833 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 667375 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
1014 / 837 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 666543 *(par.ug.=3*0,04)	0,12			9,000	1,08		
	SOMMANO mc					1,08	116,91	126,26
1015 / 839 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 667012 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 666570 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 666596 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					6,48	116,91	757,58
1016 / 841 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	A R I P O R T A R E							7´711´707,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´711´707,18
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 667350 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
1017 / 843 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 666791 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 666819 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					4,32	116,91	505,05
1018 / 847 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 666847 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
1019 / 849 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 667082 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 667413 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					4,32	116,91	505,05
1020 / 851 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 667439 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 666962 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					4,32	116,91	505,05
1021 / 853 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 667467 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 667493 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 666987 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 667519 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					8,64	116,91	1´010,10
1022 / 855 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 667036 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
1023 / 857 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 668267 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	A R I P O R T A R E					2,16		7´714´990,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,16		7´714´990,02
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 668300 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					4,32	116,91	505,05
1024 / 859 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 668326 *(par.ug.=4*0,04)	0,16			9,000	1,44		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 669338 *(par.ug.=3*0,04)	0,12			9,000	1,08		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 668519 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 669133 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			9,000	2,52		
	SOMMANO mc					7,20	116,91	841,75
1025 / 861 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 669097 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
1026 / 863 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 668681 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 669060 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 668709 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 669027 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					8,64	116,91	1´010,10
1027 / 865 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 669001 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 667059 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					4,32	116,91	505,05
1028 / 867 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 668796 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 668968 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 668827 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 668940 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					8,64	116,91	1´010,10
1029 / 869 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 668901 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	A R I P O R T A R E					2,16		7´719´114,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,16		7´719´114,60
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
1030 / 871 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 668853 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2742265 *(par.ug.=2*0,04)	0,08			9,000	0,72		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 666623 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					5,04	116,91	589,23
1031 / 890 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 3168696 *(par.ug.=11,75*1,3)	15,28				15,28		
	SOMMANO mc					15,28	116,91	1´786,38
1032 / 892 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 661978 *(par.ug.=11,28*1,3)	14,66				14,66		
	SOMMANO mc					14,66	116,91	1´713,90
1033 / 895 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2695112 *(par.ug.=10,51*1,3)	13,66				13,66		
	SOMMANO mc					13,66	116,91	1´596,99
1034 / 905 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 662479 *(par.ug.=17,61*1,3)	22,89				22,89		
	SOMMANO mc					22,89	116,91	2´676,07
1035 / 910 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 3168935 *(par.ug.=7,74*1,3)	10,06				10,06		
	SOMMANO mc					10,06	116,91	1´176,11
1036 / 925 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 1977453 *(par.ug.=16,64*1,3)	21,63				21,63		
	SOMMANO mc					21,63	116,91	2´528,76
1037 / 927 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 662239 *(par.ug.=20,42*1,3)	26,55				26,55		
	SOMMANO mc					26,55	116,91	3´103,96
1038 / 931 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 662260 *(par.ug.=23,94*1,3)	31,12				31,12		
	SOMMANO mc					31,12	116,91	3´638,24
	A RIPORTARE							7´738´176,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7˙738˝176,77
1039 / 938 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 967400 *(par.ug.=2,84*1,3)	3,69				3,69		
	Trasporto a discarica terreno - 662581 *(par.ug.=15,24*1,3)	19,81				19,81		
	SOMMANO mc					23,50	116,91	2˙747,39
1040 / 941 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 3169299 *(par.ug.=4,78*1,3)	6,21				6,21		
	SOMMANO mc					6,21	116,91	726,01
1041 / 944 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 3168935 *(par.ug.=6,05/0,5*0,02)	0,24			1,700	0,41		
	SOMMANO ton					0,41	29,10	11,93
1042 / 946 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 661978 *(par.ug.=9,13/0,5*0,02)	0,37			1,600	0,59		
	SOMMANO ton					0,59	29,10	17,17
1043 / 948 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 3169299 *(par.ug.=3,85/0,5*0,02)	0,15			1,600	0,24		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 662260 *(par.ug.=18,14/0,5*0,02)	0,73			1,800	1,31		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 662479 *(par.ug.=13,34/0,5*0,02)	0,53			1,800	0,95		
	SOMMANO ton					2,50	29,10	72,75
1044 / 950 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 662581 *(par.ug.=11,91/0,5*0,02)	0,48			1,700	0,82		
	SOMMANO ton					0,82	29,10	23,86
1045 / 952 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 1977453 *(par.ug.=13,43/0,5*0,02)	0,54			1,600	0,86		
	SOMMANO ton					0,86	29,10	25,03
1046 / 954 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 3168696 *(par.ug.=9,46/0,5*0,02)	0,38			1,600	0,61		
	SOMMANO ton					0,61	29,10	17,75
1047 / 956	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla							
	A R I P O R T A R E							7˙741˝818,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´741´818,66
NP003	demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali							
	- 662239 *(par.ug.=15,47/0,5*0,02)	0,62			1,800	1,12		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali							
	- 967400 *(par.ug.=2,22/0,5*0,02)	0,09			1,700	0,15		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali							
	- 2695112 *(par.ug.=7,96/0,5*0,02)	0,32			1,800	0,58		
	SOMMANO ton					1,85	29,10	53,84
	Sottofondazione sponda destra, cantiere C (Cat 46)							
	Scavi (SbCat 5)							
1048 / 521	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso							
15.A10.A24.	superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
010	Scavo terreno - 647356					9,84		
	Scavo terreno - 650290					2,26		
	Scavo terreno - 2691682					19,81		
	Scavo terreno - 3168685					6,79		
	Scavo terreno - 364651					5,80		
	SOMMANO m3					44,50	5,66	251,87
1049 / 523	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso							
15.A10.A24.	superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
010	Scavo terreno - 366951					10,42		
	SOMMANO m3					10,42	5,66	58,98
1050 / 525	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso							
15.A10.A24.	superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
010	Scavo terreno - 648867					7,87		
	Scavo terreno - 367091					14,01		
	SOMMANO m3					21,88	5,66	123,84
1051 / 527	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso							
15.A10.A24.	superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
010	Scavo terreno - 650140					11,42		
	Scavo terreno - 2692417					12,58		
	SOMMANO m3					24,00	5,66	135,84
1052 / 530	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso							
15.A10.A24.	superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
010	Scavo terreno - 3168668					8,40		
	Scavo terreno - 3168663					8,56		
	Scavo terreno - 3168677					13,53		
	SOMMANO m3					30,49	5,66	172,57
1053 / 532	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso							
15.A10.A24.	superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
010	Scavo terreno - 648409					21,43		
	Scavo terreno - 2688625					7,72		
	Scavo terreno - 2691918					9,77		
	Scavo terreno - 649478					7,13		
	Scavo terreno - 3168656					13,88		
	Scavo terreno - 647965					16,93		
	SOMMANO m3					76,86	5,66	435,03
	A R I P O R T A R E							7´743´050,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´743´050,63
1054 / 534 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 2692248					13,39		
	SOMMANO m3					13,39	5,66	75,79
	Demolizioni (SbCat 6)							
1055 / 768 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Blocco in cls sez. 20 - 632633					10,00		
	SOMMANO m3					10,00	119,32	1´193,20
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
1056 / 398 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 367688	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	133,32	3´599,64
1057 / 401 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 343205	3,00	9,00			27,00		
	Micropali 240mm - 340689	3,00	9,00			27,00		
	Micropali 240mm - 343857	2,00	9,00			18,00		
	Micropali 240mm - 361996	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 363448	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 369558	15,00	9,00			135,00		
	Micropali 240mm - 343494	2,00	9,00			18,00		
	Micropali 240mm - 357603	7,00	9,00			63,00		
	Micropali 240mm - 373628	7,00	9,00			63,00		
	Micropali 240mm - 353807	9,00	9,00			81,00		
	Micropali 240mm - 340125	4,00	9,00			36,00		
	SOMMANO m					576,00	133,32	76´792,32
1058 / 403 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 368823	4,00	9,00			36,00		
	Micropali 240mm - 370537	8,00	9,00			72,00		
	Micropali 240mm - 357360	4,00	9,00			36,00		
	Micropali 240mm - 367949	14,00	9,00			126,00		
	Micropali 240mm - 370979	12,00	9,00			108,00		
	Micropali 240mm - 353584	6,00	9,00			54,00		
	Micropali 240mm - 359521	3,00	9,00			27,00		
	A R I P O R T A R E					459,00		7´824´711,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					459,00		7´824´711,58
	SOMMANO m					459,00	133,32	61´193,88
1059 / 405 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 372113	12,00	9,00			108,00		
	Micropali 240mm - 345867	5,00	9,00			45,00		
	Micropali 240mm - 361397	4,00	9,00			36,00		
	SOMMANO m					189,00	133,32	25´197,48
1060 / 407 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 361654	2,00	9,00			18,00		
	Micropali 240mm - 356614	7,00	9,00			63,00		
	Micropali 240mm - 339758	3,00	9,00			27,00		
	Micropali 240mm - 355976	4,00	9,00			36,00		
	SOMMANO m					144,00	133,32	19´198,08
1061 / 409 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 341910	7,00	9,00			63,00		
	Micropali 240mm - 341137	4,00	9,00			36,00		
	SOMMANO m					99,00	133,32	13´198,68
1062 / 412 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 371986	7,00	9,00			63,00		
	Micropali 240mm - 359807	13,00	9,00			117,00		
	Micropali 240mm - 2694481	11,00	9,00			99,00		
	Micropali 240mm - 344525	16,00	9,00			144,00		
	SOMMANO m					423,00	133,32	56´394,36
1063 / 414 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 381078	8,00	9,00			72,00		
	Micropali 240mm - 372533	10,00	9,00			90,00		
	A R I P O R T A R E					162,00		7´999´894,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					162,00		7´999´894,06
	Micropali 240mm - 362443	3,00	9,00			27,00		
	Micropali 240mm - 344206	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO m					216,00	133,32	28´797,12
1064 / 416 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 357042	4,00	9,00			36,00		
	Micropali 240mm - 354436	8,00	9,00			72,00		
	SOMMANO m					108,00	133,32	14´398,56
1065 / 418 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 381878	7,00	9,00			63,00		
	Micropali 240mm - 362842	16,00	9,00			144,00		
	Micropali 240mm - 372989	4,00	9,00			36,00		
	Micropali 240mm - 374200	4,00	9,00			36,00		
	Micropali 240mm - 356312	3,00	9,00			27,00		
	Micropali 240mm - 364023	8,00	9,00			72,00		
	Micropali 240mm - 339194	3,00	9,00			27,00		
	Micropali 240mm - 373864	8,00	9,00			72,00		
	Micropali 240mm - 340439	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					531,00	133,32	70´792,92
1066 / 444 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 370979	12,00	9,00		39,000	4´212,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 356312	3,00	9,00		39,000	1´053,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 356614	7,00	9,00		39,000	2´457,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 355976	4,00	9,00		39,000	1´404,00		
	SOMMANO Kg					9´126,00	2,07	18´890,82
1067 / 446 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 357042	4,00	9,00		39,000	1´404,00		
	SOMMANO Kg					1´404,00	2,07	2´906,28
1068 / 448 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 353807	9,00	9,00		39,000	3´159,00		
	SOMMANO Kg					3´159,00	2,07	6´539,13
1069 / 450 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 353584	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 354436	8,00	9,00		39,000	2´808,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 359521	3,00	9,00		39,000	1´053,00		
	SOMMANO Kg					5´967,00	2,07	12´351,69
	A RIPORTARE							8´154´570,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´154´570,58
1070 / 452 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 344206	3,00	9,00		39,000	1´053,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 345867	5,00	9,00		39,000	1´755,00		
	SOMMANO Kg					2´808,00	2,07	5´812,56
1071 / 454 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 343494	2,00	9,00		39,000	702,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 343205	3,00	9,00		39,000	1´053,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 341910	7,00	9,00		39,000	2´457,00		
	SOMMANO Kg					4´212,00	2,07	8´718,84
1072 / 456 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 341137	4,00	9,00		39,000	1´404,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 340689	3,00	9,00		39,000	1´053,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 344525	16,00	9,00		39,000	5´616,00		
	SOMMANO Kg					8´073,00	2,07	16´711,11
1073 / 458 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 340125	4,00	9,00		39,000	1´404,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 343857	2,00	9,00		39,000	702,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 339758	3,00	9,00		39,000	1´053,00		
	SOMMANO Kg					3´159,00	2,07	6´539,13
1074 / 460 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 339194	3,00	9,00		39,000	1´053,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 340439	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	SOMMANO Kg					3´159,00	2,07	6´539,13
1075 / 462 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 359807	13,00	9,00		39,000	4´563,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 361397	4,00	9,00		39,000	1´404,00		
	SOMMANO Kg					5´967,00	2,07	12´351,69
1076 / 464 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 381878	7,00	9,00		39,000	2´457,00		
	SOMMANO Kg					2´457,00	2,07	5´085,99
1077 / 466 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 361654	2,00	9,00		39,000	702,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 361996	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 362443	3,00	9,00		39,000	1´053,00		
	SOMMANO Kg					3´861,00	2,07	7´992,27
1078 / 469	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a							
	A R I P O R T A R E							8´224´321,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´224´321,30
10.A07.A90. 010	mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 362842	16,00	9,00		39,000	5´616,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 363448	6,00	9,00		39,000	2´106,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 364023	8,00	9,00		39,000	2´808,00		
	SOMMANO Kg					10´530,00	2,07	21´797,10
1079 / 471 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 372989	4,00	9,00		39,000	1´404,00		
	SOMMANO Kg					1´404,00	2,07	2´906,28
1080 / 474 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 357360	4,00	9,00		39,000	1´404,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 374200	4,00	9,00		39,000	1´404,00		
	SOMMANO Kg					2´808,00	2,07	5´812,56
1081 / 476 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 373864	8,00	9,00		39,000	2´808,00		
	SOMMANO Kg					2´808,00	2,07	5´812,56
1082 / 480 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 2694481	11,00	9,00		39,000	3´861,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 381078	8,00	9,00		39,000	2´808,00		
	SOMMANO Kg					6´669,00	2,07	13´804,83
1083 / 484 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 357603	7,00	9,00		39,000	2´457,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 372113	12,00	9,00		39,000	4´212,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 373628	7,00	9,00		39,000	2´457,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 371986	7,00	9,00		39,000	2´457,00		
	SOMMANO Kg					11´583,00	2,07	23´976,81
1084 / 486 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 372533	10,00	9,00		39,000	3´510,00		
	SOMMANO Kg					3´510,00	2,07	7´265,70
1085 / 488 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 370537	8,00	9,00		39,000	2´808,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 367688	3,00	9,00		39,000	1´053,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 369558	15,00	9,00		39,000	5´265,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 368823	4,00	9,00		39,000	1´404,00		
	SOMMANO Kg					10´530,00	2,07	21´797,10
1086 / 490 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. micropali d=168.3mm sp 10mm - 367949	14,00	9,00		39,000	4´914,00		
	SOMMANO Kg					4´914,00	2,07	10´171,98
	A R I P O R T A R E							8´337´666,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´337´666,22
1087 / 643 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 355976 *(lung.=(2*1,15+2,47))	4,00	4,77			19,08		
	SOMMANO Kg					19,08	1,93	36,82
1088 / 645 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 381878 *(lung.=(2*1,15+2,47)) Armatura aggiuntiva micropali - 344525 *(lung.=(2*1,15+2,47)) Armatura aggiuntiva micropali - 343857 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00 16,00 2,00	4,77 4,77 4,77			33,39 76,32 9,54		
	SOMMANO Kg					119,25	1,93	230,15
1089 / 647 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 344206 *(lung.=(2*1,15+2,47))	3,00	4,77			14,31		
	SOMMANO Kg					14,31	1,93	27,62
1090 / 649 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 340125 *(lung.=(2*1,15+2,47))	4,00	4,77			19,08		
	SOMMANO Kg					19,08	1,93	36,82
1091 / 651 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 341137 *(lung.=(2*1,15+2,47))	4,00	4,77			19,08		
	SOMMANO Kg					19,08	1,93	36,82
1092 / 653 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 364023 *(lung.=(2*1,15+2,47))	8,00	4,77			38,16		
	SOMMANO Kg					38,16	1,93	73,65
1093 / 655 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 357042 *(lung.=(2*1,15+2,47))	4,00	4,77			19,08		
	SOMMANO Kg					19,08	1,93	36,82
1094 / 659 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 353807 *(lung.=(2*1,15+2,47))	9,00	4,77			42,93		
	SOMMANO Kg					42,93	1,93	82,85
1095 / 663 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 343494 *(lung.=(2*1,15+2,47)) Armatura aggiuntiva micropali - 381078 *(lung.=(2*1,15+2,47)) Armatura aggiuntiva micropali - 357360 *(lung.=(2*1,15+2,47))	2,00 8,00 4,00	4,77 4,77 4,77			9,54 38,16 19,08		
	SOMMANO Kg					66,78	1,93	128,89
1096 / 668	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
	A R I P O R T A R E							8´338´356,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´338´356,66
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 339758 *(lung.=(2*1,15+2,47))	3,00	4,77			14,31		
	SOMMANO Kg					14,31	1,93	27,62
1097 / 670	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 362443 *(lung.=(2*1,15+2,47))	3,00	4,77			14,31		
	Armatura aggiuntiva micropali - 367688 *(lung.=(2*1,15+2,47))	3,00	4,77			14,31		
	Armatura aggiuntiva micropali - 374200 *(lung.=(2*1,15+2,47))	4,00	4,77			19,08		
	Armatura aggiuntiva micropali - 363448 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	Armatura aggiuntiva micropali - 367949 *(lung.=(2*1,15+2,47))	14,00	4,77			66,78		
	Armatura aggiuntiva micropali - 362842 *(lung.=(2*1,15+2,47))	16,00	4,77			76,32		
	Armatura aggiuntiva micropali - 356312 *(lung.=(2*1,15+2,47))	3,00	4,77			14,31		
	Armatura aggiuntiva micropali - 370537 *(lung.=(2*1,15+2,47))	8,00	4,77			38,16		
	Armatura aggiuntiva micropali - 368823 *(lung.=(2*1,15+2,47))	4,00	4,77			19,08		
	Armatura aggiuntiva micropali - 372989 *(lung.=(2*1,15+2,47))	4,00	4,77			19,08		
	Armatura aggiuntiva micropali - 371986 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	Armatura aggiuntiva micropali - 369558 *(lung.=(2*1,15+2,47))	15,00	4,77			71,55		
	Armatura aggiuntiva micropali - 361996 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	Armatura aggiuntiva micropali - 372533 *(lung.=(2*1,15+2,47))	10,00	4,77			47,70		
	Armatura aggiuntiva micropali - 372113 *(lung.=(2*1,15+2,47))	12,00	4,77			57,24		
	SOMMANO Kg					548,55	1,93	1´058,70
1098 / 676	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 340689 *(lung.=(2*1,15+2,47))	3,00	4,77			14,31		
	SOMMANO Kg					14,31	1,93	27,62
1099 / 678	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 356614 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	SOMMANO Kg					33,39	1,93	64,44
1100 / 680	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 357603 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	Armatura aggiuntiva micropali - 373864 *(lung.=(2*1,15+2,47))	8,00	4,77			38,16		
	SOMMANO Kg					71,55	1,93	138,09
1101 / 682	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 354436 *(lung.=(2*1,15+2,47))	8,00	4,77			38,16		
	Armatura aggiuntiva micropali - 373628 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	Armatura aggiuntiva micropali - 2694481 *(lung.=(2*1,15+2,47))	11,00	4,77			52,47		
	Armatura aggiuntiva micropali - 359521 *(lung.=(2*1,15+2,47))	3,00	4,77			14,31		
	Armatura aggiuntiva micropali - 359807 *(lung.=(2*1,15+2,47))	13,00	4,77			62,01		
	Armatura aggiuntiva micropali - 361397 *(lung.=(2*1,15+2,47))	4,00	4,77			19,08		
	SOMMANO Kg					219,42	1,93	423,48
1102 / 684	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 370979 *(lung.=(2*1,15+2,47))	12,00	4,77			57,24		
	Armatura aggiuntiva micropali - 341910 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	Armatura aggiuntiva micropali - 339194 *(lung.=(2*1,15+2,47))	3,00	4,77			14,31		
	SOMMANO Kg					104,94	1,93	202,53
	A R I P O R T A R E							8´340´299,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´340´299,14
1103 / 686 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 343205 *(lung.=(2*1,15+2,47))	3,00	4,77			14,31		
	SOMMANO Kg					14,31	1,93	27,62
1104 / 691 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 340439 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
1105 / 697 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 353584 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					28,62	1,93	55,24
1106 / 699 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 361654 *(lung.=(2*1,15+2,47)) Armatura aggiuntiva micropali - 345867 *(lung.=(2*1,15+2,47))	2,00 5,00	4,77 4,77			9,54 23,85		
	SOMMANO Kg					33,39	1,93	64,44
1107 / 981 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 340125	4,00	9,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	15,24	548,64
1108 / 983 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 356614	7,00	9,00			63,00		
	SOMMANO m					63,00	15,24	960,12
1109 / 985 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 372113 Tubo camicia per micropali - 357042	12,00 4,00	9,00 9,00			108,00 36,00		
	SOMMANO m					144,00	15,24	2´194,56
1110 / 987 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 355976	4,00	9,00			36,00		
	A R I P O R T A R E					36,00		8´344´205,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,00		8´344´205,00
	Tubo camicia per micropali - 371986	7,00	9,00			63,00		
	Tubo camicia per micropali - 339758	3,00	9,00			27,00		
	Tubo camicia per micropali - 354436	8,00	9,00			72,00		
	Tubo camicia per micropali - 372533	10,00	9,00			90,00		
	Tubo camicia per micropali - 357360	4,00	9,00			36,00		
	Tubo camicia per micropali - 2694481	11,00	9,00			99,00		
	SOMMANO m					423,00	15,24	6´446,52
1111 / 989 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 374200	4,00	9,00			36,00		
	SOMMANO m					36,00	15,24	548,64
1112 / 991 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 345867	5,00	9,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	15,24	685,80
1113 / 993 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 362443	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	15,24	411,48
1114 / 995 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 368823	4,00	9,00			36,00		
	Tubo camicia per micropali - 373864	8,00	9,00			72,00		
	SOMMANO m					108,00	15,24	1´645,92
1115 / 997 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 343857	2,00	9,00			18,00		
	Tubo camicia per micropali - 367949	14,00	9,00			126,00		
	Tubo camicia per micropali - 367688	3,00	9,00			27,00		
	Tubo camicia per micropali - 372989	4,00	9,00			36,00		
	Tubo camicia per micropali - 353807	9,00	9,00			81,00		
	SOMMANO m					288,00	15,24	4´389,12
	A R I P O R T A R E							8´358´332,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´358´332,48
1116 / 999 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 359521	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	15,24	411,48
1117 / 1001 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 369558	15,00	9,00			135,00		
	SOMMANO m					135,00	15,24	2´057,40
1118 / 1005 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 381078	8,00	9,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	15,24	1´097,28
1119 / 1007 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 359807	13,00	9,00			117,00		
	Tubo camicia per micropali - 370979	12,00	9,00			108,00		
	SOMMANO m					225,00	15,24	3´429,00
1120 / 1009 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 381878	7,00	9,00			63,00		
	SOMMANO m					63,00	15,24	960,12
1121 / 1011 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 339194	3,00	9,00			27,00		
	Tubo camicia per micropali - 361996	6,00	9,00			54,00		
	Tubo camicia per micropali - 357603	7,00	9,00			63,00		
	SOMMANO m					144,00	15,24	2´194,56
1122 / 1014	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del							
	A R I P O R T A R E							8´368´482,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´368´482,32
NP006	foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 361654	2,00	9,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	15,24	274,32
1123 / 1017 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 364023	8,00	9,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	15,24	1´097,28
1124 / 1020 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 362842	16,00	9,00			144,00		
	SOMMANO m					144,00	15,24	2´194,56
1125 / 1022 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 340439	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					54,00	15,24	822,96
1126 / 1024 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 340689	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	15,24	411,48
1127 / 1026 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 373628	7,00	9,00			63,00		
	Tubo camicia per micropali - 363448	6,00	9,00			54,00		
	Tubo camicia per micropali - 341910	7,00	9,00			63,00		
	SOMMANO m					180,00	15,24	2´743,20
1128 / 1028 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm.,							
	A R I P O R T A R E							8´376´026,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´376´026,12
	valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 356312	3,00	9,00			27,00		
	Tubo camicia per micropali - 343205	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO m					54,00	15,24	822,96
1129 / 1031 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 361397	4,00	9,00			36,00		
	Tubo camicia per micropali - 341137	4,00	9,00			36,00		
	SOMMANO m					72,00	15,24	1´097,28
1130 / 1033 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 343494	2,00	9,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	15,24	274,32
1131 / 1037 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 344525	16,00	9,00			144,00		
	Tubo camicia per micropali - 353584	6,00	9,00			54,00		
	SOMMANO m					198,00	15,24	3´017,52
1132 / 1039 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 370537	8,00	9,00			72,00		
	Tubo camicia per micropali - 344206	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO m					99,00	15,24	1´508,76
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
1133 / 834 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 368823 *(par.ug.=4*0,04)	0,16			9,000	1,44		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 373628 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			9,000	2,52		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 367949 *(par.ug.=14*0,04)	0,56			9,000	5,04		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 372533 *(par.ug.=10*0,04)	0,40			9,000	3,60		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali -							
	A R I P O R T A R E					12,60		8´382´746,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,60		8´382´746,96
	369558 *(par.ug.=15*0,04)	0,60			9,000	5,40		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 372989 *(par.ug.=4*0,04)	0,16			9,000	1,44		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 373864 *(par.ug.=8*0,04)	0,32			9,000	2,88		
	SOMMANO mc					22,32	116,91	2´609,43
1134 / 836 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 362443 *(par.ug.=3*0,04)	0,12			9,000	1,08		
	SOMMANO mc					1,08	116,91	126,26
1135 / 838 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 381078 *(par.ug.=8*0,04)	0,32			9,000	2,88		
	SOMMANO mc					2,88	116,91	336,70
1136 / 842 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 361996 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
1137 / 845 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 372113 *(par.ug.=12*0,04)	0,48			9,000	4,32		
	SOMMANO mc					4,32	116,91	505,05
1138 / 848 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2694481 *(par.ug.=11*0,04)	0,44			9,000	3,96		
	SOMMANO mc					3,96	116,91	462,96
1139 / 850 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 353584 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
1140 / 852 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 362842 *(par.ug.=16*0,04)	0,64			9,000	5,76		
	SOMMANO mc					5,76	116,91	673,40
1141 / 854 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 371986 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			9,000	2,52		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali -							
	A R I P O R T A R E					2,52		8´387´965,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,52		8´387´965,82
	370979 *(par.ug.=12*0,04)	0,48			9,000	4,32		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 361654 *(par.ug.=2*0,04)	0,08			9,000	0,72		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 367688 *(par.ug.=3*0,04)	0,12			9,000	1,08		
	SOMMANO mc					8,64	116,91	1´010,10
1142 / 856 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 374200 *(par.ug.=4*0,04)	0,16			9,000	1,44		
	SOMMANO mc					1,44	116,91	168,35
1143 / 860 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 363448 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	SOMMANO mc					2,16	116,91	252,53
1144 / 864 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 381878 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			9,000	2,52		
	SOMMANO mc					2,52	116,91	294,61
1145 / 870 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 370537 *(par.ug.=8*0,04)	0,32			9,000	2,88		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 364023 *(par.ug.=8*0,04)	0,32			9,000	2,88		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 353807 *(par.ug.=9*0,04)	0,36			9,000	3,24		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 339194 *(par.ug.=3*0,04)	0,12			9,000	1,08		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 339758 *(par.ug.=3*0,04)	0,12			9,000	1,08		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 340125 *(par.ug.=4*0,04)	0,16			9,000	1,44		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 340439 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			9,000	2,16		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 340689 *(par.ug.=3*0,04)	0,12			9,000	1,08		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 341137 *(par.ug.=4*0,04)	0,16			9,000	1,44		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 341910 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			9,000	2,52		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 343205 *(par.ug.=3*0,04)	0,12			9,000	1,08		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 343494 *(par.ug.=2*0,04)	0,08			9,000	0,72		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 343857 *(par.ug.=2*0,04)	0,08			9,000	0,72		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 344206 *(par.ug.=3*0,04)	0,12			9,000	1,08		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 344525 *(par.ug.=16*0,04)	0,64			9,000	5,76		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 345867 *(par.ug.=5*0,04)	0,20			9,000	1,80		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 361397 *(par.ug.=4*0,04)	0,16			9,000	1,44		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali -							
	A R I P O R T A R E					32,40		8´389´691,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,40		8´389´691,41
	357042 *(par.ug.=4*0,04)	0,16			9,000	1,44		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 354436 *(par.ug.=8*0,04)	0,32			9,000	2,88		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 355976 *(par.ug.=4*0,04)	0,16			9,000	1,44		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 356312 *(par.ug.=3*0,04)	0,12			9,000	1,08		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 356614 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			9,000	2,52		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 357360 *(par.ug.=4*0,04)	0,16			9,000	1,44		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 359807 *(par.ug.=13*0,04)	0,52			9,000	4,68		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 357603 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			9,000	2,52		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 359521 *(par.ug.=3*0,04)	0,12			9,000	1,08		
	SOMMANO mc					51,48	116,91	6´018,53
1146 / 894 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 367091 *(par.ug.=14,01*1,3)	18,21				18,21		
	SOMMANO mc					18,21	116,91	2´128,93
1147 / 897 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 3168656 *(par.ug.=13,88*1,3)	18,04				18,04		
	Trasporto a discarica terreno - 3168685 *(par.ug.=6,79*1,3)	8,83				8,83		
	SOMMANO mc					26,87	116,91	3´141,37
1148 / 901 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 366951 *(par.ug.=10,42*1,3)	13,55				13,55		
	SOMMANO mc					13,55	116,91	1´584,13
1149 / 904 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2692248 *(par.ug.=13,39*1,3)	17,41				17,41		
	SOMMANO mc					17,41	116,91	2´035,40
1150 / 907 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2691918 *(par.ug.=9,77*1,3)	12,70				12,70		
	SOMMANO mc					12,70	116,91	1´484,76
1151 / 909 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 650140 *(par.ug.=11,42*1,3)	14,85				14,85		
	Trasporto a discarica terreno - 2691682 *(par.ug.=19,81*1,3)	25,75				25,75		
	SOMMANO mc					40,60	116,91	4´746,55
1152 / 911 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2688625 *(par.ug.=7,72*1,3)	10,04				10,04		
	SOMMANO mc					10,04	116,91	1´173,78
	A R I P O R T A R E							8´412´004,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´412´004,86
1153 / 913 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 3168668 *(par.ug.=8,4*1,3)	10,92				10,92		
	SOMMANO mc					10,92	116,91	1´276,66
1154 / 915 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 649478 *(par.ug.=7,13*1,3)	9,27				9,27		
	SOMMANO mc					9,27	116,91	1´083,76
1155 / 917 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 650290 *(par.ug.=2,26*1,3)	2,94				2,94		
	SOMMANO mc					2,94	116,91	343,72
1156 / 921 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 648867 *(par.ug.=7,87*1,3)	10,23				10,23		
	SOMMANO mc					10,23	116,91	1´195,99
1157 / 923 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2692417 *(par.ug.=12,58*1,3)	16,35				16,35		
	SOMMANO mc					16,35	116,91	1´911,48
1158 / 928 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 647356 *(par.ug.=9,84*1,3)	12,79				12,79		
	SOMMANO mc					12,79	116,91	1´495,28
1159 / 930 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 3168677 *(par.ug.=13,53*1,3)	17,59				17,59		
	SOMMANO mc					17,59	116,91	2´056,45
1160 / 933 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 3168663 *(par.ug.=8,56*1,3)	11,13				11,13		
	SOMMANO mc					11,13	116,91	1´301,21
1161 / 935 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 647965 *(par.ug.=16,93*1,3)	22,01				22,01		
	SOMMANO mc					22,01	116,91	2´573,19
1162 / 937 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 648409 *(par.ug.=21,43*1,3)	27,86				27,86		
	SOMMANO mc					27,86	116,91	3´257,11
	A R I P O R T A R E							8´428´499,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´428´499,71
1163 / 939 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 364651 *(par.ug.=5,8*1,3)	7,54				7,54		
	SOMMANO mc					7,54	116,91	881,50
1164 / 943 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 647965 *(par.ug.=10,58/0,5*0,02)	0,42			2,500	1,05		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 2691682 *(par.ug.=12,08/0,5*0,02)	0,48			2,600	1,25		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 2692248 *(par.ug.=11,55/0,5*0,02)	0,46			1,400	0,64		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 3168663 *(par.ug.=5,04/0,5*0,02)	0,20			2,750	0,55		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 367091 *(par.ug.=12,07/0,5*0,02)	0,48			1,400	0,67		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 648867 *(par.ug.=5,04/0,5*0,02)	0,20			2,400	0,48		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 3168677 *(par.ug.=9,39/0,5*0,02)	0,38			2,100	0,80		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 648409 *(par.ug.=12,66/0,5*0,02)	0,51			2,750	1,40		
	SOMMANO ton					6,84	29,10	199,04
1165 / 945 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 364651 *(par.ug.=4,03/0,5*0,02)	0,16			2,100	0,34		
	SOMMANO ton					0,34	29,10	9,89
1166 / 947 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 650140 *(par.ug.=9,22/0,5*0,02)	0,37			1,600	0,59		
	SOMMANO ton					0,59	29,10	17,17
1167 / 951 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 650290 *(par.ug.=1,64/0,5*0,02)	0,07			1,950	0,14		
	SOMMANO ton					0,14	29,10	4,07
1168 / 955 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 647356 *(par.ug.=6,74/0,5*0,02)	0,27			2,150	0,58		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 3168668 *(par.ug.=5,6/0,5*0,02)	0,22			2,250	0,50		
	SOMMANO ton					1,08	29,10	31,43
1169 / 957 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 649478 *(par.ug.=4,82/0,5*0,02)	0,19			2,200	0,42		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali							
	A R I P O R T A R E					0,42		8´429´642,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,42		8´429´642,81
	- 3168685 *(par.ug.=5,05/0,5*0,02)	0,20			1,950	0,39		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 2688625 *(par.ug.=5,22/0,5*0,02)	0,21			2,200	0,46		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 2692417 *(par.ug.=11,01/0,5*0,02)	0,44			1,400	0,62		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 2691918 *(par.ug.=5,88/0,5*0,02)	0,24			2,650	0,64		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 3168656 *(par.ug.=8,91/0,5*0,02)	0,36			2,400	0,86		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 366951 *(par.ug.=7,77/0,5*0,02)	0,31			1,850	0,57		
	SOMMANO ton					3,96	29,10	115,24
1170 / 959 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Blocco in cls sez. 20 - 632633 *(par.ug.=10*2,5)	25,00				25,00		
	SOMMANO ton					25,00	29,10	727,50
	Puntoni e blocchi di contrasto, cantiere C (Cat 47)							
	Scavi (SbCat 5)							
1171 / 517 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo - 3169815					3,22		
	Scavo - 2414776					3,22		
	Scavo - 2414936					3,22		
	Scavo - 2414609					3,22		
	Scavo - 2415098					3,22		
	Scavo - 2316213					3,22		
	Scavo - 3243920					3,22		
	Scavo - 2316377					3,22		
	Scavo - 2316243					3,22		
	Scavo - 2316271					3,22		
	Scavo - 2316356					3,22		
	Scavo - 2316314					3,22		
	Scavo - 2316233					3,22		
	Scavo - 2316398					3,22		
	Scavo - 2316335					3,22		
	Scavo - 3244015					3,22		
	Scavo - 2414390					3,22		
	Scavo - 2413124					3,22		
	Scavo - 2316292					3,22		
	SOMMANO m3					61,18	5,66	346,28
1172 / 519 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 2730532 *(par.ug.=4,2*1,1)	4,62				4,62		
	Scavo terreno - 2732223 *(par.ug.=4,55*1,1)	5,01				5,01		
	Scavo terreno - 2729747 *(par.ug.=2,81*1,1)	3,09				3,09		
	Scavo terreno - 2730972 *(par.ug.=4,21*1,1)	4,63				4,63		
	Scavo terreno - 2765523 *(par.ug.=5,6*1,1)	6,16				6,16		
	Scavo terreno - 2764095 *(par.ug.=4,09*1,1)	4,50				4,50		
	Scavo terreno - 2729499 *(par.ug.=2,8*1,1)	3,08				3,08		
	Scavo terreno - 2731236 *(par.ug.=4,2*1,1)	4,62				4,62		
	Scavo terreno - 2763633 *(par.ug.=4,77*1,1)	5,25				5,25		
	Scavo terreno - 2728472 *(par.ug.=2,8*1,1)	3,08				3,08		
	Scavo terreno - 2729135 *(par.ug.=4,27*1,1)	4,70				4,70		
	Scavo terreno - 2765232 *(par.ug.=7,11*1,1)	7,82				7,82		
	Scavo terreno - 2764463 *(par.ug.=4,09*1,1)	4,50				4,50		
	Scavo terreno - 2728474 *(par.ug.=4,22*1,1)	4,64				4,64		
	Scavo terreno - 3243916 *(par.ug.=3,56*1,1)	3,92				3,92		
	Scavo terreno - 2729133 *(par.ug.=2,8*1,1)	3,08				3,08		
	Scavo terreno - 2727837 *(par.ug.=2,8*1,1)	3,08				3,08		
	A R I P O R T A R E					75,78		8´430´831,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					75,78		8´430´831,83
	Scavo terreno - 3169855 *(par.ug.=6,7*1,1)	7,37				7,37		
	Scavo terreno - 2727839 *(par.ug.=4,38*1,1)	4,82				4,82		
	Scavo terreno - 2728607 *(par.ug.=4,15*1,1)	4,57				4,57		
	Scavo terreno - 2728341 *(par.ug.=2,8*1,1)	3,08				3,08		
	Scavo terreno - 2728119 *(par.ug.=2,81*1,1)	3,09				3,09		
	Scavo terreno - 2728121 *(par.ug.=4,35*1,1)	4,79				4,79		
	Scavo terreno - 2728254 *(par.ug.=4,33*1,1)	4,76				4,76		
	Scavo terreno - 2728252 *(par.ug.=2,81*1,1)	3,09				3,09		
	Scavo terreno - 3243957 *(par.ug.=5,13*1,1)	5,64				5,64		
	Scavo terreno - 2729749 *(par.ug.=4,84*1,1)	5,32				5,32		
	Scavo terreno - 2765048 *(par.ug.=7,23*1,1)	7,95				7,95		
	Scavo terreno - 2730041 *(par.ug.=2,8*1,1)	3,08				3,08		
	Scavo terreno - 2728605 *(par.ug.=2,81*1,1)	3,09				3,09		
	Scavo terreno - 2730194 *(par.ug.=2,8*1,1)	3,08				3,08		
	Scavo terreno - 2731541 *(par.ug.=4,42*1,1)	4,86				4,86		
	Scavo terreno - 2729501 *(par.ug.=4,55*1,1)	5,01				5,01		
	Scavo terreno - 2728343 *(par.ug.=4,28*1,1)	4,71				4,71		
	SOMMANO m3					154,09	5,66	872,15
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
1173 / 396 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2316377	4,00	12,00			48,00		
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2413124	4,00	12,00			48,00		
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2414390	4,00	12,00			48,00		
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2316335	4,00	12,00			48,00		
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 3244015	4,00	12,00			48,00		
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2316398	4,00	12,00			48,00		
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2316356	4,00	12,00			48,00		
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 3169815	4,00	12,00			48,00		
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2316243	4,00	12,00			48,00		
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2316271	4,00	12,00			48,00		
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2414776	4,00	12,00			48,00		
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2316233	4,00	12,00			48,00		
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2316314	4,00	12,00			48,00		
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2415098	4,00	12,00			48,00		
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2414936	4,00	12,00			48,00		
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 3243920	4,00	12,00			48,00		
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2316292	4,00	12,00			48,00		
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2316213	4,00	12,00			48,00		
	Micropali blocco di contrasto, L=12m, ø240, incl15° - 2414609	4,00	12,00			48,00		
	SOMMANO m					912,00	133,32	121´587,84
1174 / 440 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2316356	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 3169815	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2316377	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2415098	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2414390	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2316398	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 3243920	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2413124	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2316243	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2316292	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2414609	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 3244015	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2414776	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2414936	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	A R I P O R T A R E					26´208,00		8´553´291,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26´208,00		8´553´291,82
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2316213	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2316335	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2316233	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2316271	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	Arm micropali blocco si contrasto, arm.168.3, sp 10mm - 2316314	4,00	12,00		39,000	1´872,00		
	SOMMANO Kg					35´568,00	2,07	73´625,76
1175 / 441 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Vedi voce n° 396 [m 912.00]					912,00		
	SOMMANO m					912,00	15,24	13´898,88
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
1176 / 830 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2414936 *(par.ug.=3,22* 1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2316213 *(par.ug.=3,22* 1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2316356 *(par.ug.=3,22* 1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2316335 *(par.ug.=3,22* 1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2415098 *(par.ug.=3,22* 1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2316314 *(par.ug.=3,22* 1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2316271 *(par.ug.=3,22* 1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 3244015 *(par.ug.=3,22* 1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2316243 *(par.ug.=3,22* 1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2316233 *(par.ug.=3,22* 1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2316292 *(par.ug.=3,22* 1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2316377 *(par.ug.=3,22* 1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2414776 *(par.ug.=3,22* 1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 3169815 *(par.ug.=3,22* 1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2414609 *(par.ug.=3,22* 1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 3243920 *(par.ug.=3,22* 1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2414390 *(par.ug.=3,22* 1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2413124 *(par.ug.=3,22* 1,3)	4,19				4,19		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno - 2316398 *(par.ug.=3,22* 1,3)	4,19				4,19		
	SOMMANO mc					79,61	116,91	9´307,21
1177 / 889 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2728252 *(par.ug.=2,81*1,3)	3,65				3,65		
	A R I P O R T A R E					3,65		8´650´123,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,65		8´650´123,67
	Trasporto a discarica terreno - 3169855 *(par.ug.=6,7*1,3)	8,71				8,71		
	Trasporto a discarica terreno - 2728119 *(par.ug.=2,81*1,3)	3,65				3,65		
	SOMMANO mc					16,01	116,91	1´871,73
1178 / 891 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2728254 *(par.ug.=4,33*1,3)	5,63				5,63		
	SOMMANO mc					5,63	116,91	658,20
1179 / 893 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2728607 *(par.ug.=4,15*1,3)	5,40				5,40		
	SOMMANO mc					5,40	116,91	631,31
1180 / 896 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2728121 *(par.ug.=4,35*1,3)	5,66				5,66		
	SOMMANO mc					5,66	116,91	661,71
1181 / 898 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2729499 *(par.ug.=2,8*1,3)	3,64				3,64		
	Trasporto a discarica terreno - 2729501 *(par.ug.=4,55*1,3)	5,92				5,92		
	SOMMANO mc					9,56	116,91	1´117,66
1182 / 900 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2728341 *(par.ug.=2,8*1,3)	3,64				3,64		
	SOMMANO mc					3,64	116,91	425,55
1183 / 903 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2729747 *(par.ug.=2,81*1,3)	3,65				3,65		
	Trasporto a discarica terreno - 2727839 *(par.ug.=4,38*1,3)	5,69				5,69		
	SOMMANO mc					9,34	116,91	1´091,94
1184 / 906 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 3243916 *(par.ug.=3,56*1,3)	4,63				4,63		
	SOMMANO mc					4,63	116,91	541,29
1185 / 908 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2763633 *(par.ug.=4,77*1,3)	6,20				6,20		
	Trasporto a discarica terreno - 2730194 *(par.ug.=2,8*1,3)	3,64				3,64		
	Trasporto a discarica terreno - 2731236 *(par.ug.=4,2*1,3)	5,46				5,46		
	SOMMANO mc					15,30	116,91	1´788,72
1186 / 912 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2728472 *(par.ug.=2,8*1,3)	3,64				3,64		
	A R I P O R T A R E					3,64		8´658´911,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,64		8´658´911,78
	SOMMANO mc					3,64	116,91	425,55
1187 / 914 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2765048 *(par.ug.=7,23*1,3)	9,40				9,40		
	SOMMANO mc					9,40	116,91	1´098,95
1188 / 916 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2765523 *(par.ug.=5,6*1,3)	7,28				7,28		
	Trasporto a discarica terreno - 2730972 *(par.ug.=4,21*1,3)	5,47				5,47		
	SOMMANO mc					12,75	116,91	1´490,60
1189 / 918 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2764095 *(par.ug.=4,09*1,3)	5,32				5,32		
	SOMMANO mc					5,32	116,91	621,96
1190 / 920 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2729749 *(par.ug.=4,84*1,3)	6,29				6,29		
	Trasporto a discarica terreno - 2728605 *(par.ug.=2,81*1,3)	3,65				3,65		
	SOMMANO mc					9,94	116,91	1´162,09
1191 / 922 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2731541 *(par.ug.=4,42*1,3)	5,75				5,75		
	SOMMANO mc					5,75	116,91	672,23
1192 / 924 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2729133 *(par.ug.=2,8*1,3)	3,64				3,64		
	SOMMANO mc					3,64	116,91	425,55
1193 / 926 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2729135 *(par.ug.=4,27*1,3)	5,55				5,55		
	SOMMANO mc					5,55	116,91	648,85
1194 / 929 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2728343 *(par.ug.=4,28*1,3)	5,56				5,56		
	SOMMANO mc					5,56	116,91	650,02
1195 / 932 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2730532 *(par.ug.=4,2*1,3)	5,46				5,46		
	Trasporto a discarica terreno - 3243957 *(par.ug.=5,13*1,3)	6,67				6,67		
	Trasporto a discarica terreno - 2764463 *(par.ug.=4,09*1,3)	5,32				5,32		
	SOMMANO mc					17,45	116,91	2´040,08
	A R I P O R T A R E							8´668´147,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´668´147,66
1196 / 934 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2765232 *(par.ug.=7,11*1,3)	9,24				9,24		
	SOMMANO mc					9,24	116,91	1´080,25
1197 / 936 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2728474 *(par.ug.=4,22*1,3)	5,49				5,49		
	SOMMANO mc					5,49	116,91	641,84
1198 / 940 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2730041 *(par.ug.=2,8*1,3)	3,64				3,64		
	Trasporto a discarica terreno - 2727837 *(par.ug.=2,8*1,3)	3,64				3,64		
	SOMMANO mc					7,28	116,91	851,10
1199 / 942 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2732223 *(par.ug.=4,55*1,3)	5,92				5,92		
	SOMMANO mc					5,92	116,91	692,11
	Soglia sez 19 (Cat 48) **Scavi (SbCat 5)**							
1200 / 522 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 2050188					24,62		
	SOMMANO m3					24,62	5,66	139,35
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
1201 / 436 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali soglia - 2074827	34,00	4,00			136,00		
	SOMMANO m					136,00	133,32	18´131,52
1202 / 438 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	MICROPALI 240mm,L4m - 2074802	12,00	4,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	133,32	6´399,36
1203 / 493 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	Armatura micropali soglia - 2074827	34,00	4,00		16,000	2´176,00		
	A R I P O R T A R E					2´176,00		8´696´083,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´176,00		8´696´083,19
	SOMMANO Kg					2´176,00	2,07	4´504,32
1204 / 495 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. Armatura micropali d=88.9 soglia L=4m - 2074802	12,00	4,00		16,000	768,00		
	SOMMANO Kg					768,00	2,07	1´589,76
1205 / 624 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali (solo 2 barre ø20 testa palo) - 2074802 *(par.ug.=12*2)	24,00	0,50		2,470	29,64		
	SOMMANO Kg					29,64	1,93	57,21
1206 / 635 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura di collegamento testa pali-cordolo (2 ø20) - 2074827 * (par.ug.=34*2)	68,00	0,50		2,470	83,98		
	SOMMANO Kg					83,98	1,93	162,08
1207 / 1040 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Camicia metallica per micropali - 2074827	34,00	4,00			136,00		
	SOMMANO m					136,00	15,24	2´072,64
1208 / 1042 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Camicia metallica per micropali, L=4m - 2074802	12,00	4,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	15,24	731,52
	Massi cementati (SbCat 11)							
1209 / 594 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Massi cementati soglia tipo1 20%cls- 2050188 *(par.ug.=(1,02* 11,72)*0,2)	2,39				2,39		
	SOMMANO m3					2,39	27,96	66,82
1210 / 777 25.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm. Corrugati massi cementati - 2050188 *(par.ug.=2*(11,72/2))	11,72				11,72		
	SOMMANO m					11,72	14,91	174,75
	A R I P O R T A R E							8´705´442,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´705´442,29
1211 / 787 85.D10.D10. 010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. Massi cementati soglia tipo 1 80%massi- 2050188 *(par.ug.=(1,02* 11,72)*0,8)	9,56			2,500	23,90		
	SOMMANO t					23,90	26,56	634,78
1212 / 803 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Massi cementati soglia tipo 1 20%cls- 2050188 *(par.ug.=(1,02* 11,72)*0,2)	2,39				2,39		
	SOMMANO m3					2,39	142,95	341,65
1213 / 1054 PR.A13.A20. 010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm Corrugato ø110/2m - 2050188 *(par.ug.=11,72/2)	5,86	2,00			11,72		
	SOMMANO m					11,72	3,72	43,60
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
1214 / 873 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2074802 *(par.ug.=12*0,04)	0,48			4,000	1,92		
	SOMMANO mc					1,92	116,91	224,47
1215 / 875 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica materiale derivante dalla perforazione per i pali - 2074827 *(par.ug.=34*0,04)	1,36			4,000	5,44		
	SOMMANO mc					5,44	116,91	635,99
1216 / 899 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 2050188 *(par.ug.=24,62*1,3)	32,01				32,01		
	SOMMANO mc					32,01	116,91	3´742,29
	Massi cementati da sez .19 a 20 (Cat 49) **Scavi (SbCat 5)**							
1217 / 542 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 668061					130,24		
	SOMMANO m3					130,24	5,66	737,16
	Massi cementati (SbCat 11)							
1218 / 588	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di							
	A R I P O R T A R E							8´711´802,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´711´802,23
20.A28.C05. 010	fondazione. Massi cementati 20%cls- 668061 *(par.ug.=130,24*0,2)	26,05				26,05		
	SOMMANO m3					26,05	27,96	728,36
1219 / 774 25.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm. Posa di corrugati maglia 2*2 - 668061 *(par.ug.=1*217,07)	217,07	0,60			130,24		
	SOMMANO m					130,24	14,91	1´941,88
1220 / 785 85.D10.D10. 010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. Massi cementati 80%massi- 668061 *(par.ug.=130,24*0,8)	104,19			2,500	260,48		
	SOMMANO t					260,48	26,56	6´918,35
1221 / 799 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Massi cementati 20%cls- 668061 *(par.ug.=130,24*0,2)	26,05				26,05		
	SOMMANO m3					26,05	142,95	3´723,85
1222 / 1050 PR.A13.A20. 010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm Corrugati ø110 - 668061 *(par.ug.=1*217,07)	217,07	0,60			130,24		
	SOMMANO m					130,24	3,72	484,49
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
1223 / 885 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 668061 *(par.ug.=130,24*1,3)	169,31				169,31		
	SOMMANO mc					169,31	116,91	19´794,03
	Massi cementati da sez. 20 a 21 (Cat 50) **Scavi (SbCat 5)**							
1224 / 546 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 876768					105,89		
	SOMMANO m3					105,89	5,66	599,34
	Massi cementati (SbCat 11)							
1225 / 590 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Massi cementati 20%cls- 876768 *(par.ug.=105,89*0,2)	21,18				21,18		
	A R I P O R T A R E					21,18		8´745´992,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,18		8´745´992,53
	SOMMANO m3					21,18	27,96	592,19
1226 / 776 25.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm.							
	Posa di corrugati maglia 2*2 - 876768 *(par.ug.=1*176,49)	176,49	0,60			105,89		
	SOMMANO m					105,89	14,91	1´578,82
1227 / 783 85.D10.D10. 010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore.							
	Massi cementati 80%massi- 876768 *(par.ug.=105,89*0,8)	84,71			2,500	211,78		
	SOMMANO t					211,78	26,56	5´624,88
1228 / 797 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Massi cementati 20%cls- 876768 *(par.ug.=105,89*0,2)	21,18				21,18		
	SOMMANO m3					21,18	142,95	3´027,68
1229 / 1048 PR.A13.A20. 010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm							
	Corrugati ø110 - 876768 *(par.ug.=1*176,49)	176,49	0,60			105,89		
	SOMMANO m					105,89	3,72	393,91
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
1230 / 888 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 876768 *(par.ug.=105,89*1,3)	137,66				137,66		
	SOMMANO mc					137,66	116,91	16´093,83
	Massi cementati da sez. 21 a 22 (Cat 51) Scavi (SbCat 5)							
1231 / 536 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 876791					151,81		
	SOMMANO m3					151,81	5,66	859,24
	Massi cementati (SbCat 11)							
1232 / 592 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Massi cementati 20%cls- 876791 *(par.ug.=151,81*0,2)	30,36				30,36		
	SOMMANO m3					30,36	27,96	848,87
	A R I P O R T A R E							8´775´011,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´775´011,95
1233 / 773 25.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm.							
	Posa di corrugati maglia 2*2 - 876791 *(par.ug.=1*253,01)	253,01	0,60			151,81		
	SOMMANO m					151,81	14,91	2´263,49
1234 / 784 85.D10.D10. 010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore.							
	Massi cementati 80%massi - 876791 *(par.ug.=151,81*0,8)	121,45			2,500	303,63		
	SOMMANO t					303,63	26,56	8´064,41
1235 / 801 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Massi cementati 20%cls- 876791 *(par.ug.=151,81*0,2)	30,36				30,36		
	SOMMANO m3					30,36	142,95	4´339,96
1236 / 1053 PR.A13.A20. 010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm							
	Corrugati ø110 - 876791 *(par.ug.=1*253,01)	253,01	0,60			151,81		
	SOMMANO m					151,81	3,72	564,73
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
1237 / 882 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 876791 *(par.ug.=151,81*1,3)	197,35				197,35		
	SOMMANO mc					197,35	116,91	23´072,19
	Massi cementati da sez.22 a 23 (Cat 52) **Scavi (SbCat 5)**							
1238 / 540 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 876815					103,98		
	SOMMANO m3					103,98	5,66	588,53
	Massi cementati (SbCat 11)							
1239 / 591 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Massi cementati 20%cls - 876815 *(par.ug.=103,98*0,2)	20,80				20,80		
	SOMMANO m3					20,80	27,96	581,57
	A R I P O R T A R E							8´814´486,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´814´486,83
1240 / 772 25.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm.							
	Posa di corrugati maglia 2*2 - 876815 *(par.ug.=1*173,3)	173,30	0,60			103,98		
	SOMMANO m					103,98	14,91	1´550,34
1241 / 782 85.D10.D10. 010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore.							
	Massi cementati 80%massi - 876815 *(par.ug.=103,98*0,8)	83,18			2,500	207,95		
	SOMMANO t					207,95	26,56	5´523,15
1242 / 798 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Massi cementati 20%cls - 876815 *(par.ug.=103,98*0,2)	20,80				20,80		
	SOMMANO m3					20,80	142,95	2´973,36
1243 / 1049 PR.A13.A20. 010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm							
	Corrugati ø110 - 876815 *(par.ug.=1*173,3)	173,30	0,60			103,98		
	SOMMANO m					103,98	3,72	386,81
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
1244 / 883 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 876815 *(par.ug.=103,98*1,3)	135,17				135,17		
	SOMMANO mc					135,17	116,91	15´802,72
	Massi cementati da sez.23 a 24 (Cat 53)							
	Scavi (SbCat 5)							
1245 / 543 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 1265302					396,42		
	SOMMANO m3					396,42	5,66	2´243,74
	Massi cementati (SbCat 11)							
1246 / 587 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Massi cementati 20%cls - 1265302 *(par.ug.=396,42*0,2)	79,28				79,28		
	SOMMANO m3					79,28	27,96	2´216,67
1247 / 771 25.A85.A10.	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su							
	A R I P O R T A R E							8´845´183,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´845´183,62
010	massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm.							
	Posa di corrugati maglia 2*2 - 1265302 *(par.ug.=1*660,7)	660,70	0,60			396,42		
	SOMMANO m					396,42	14,91	5´910,62
1248 / 786 85.D10.D10. 010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore.							
	Massi cementati 80%massi- 1265302 *(par.ug.=396,42*0,8)	317,14			2,500	792,85		
	SOMMANO t					792,85	26,56	21´058,10
1249 / 796 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Massi cementati 20%cls - 1265302 *(par.ug.=396,42*0,2)	79,28				79,28		
	SOMMANO m3					79,28	142,95	11´333,08
1250 / 1051 PR.A13.A20. 010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm							
	Corrugati ø110 - 1265302 *(par.ug.=1*660,7)	660,70	0,60			396,42		
	SOMMANO m					396,42	3,72	1´474,68
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
1251 / 886 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 1265302 *(par.ug.=396,42*1,3)	515,35				515,35		
	SOMMANO mc					515,35	116,91	60´249,57
	Massi cementati da sez. 24 a 25 (Cat 54) **Scavi (SbCat 5)**							
1252 / 538 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 1265336					355,03		
	SOMMANO m3					355,03	5,66	2´009,47
	Massi cementati (SbCat 11)							
1253 / 589 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Massi cementati 20%cls - 1265336 *(par.ug.=355,03*0,2)	71,01				71,01		
	SOMMANO m3					71,01	27,96	1´985,44
1254 / 775 25.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati							
	A R I P O R T A R E							8´949´204,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´949´204,58
	pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm. Posa di corrugati maglia 2*2 - 1265336 *(par.ug.=1*591,72)	591,72	0,60			355,03		
	SOMMANO m					355,03	14,91	5´293,50
1255 / 781 85.D10.D10. 010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. Massi cementati 80%massi- 1265336 *(par.ug.=355,03*0,8)	284,02			2,500	710,05		
	SOMMANO t					710,05	26,56	18´858,93
1256 / 800 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Massi cementati 20%cls - 1265336 *(par.ug.=355,03*0,2)	71,01				71,01		
	SOMMANO m3					71,01	142,95	10´150,88
1257 / 1052 PR.A13.A20. 010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm Corrugati ø110 - 1265336 *(par.ug.=1*591,72)	591,72	0,60			355,03		
	SOMMANO m					355,03	3,72	1´320,71
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
1258 / 880 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 1265336 *(par.ug.=355,03*1,3)	461,54				461,54		
	SOMMANO mc					461,54	116,91	53´958,64
	Soglia sez 25 (Cat 55) **Scavi (SbCat 5)**							
1259 / 429 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 1265293					59,78		
	SOMMANO m3					59,78	5,66	338,35
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
1260 / 435 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm. Micropali soglia - 2075963	84,00	4,00			336,00		
	SOMMANO m					336,00	133,32	44´795,52
1261 / 437	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale							
	A R I P O R T A R E							9´083´921,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´083´921,11
10.A07.A30.060	eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	MICROPALI 240mm,L4m - 2075938	28,00	4,00			112,00		
	SOMMANO m					112,00	133,32	14´931,84
1262 / 494 10.A07.A90.010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	Armatura micropali soglia - 2075963	84,00	4,00		16,000	5´376,00		
	Armatura micropali d=88.9 soglia L=4m - 2075938	28,00	4,00		16,000	1´792,00		
	SOMMANO Kg					7´168,00	2,07	14´837,76
1263 / 625 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva micropali (solo 2 barre ø20 testa palo) - 2075938 *(par.ug.=28*2)	56,00	0,50		2,470	69,16		
	SOMMANO Kg					69,16	1,93	133,48
1264 / 641 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura di collegamento testa pali-cordolo (2 ø20) - 2075963 * (par.ug.=84*2)	168,00	0,50		2,470	207,48		
	SOMMANO Kg					207,48	1,93	400,44
1265 / 1041 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Camicia metallica per micropali - 2075963	84,00	4,00			336,00		
	Camicia metallica per micropali, L=4m - 2075938	28,00	4,00			112,00		
	SOMMANO m					448,00	15,24	6´827,52
	Massi cementati (SbCat 11)							
1266 / 636 20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Massi cementati soglia tipo1 20%cls- 1265293 *(par.ug.=(1,02* 28,53)*0,2)	5,82				5,82		
	SOMMANO m3					5,82	27,96	162,73
1267 / 637 25.A85.A10.010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm.							
	Corrugati massi cementati - 1265293 *(par.ug.=2*(28,53/2))	28,53				28,53		
	SOMMANO m					28,53	14,91	425,38
1268 / 638	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima							
	A R I P O R T A R E							9´121´640,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9´121´640,26
85.D10.D10.010	categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. Massi cementati soglia tipo 1 80%massi - 1265293 *(par.ug.=(1,02*28,53)*0,8)	23,28			2,500	58,20		
	SOMMANO t					58,20	26,56	1´545,79
1269 / 639 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Massi cementati soglia tipo 1 20%cls- 1265293 *(par.ug.=(1,02*28,53)*0,2)	5,82				5,82		
	SOMMANO m3					5,82	142,95	831,97
1270 / 640 PR.A13.A20.010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm Corrugato ø110/2m - 1265293 *(par.ug.=28,53/2)	14,27	2,00			28,54		
	SOMMANO m					28,54	3,72	106,17
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
1271 / 874 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2075938 *(par.ug.=28*0,04)	1,12			4,000	4,48		
	SOMMANO mc					4,48	116,91	523,76
1272 / 876 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 1265293 *(par.ug.=59,78*1,3)	77,71				77,71		
	SOMMANO mc					77,71	116,91	9´085,08
1273 / 877 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica materiale derivante dalla perforazione per i pali - 2075963 *(par.ug.=84*0,04)	3,36			4,000	13,44		
	SOMMANO mc					13,44	116,91	1´571,27
	Rifacimento parapetto a monte della passerella 8°soc. case in cls (Cat 56) **Demolizioni (SbCat 6)**							
1274 / 770 25.A05.H01.010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m2) Smontaggio ringhiera esistente - 3323587		4,00			4,00		
	Smontaggio ringhiera esistente - 3323595		6,43			6,43		
	SOMMANO m					10,43	13,42	139,97
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
	A RIPORTARE							9´135´444,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´135´444,27
1275 / 794 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Ringhiera parapetto	10,43			0,025	0,26		
	SOMMANO ton					0,26	29,10	7,57
	Realizzazione paratoia, a monte della passerella 8°soc. case (Cat 57)							
	Scavi (SbCat 5)							
1276 / 545 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 2497116					2,04		
	SOMMANO m3					2,04	5,66	11,55
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
1277 / 879 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2497116 *(par.ug.=2,04*1,3)	2,65				2,65		
	SOMMANO mc					2,65	116,91	309,81
	Esecuzione di spritz-beton su muro esistente sponda destra (Cat 58)							
	Sfalci (SbCat 4)							
1278 / 779 75.A10.A40. 020	Sfalcio di erbe eseguito con mezzo meccanico, misurato sulla superficie effettiva di sfalcio eseguito, per erbe non falciate da due o piu' anni							
	Cantiere C, per realizzazione spritz beton su muro esistente - 1774491		250,00	3,500		875,00		
	SOMMANO m2					875,00	1,19	1´041,25
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
1279 / 961 NP004	Posizionamento scarrabile da 30mc, recupero dello stesso ed oneri di discarica per sfalci							
	Trasporto ed oneri di discarica, sfalci - 1774491					2,00		
	SOMMANO mc					2,00	842,49	1´684,98
	Abbassamento alveo e sfalci, Cant. C (Cat 59)							
	Sfalci (SbCat 4)							
1280 / 778 75.A10.A40. 020	Sfalcio di erbe eseguito con mezzo meccanico, misurato sulla superficie effettiva di sfalcio eseguito, per erbe non falciate da due o piu' anni							
	Sfalcio alveo cantiere C - 1708743 *(par.ug.=2869,99*0,3)	861,00				861,00		
	Sfalcio alveo cantiere C, zona rampa - 1164217 *(par.ug.=275,98* 0,3)	82,79				82,79		
	SOMMANO m2					943,79	1,19	1´123,11
1281 / 780 75.A10.A40. 020	Sfalcio di erbe eseguito con mezzo meccanico, misurato sulla superficie effettiva di sfalcio eseguito, per erbe non falciate da due o piu' anni							
	A R I P O R T A R E							9´139´622,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´139´622,54
	Sfalcio parziale alveo cantiere C, per realizzazione spritz beton - 1708743		250,00	3,500		875,00		
	SOMMANO m2					875,00	1,19	1´041,25
	Scavi (SbCat 5)							
1282 / 518 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno cant.C - 1708743					4´563,13		
	Sfalcio alveo cantiere C, zona rampa - 1164217					615,97		
	SOMMANO m3					5´179,10	5,66	29´313,71
1283 / 788 AT.N09.S30. 010	Pompa motopompa autoadescante portata sino a 500 l/minuto							
	2 motopompe per il cantiere C - 1708743 *(H/peso=6*20*8)	2,00			960,000	1´920,00		
	SOMMANO h					1´920,00	3,13	6´009,60
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
1284 / 831 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto e conferimento a discarica scavi cant C - 1708743 * (par.ug.=4563,13*1,3)	5932,07				5´932,07		
	Trasporto e conferimento a discarica scavi cant C,zona rampa - 1164217 *(par.ug.=615,97*1,3)	800,76				800,76		
	SOMMANO mc					6´732,83	116,91	787´135,16
1285 / 962 NP004	Posizionamento scarrabile da 30mc, recupero dello stesso ed oneri di discarica per sfalci							
	Trasporto ed oneri di discarica, sfalci - 1708743					3,00		
	SOMMANO mc					3,00	842,49	2´527,47
	Cant. D (SpCat 4) **Realizzazione/smantellamento rampe provvisorie (Cat 2)** **Realizzazione accesso all'alveo (SbCat 3)**							
1286 / 160 15.B10.B10. 020	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura.							
	Rampa provvisoria - 3775970					36,18		
	Rampa provvisoria - 3777687					141,58		
	SOMMANO m3					177,76	6,83	1´214,10
	Rimozione rampa accesso in alveo (SbCat 13)							
1287 / 144 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Rampa provvisoria - 3775970					36,18		
	Rampa provvisoria - 3777687					141,58		
	SOMMANO m3					177,76	5,66	1´006,12
	Monitoraggio strutturale/geotecnico e bonifiche (Cat 3)							
	A R I P O R T A R E							9´967´869,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´967´869,95
	Monitoraggio strutturale/geotecnico (SbCat 1)							
1288 / 62 NP035	Wireless Datalogger Gateway - Centralina di raccolta, memorizzazione ed esportazione dati - Comprensiva di alimentatore, antenne esterne WSN e GSM e Modem GSM-GPRS - Gestisce fino a quaranta Sonde/Datalogger Wireless con un database fino a 2.500.000 - costi di installazione							
	Installazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	506,00	506,00
1289 / 63 NP041	Wireless Datalogger Gateway - Centralina di raccolta, memorizzazione ed esportazione dati - Comprensiva di alimentatore, antenne esterne WSN e GSM e Modem GSM-GPRS - Gestisce fino a quaranta Sonde/Datalogger Wireless con un database fino a 2.500.000 - costi di gestione							
	Gestione *(par.ug.=1*6)	6,00				6,00		
	SOMMANO cadauno/mese					6,00	50,60	303,60
1290 / 64 NP036	Wireless Smart Datalogger a tre canali - Temperatura aria e inclinometro biassiale MEMS dual range automatic autoscale 1°-15° - Batteria interna al litio tipo C per un'autonomia tipica di cinque anni con campionamenti ogni sessanta minuti - Contenitore IP65. - costi di installazione							
	Installazione					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	379,50	2´656,50
1291 / 65 NP042	Wireless Smart Datalogger a tre canali - Temperatura aria e inclinometro biassiale MEMS dual range automatic autoscale 1°-15° - Batteria interna al litio tipo C per un'autonomia tipica di cinque anni con campionamenti ogni sessanta minuti - Contenitore IP65. - costi di gestione							
	Gestione *(par.ug.=7*6)	42,00				42,00		
	SOMMANO cadauno/mese					42,00	75,90	3´187,80
1292 / 66 NP037	centralina vibrometrica indipendente da monitoraggio vibrometrico composta da geofono triassiale, datalogger di acquisizione dati programmabile per registrazioni a superamento di trigger, sistema di trasmissione GSM. - costi di installazione							
	Installazione					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	569,25	6´831,00
1293 / 67 NP043	centralina vibrometrica indipendente da monitoraggio vibrometrico composta da geofono triassiale, datalogger di acquisizione dati programmabile per registrazioni a superamento di trigger, sistema di trasmissione GSM. - costi di gestione							
	Gestione *(par.ug.=12*6)	72,00				72,00		
	SOMMANO cadauno/mese					72,00	126,50	9´108,00
1294 / 68 NP038	Prismi topografici - costi di installazione							
	Installazione					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00	189,75	4´174,50
1295 / 69 NP044	Prismi topografici - costi di gestione							
	Gestione *(par.ug.=22*6)	132,00				132,00		
	SOMMANO cadauno/mese					132,00	25,30	3´339,60
	A R I P O R T A R E							9´997´976,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9´997´976,95
1296 / 70 NP039	Stazione topografica - costi di installazione Installazione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1´265,00	3´795,00
1297 / 71 NP045	Stazione topografica - costi di gestione Gestione *(par.ug.=3*6)	18,00				18,00		
	SOMMANO cadauno/mese					18,00	253,00	4´554,00
1298 / 72 05.B10.C10. 010	Perforazione ad andamento verticale, eseguito a rotazione a carotaggio continuo del diametro di 101 mm per profondità: fino a 20 m Perforazione per piezometri	3,00	15,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	114,44	5´149,80
1299 / 73 NP040	Wireless Smart Datalogger a quattro canali - Quattro ingressi in tensione (0-5 V dc -10 V dc , 0-25Vdc) o in corrente (0-25mA) configurabili con generazione di una tensione di alimentazione per trasduttori esterni (12 o 24 V dc fino a 100mA) - Lettura in percentuale sul valore di fondoscala - Due batterie al litio interne tipo "C" per autonomia fino a 3 anni con campionamaneti ogni sessanta minuti. Piezometro fisso con cavi di collegamento. - costi di installazione Installazione					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	253,00	759,00
1300 / 74 NP046	Wireless Smart Datalogger a quattro canali - Quattro ingressi in tensione (0-5 V dc -10 V dc , 0-25Vdc) o in corrente (0-25mA) configurabili con generazione di una tensione di alimentazione per trasduttori esterni (12 o 24 V dc fino a 100mA) - Lettura in percentuale sul valore di fondoscala - Due batterie al litio interne tipo "C" per autonomia fino a 3 anni con campionamaneti ogni sessanta minuti. Piezometro fisso con cavi di collegamento. - costi di gestione Gestione *(par.ug.=3*6)	18,00				18,00		
	SOMMANO cadauno/mese					18,00	63,25	1´138,50
	Bonifiche (SbCat 2)							
1301 / 105 NP048	Assistenza allo scavo con presenza di n° 1 operatore munito di metaldetector (giornata da 8h). Operatore *(par.ug.=1*30)	30,00				30,00		
	SOMMANO gg					30,00	1´075,25	32´257,50
	Demolizione briglia, sez 39 (Cat 60) **Demolizioni (SbCat 6)**							
1302 / 251 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Demolizione briglia - 883607 *(par.ug.=27,44-3)	24,44				24,44		
	Demolizione briglia - 883606 *(par.ug.=104,73-3)	101,73				101,73		
	Briglia interrata - 194033					23,27		
	Dente superiore briglia - 884332		5,69	0,200	0,200	0,23		
	Dente superiore briglia - 884331		18,21	0,200	0,200	0,73		
	A RIPORTARE					150,40		10´045´630,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					150,40		10´045´630,75
	Dente inferiore briglia - 883971		18,21	0,700	1,000	12,75		
	Dente inferiore briglia - 883970		5,69	0,700	1,000	3,98		
	SOMMANO m3					167,13	119,32	19´941,95
1303 / 254 25.A05.A20. 025	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore.							
	Demolizione a mano briglia, tratto intorno alla pila autostradale - 883606					4,00		
	Demolizione a mano briglia, tratto intorno alla pila autostradale - 883607					4,00		
	SOMMANO m3					8,00	277,47	2´219,76
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
1304 / 331 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Trasporto a discarica e relativi oneri c.a. - 883607	27,44			2,500	68,60		
	Trasporto a discarica e relativi oneri c.a. - 883606	104,73			2,500	261,83		
	Briglia interrata - 194033	23,27			2,500	58,18		
	Dente superiore briglia - 884332		5,69	0,200	0,200	0,23		
	Dente superiore briglia - 884331		18,21	0,200	0,200	0,73		
	Dente inferiore briglia - 883970		5,69	0,700	1,000	3,98		
	Dente inferiore briglia - 883971		18,21	0,700	1,000	12,75		
	SOMMANO ton					406,30	29,10	11´823,33
	Opere a protezione della pila autostradale (Cat 61) **Opere speciali di fondazione (SbCat 7)**							
1305 / 107 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm L=6mn - 1735002	26,00	6,00			156,00		
	Micropali 240mm L=6mn - 1738689	25,00	6,00			150,00		
	Micropali 240mm L=6mn - 1739988	25,00	6,00			150,00		
	Micropali 240mm L=6mn - 1716820	26,00	6,00			156,00		
	SOMMANO m					612,00	133,32	81´591,84
1306 / 113 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	Armatura pali d=114.3 L=6m - 1739988	25,00	6,00		21,000	3´150,00		
	Armatura pali d=114.3 L=6m - 1738689	25,00	6,00		21,000	3´150,00		
	Armatura pali d=114.3 L=6m - 1735002	26,00	6,00		21,000	3´276,00		
	Armatura pali d=114.3 L=6m - 1716820	26,00	6,00		21,000	3´276,00		
	SOMMANO Kg					12´852,00	2,07	26´603,64
1307 / 215 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva micropali (solo 2 barre ø20 testa palo) - 1716820 *(par.ug.=26*2)	52,00	0,50		2,470	64,22		
	Armatura aggiuntiva micropali (solo 2 barre ø20 testa palo) - 1739988 *(par.ug.=25*2)	50,00	0,50		2,470	61,75		
	Armatura aggiuntiva micropali (solo 2 barre ø20 testa palo) -							
	A R I P O R T A R E					125,97		10´187´811,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					125,97		10´187´811,27
	1738689 *(par.ug.=25*2)	50,00	0,50		2,470	61,75		
	SOMMANO Kg					187,72	1,93	362,30
1308 / 217 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali (solo 2 barre ø20 testa palo) - 1735002 *(par.ug.=26*2)	52,00	0,50		2,470	64,22		
	SOMMANO Kg					64,22	1,93	123,94
1309 / 337 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 1739988	25,00	6,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	15,24	2´286,00
1310 / 339 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 1716820	26,00	6,00			156,00		
	Tubo camicia per micropali - 1738689	25,00	6,00			150,00		
	SOMMANO m					306,00	15,24	4´663,44
1311 / 341 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Tubo camicia per micropali - 1735002	26,00	6,00			156,00		
	SOMMANO m					156,00	15,24	2´377,44
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
1312 / 309 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1735002 *(par.ug.=26*0,04)	1,04			6,000	6,24		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1716820 *(par.ug.=26*0,04)	1,04			6,000	6,24		
	SOMMANO mc					12,48	116,91	1´459,04
1313 / 311 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1738689 *(par.ug.=25*0,04)	1,00			6,000	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	116,91	701,46
1314 / 313 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	A R I P O R T A R E							10´199´784,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10´199´784,89
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1739988 *(par.ug.=25*0,04)	1,00			6,000	6,00		
	SOMMANO mc					6,00	116,91	701,46
	Massi cementati da sez. 38.3 a 39 (Cat 62) **Scavi (SbCat 5)**							
1315 / 156 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 2887666					206,42		
	SOMMANO m3					206,42	5,66	1´168,34
1316 / 158 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 2886556					172,25		
	SOMMANO m3					172,25	5,66	974,94
	Massi cementati (SbCat 11)							
1317 / 203 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Massi cementati 20%cls - 2887666 *(par.ug.=206,42*0,2) Massi cementati 20%cls- 2886556 *(par.ug.=172,25*0,2)	41,28 34,45				41,28 34,45		
	SOMMANO m3					75,73	27,96	2´117,41
1318 / 258 25.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm. Posa di corrugati maglia 2*2 - 2886556 *(par.ug.=1*287,57)	287,57	0,60			172,54		
	SOMMANO m					172,54	14,91	2´572,57
1319 / 261 25.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm. Posa di corrugati maglia 2*2 - 2887666 *(par.ug.=1*344,15)	344,15	0,60			206,49		
	SOMMANO m					206,49	14,91	3´078,77
1320 / 279 85.D10.D10. 010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. Massi cementati 80%massi - 2886556 *(par.ug.=172,25*0,8) Massi cementati 80%massi - 2887666 *(par.ug.=206,42*0,8)	137,80 165,14			2,500 2,500	344,50 412,85		
	SOMMANO t					757,35	26,56	20´115,22
1321 / 297 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Massi cementati 20%cls- 2886556 *(par.ug.=172,25*0,2)	34,45				34,45		
	A R I P O R T A R E					34,45		10´230´513,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,45		10´230´513,60
	SOMMANO m3					34,45	142,95	4´924,63
1322 / 301 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Massi cementati 20%cls - 2887666 *(par.ug.=206,42*0,2)	41,28				41,28		
	SOMMANO m3					41,28	142,95	5´900,98
1323 / 386 PR.A13.A20. 010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm							
	Corrugati ø110 - 2886556 *(par.ug.=1*287,57)	287,57	0,60			172,54		
	SOMMANO m					172,54	3,72	641,85
1324 / 389 PR.A13.A20. 010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm							
	Corrugati ø110 - 2887666 *(par.ug.=1*344,15)	344,15	0,60			206,49		
	SOMMANO m					206,49	3,72	768,14
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
1325 / 320 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2886556 *(par.ug.=172,25*1,3)	223,93				223,93		
	SOMMANO mc					223,93	116,91	26´179,66
1326 / 322 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2887666 *(par.ug.=206,42*1,3)	268,35				268,35		
	SOMMANO mc					268,35	116,91	31´372,80
	Paratia monte autostrada sp DX (Cat 63) **Scavi (SbCat 5)**							
1327 / 145 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 1383142					8,14		
	Scavo terreno - 1249290					10,80		
	SOMMANO m3					18,94	5,66	107,20
1328 / 148 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 1823097					2,76		
	SOMMANO m3					2,76	5,66	15,62
1329 / 150 15.A10.A24.	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	A R I P O R T A R E							10´300´424,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10´300´424,48
010	Scavo terreno - 1397829					5,09		
	Scavo terreno - 1339980					10,61		
	SOMMANO m3					15,70	5,66	88,86
1330 / 152 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 450080					9,08		
	SOMMANO m3					9,08	5,66	51,39
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
1331 / 106 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali 240mm - 1378993	7,00	12,00			84,00		
	Micropali 240mm - 1391189	6,00	12,00			72,00		
	Micropali 240mm - 1392499	7,00	12,00			84,00		
	Micropali 240mm - 1358775	7,00	12,00			84,00		
	Micropali 240mm - 1392656	7,00	12,00			84,00		
	Micropali 240mm - 1371793	7,00	12,00			84,00		
	Micropali 240mm - 1390995	7,00	12,00			84,00		
	Micropali 240mm - 1372173	6,00	12,00			72,00		
	Micropali 240mm - 1392920	7,00	12,00			84,00		
	Micropali 240mm - 1374901	7,00	12,00			84,00		
	Micropali 240mm - 881915	17,00	12,00			204,00		
	Micropali 240mm - 1375347	20,00	12,00			240,00		
	Micropali 240mm - 1375932	7,00	12,00			84,00		
	Micropali 240mm - 1389860	7,00	12,00			84,00		
	Micropali 240mm - 1393224	8,00	12,00			96,00		
	Micropali 240mm - 1376180	7,00	12,00			84,00		
	Micropali 240mm - 1393474	8,00	12,00			96,00		
	Micropali 240mm - 1378308	10,00	12,00			120,00		
	Micropali 240mm - 1378935	10,00	12,00			120,00		
	Micropali 240mm - 1389627	7,00	12,00			84,00		
	Micropali 240mm - 1379142	7,00	12,00			84,00		
	Micropali 240mm - 1389206	6,00	12,00			72,00		
	Micropali 240mm - 1393703	8,00	12,00			96,00		
	Micropali 240mm - 1379533	7,00	12,00			84,00		
	Micropali 240mm - 1379839	7,00	12,00			84,00		
	Micropali 240mm - 1380036	7,00	12,00			84,00		
	Micropali 240mm - 1394033	8,00	12,00			96,00		
	Micropali 240mm - 1590844	3,00	12,00			36,00		
	Micropali 240mm - 1394388	14,00	12,00			168,00		
	Micropali 240mm - 1389068	7,00	12,00			84,00		
	Micropali 240mm - 1388352	6,00	12,00			72,00		
	Micropali 240mm - 1388662	6,00	12,00			72,00		
	Micropali 240mm - 1394571	6,00	12,00			72,00		
	SOMMANO m					3´132,00	133,32	417´558,24
1332 / 111 10.A07.A60. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20° dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali ø220 incl 25° - 1674697		8,00			8,00		
	Micropali ø220 incl 25° - 1672918		8,00			8,00		
	Micropali ø220 incl 25° - 1673572		8,00			8,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		10´718´122,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		10´718´122,97
	Micropali ø220 incl 25° - 1674143		8,00			8,00		
	Micropali ø220 incl 25° - 1673218		8,00			8,00		
	Micropali ø220 incl 25° - 1674361		8,00			8,00		
	Micropali ø220 incl 25° - 1672303		8,00			8,00		
	Micropali ø220 incl 25° - 1673345		8,00			8,00		
	Micropali ø220 incl 25° - 1674501		8,00			8,00		
	Micropali ø220 incl 25° - 1672519		8,00			8,00		
	Micropali ø220 incl 25° - 1672785		8,00			8,00		
	Micropali ø220 incl 25° - 1673935		8,00			8,00		
	Micropali ø220 incl 25° - 1674979		8,00			8,00		
	Micropali ø220 incl 25° - 1673034		8,00			8,00		
	Micropali ø220 incl 25° - 1673761		8,00			8,00		
	SOMMANO m					120,00	136,34	16´360,80
1333 / 112 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1375347	20,00	12,00		32,000	7´680,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1393224	8,00	12,00		32,000	3´072,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1375932	7,00	12,00		32,000	2´688,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1389627	7,00	12,00		32,000	2´688,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1389860	7,00	12,00		32,000	2´688,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1378935	10,00	12,00		32,000	3´840,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1378993	7,00	12,00		32,000	2´688,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1389206	6,00	12,00		32,000	2´304,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1374901	7,00	12,00		32,000	2´688,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1379839	7,00	12,00		32,000	2´688,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1392920	7,00	12,00		32,000	2´688,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1394033	8,00	12,00		32,000	3´072,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1393474	8,00	12,00		32,000	3´072,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1380036	7,00	12,00		32,000	2´688,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1376180	7,00	12,00		32,000	2´688,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1590844	3,00	12,00		32,000	1´152,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1372173	6,00	12,00		32,000	2´304,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1389068	7,00	12,00		32,000	2´688,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1392656	7,00	12,00		32,000	2´688,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1393703	8,00	12,00		32,000	3´072,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1379533	7,00	12,00		32,000	2´688,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1371793	7,00	12,00		32,000	2´688,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1394388	14,00	12,00		32,000	5´376,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1390995	7,00	12,00		32,000	2´688,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1388352	6,00	12,00		32,000	2´304,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1378308	10,00	12,00		32,000	3´840,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1358775	7,00	12,00		32,000	2´688,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1392499	7,00	12,00		32,000	2´688,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1394571	6,00	12,00		32,000	2´304,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 881915	17,00	12,00		32,000	6´528,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1388662	6,00	12,00		32,000	2´304,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1379142	7,00	12,00		32,000	2´688,00		
	Armatura pali d=139.7 sp=10 - 1391189	6,00	12,00		32,000	2´304,00		
	SOMMANO Kg					100´224,00	2,07	207´463,68
1334 / 114 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	Armatura micropali ø139.7 sp10mm - 1674143		8,00		32,000	256,00		
	Armatura micropali ø139.7 sp10mm - 1673935		8,00		32,000	256,00		
	Armatura micropali ø139.7 sp10mm - 1672785		8,00		32,000	256,00		
	Armatura micropali ø139.7 sp10mm - 1674979		8,00		32,000	256,00		
	Armatura micropali ø139.7 sp10mm - 1673034		8,00		32,000	256,00		
	Armatura micropali ø139.7 sp10mm - 1674361		8,00		32,000	256,00		
	Armatura micropali ø139.7 sp10mm - 1672519		8,00		32,000	256,00		
	Armatura micropali ø139.7 sp10mm - 1673761		8,00		32,000	256,00		
	Armatura micropali ø139.7 sp10mm - 1674697		8,00		32,000	256,00		
	Armatura micropali ø139.7 sp10mm - 1672918		8,00		32,000	256,00		
	Armatura micropali ø139.7 sp10mm - 1674501		8,00		32,000	256,00		
	Armatura micropali ø139.7 sp10mm - 1672303		8,00		32,000	256,00		
	Armatura micropali ø139.7 sp10mm - 1673572		8,00		32,000	256,00		
	A R I P O R T A R E					3´328,00		10´941´947,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3´328,00		10´941´947,45
	Armatura micropali ø139.7 sp10mm - 1673218		8,00		32,000	256,00		
	Armatura micropali ø139.7 sp10mm - 1673345		8,00		32,000	256,00		
	SOMMANO Kg					3´840,00	2,07	7´948,80
1335 / 123 10.T10.T90.0 10	Orditura metallica per tiranti costituita da barre Dywidag, comprensiva di manicotti di giunzione, piastre di ripartizione e dado conico, comprese le operazioni di tensionamento.							
	Armatura tirante + piastrame - 1606089		15,00		7,300	109,50		
	SOMMANO Kg					109,50	6,67	730,37
1336 / 125 10.T10.T90.0 10	Orditura metallica per tiranti costituita da barre Dywidag, comprensiva di manicotti di giunzione, piastre di ripartizione e dado conico, comprese le operazioni di tensionamento.							
	Armatura tirante + piastrame - 1611485		15,00		7,300	109,50		
	Armatura tirante + piastrame - 1408942		15,00		7,300	109,50		
	Armatura tirante + piastrame - 1610686		15,00		7,300	109,50		
	Armatura tirante + piastrame - 1610672		15,00		7,300	109,50		
	Armatura tirante + piastrame - 1605639		15,00		7,300	109,50		
	SOMMANO Kg					547,50	6,67	3´651,83
1337 / 127 10.T10.T90.0 10	Orditura metallica per tiranti costituita da barre Dywidag, comprensiva di manicotti di giunzione, piastre di ripartizione e dado conico, comprese le operazioni di tensionamento.							
	Armatura tirante + piastrame - 1611500		15,00		7,300	109,50		
	Armatura tirante + piastrame - 1609961		15,00		7,300	109,50		
	Armatura tirante + piastrame - 1609924		15,00		7,300	109,50		
	SOMMANO Kg					328,50	6,67	2´191,10
1338 / 129 10.T10.T90.0 10	Orditura metallica per tiranti costituita da barre Dywidag, comprensiva di manicotti di giunzione, piastre di ripartizione e dado conico, comprese le operazioni di tensionamento.							
	Armatura tirante + piastrame - 1610719		15,00		7,300	109,50		
	SOMMANO Kg					109,50	6,67	730,37
1339 / 131 10.T10.T90.0 10	Orditura metallica per tiranti costituita da barre Dywidag, comprensiva di manicotti di giunzione, piastre di ripartizione e dado conico, comprese le operazioni di tensionamento.							
	Armatura tirante + piastrame - 1609882		15,00		7,300	109,50		
	Armatura tirante + piastrame - 1609386		15,00		7,300	109,50		
	Armatura tirante + piastrame - 1609374		15,00		7,300	109,50		
	Armatura tirante + piastrame - 1610659		15,00		7,300	109,50		
	SOMMANO Kg					438,00	6,67	2´921,46
1340 / 133 10.T10.T90.0 10	Orditura metallica per tiranti costituita da barre Dywidag, comprensiva di manicotti di giunzione, piastre di ripartizione e dado conico, comprese le operazioni di tensionamento.							
	Armatura tirante + piastrame - 1609345		15,00		7,300	109,50		
	Armatura tirante + piastrame - 1609316		15,00		7,300	109,50		
	Armatura tirante + piastrame - 1606456		15,00		7,300	109,50		
	Armatura tirante + piastrame - 1606439		15,00		7,300	109,50		
	SOMMANO Kg					438,00	6,67	2´921,46
1341 / 135 10.T10.T90.0 10	Orditura metallica per tiranti costituita da barre Dywidag, comprensiva di manicotti di giunzione, piastre di ripartizione e dado conico, comprese le operazioni di tensionamento.							
	Armatura tirante + piastrame - 1608508		15,00		7,300	109,50		
	A R I P O R T A R E					109,50		10´963´042,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					109,50		10´963´042,84
	Armatura tirante + piastrame - 1608488		15,00		7,300	109,50		
	Armatura tirante + piastrame - 1608459		15,00		7,300	109,50		
	Armatura tirante + piastrame - 1609910		15,00		7,300	109,50		
	SOMMANO Kg					438,00	6,67	2´921,46
1342 / 137 10.T10.T90.0 10	Orditura metallica per tiranti costituita da barre Dywidag, comprensiva di manicotti di giunzione, piastre di ripartizione e dado conico, comprese le operazioni di tensionamento.							
	Armatura tirante + piastrame - 1608444		15,00		7,300	109,50		
	Armatura tirante + piastrame - 1608422		15,00		7,300	109,50		
	Armatura tirante + piastrame - 1607869		15,00		7,300	109,50		
	SOMMANO Kg					328,50	6,67	2´191,10
1343 / 139 10.T10.T90.0 10	Orditura metallica per tiranti costituita da barre Dywidag, comprensiva di manicotti di giunzione, piastre di ripartizione e dado conico, comprese le operazioni di tensionamento.							
	Armatura tirante + piastrame - 1607841		15,00		7,300	109,50		
	Armatura tirante + piastrame - 1607828		15,00		7,300	109,50		
	Armatura tirante + piastrame - 1607803		15,00		7,300	109,50		
	SOMMANO Kg					328,50	6,67	2´191,10
1344 / 141 10.T10.T90.0 10	Orditura metallica per tiranti costituita da barre Dywidag, comprensiva di manicotti di giunzione, piastre di ripartizione e dado conico, comprese le operazioni di tensionamento.							
	Armatura tirante + piastrame - 1608553		15,00		7,300	109,50		
	Armatura tirante + piastrame - 1607270		15,00		7,300	109,50		
	Armatura tirante + piastrame - 1607256		15,00		7,300	109,50		
	Armatura tirante + piastrame - 1607241		15,00		7,300	109,50		
	Armatura tirante + piastrame - 1607226		15,00		7,300	109,50		
	Armatura tirante + piastrame - 1607212		15,00		7,300	109,50		
	Armatura tirante + piastrame - 1606986		15,00		7,300	109,50		
	Armatura tirante + piastrame - 1606819		15,00		7,300	109,50		
	SOMMANO Kg					876,00	6,67	5´842,92
1345 / 219 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva testa pali(2 barre ø20) - 1673034	2,00	0,50		2,470	2,47		
	Armatura aggiuntiva testa pali(2 barre ø20) - 1674501	2,00	0,50		2,470	2,47		
	Armatura aggiuntiva testa pali(2 barre ø20) - 1674143	2,00	0,50		2,470	2,47		
	Armatura aggiuntiva testa pali(2 barre ø20) - 1674979	2,00	0,50		2,470	2,47		
	Armatura aggiuntiva testa pali(2 barre ø20) - 1672519	2,00	0,50		2,470	2,47		
	Armatura aggiuntiva testa pali(2 barre ø20) - 1674361	2,00	0,50		2,470	2,47		
	Armatura aggiuntiva testa pali(2 barre ø20) - 1673761	2,00	0,50		2,470	2,47		
	Armatura aggiuntiva testa pali(2 barre ø20) - 1672918	2,00	0,50		2,470	2,47		
	Armatura aggiuntiva testa pali(2 barre ø20) - 1674697	2,00	0,50		2,470	2,47		
	Armatura aggiuntiva testa pali(2 barre ø20) - 1673572	2,00	0,50		2,470	2,47		
	Armatura aggiuntiva testa pali(2 barre ø20) - 1673218	2,00	0,50		2,470	2,47		
	Armatura aggiuntiva testa pali(2 barre ø20) - 1673935	2,00	0,50		2,470	2,47		
	SOMMANO Kg					29,64	1,93	57,21
1346 / 221 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva testa pali(2 barre ø20) - 1672785	2,00	0,50		2,470	2,47		
	Armatura aggiuntiva testa pali(2 barre ø20) - 1673345	2,00	0,50		2,470	2,47		
	Armatura aggiuntiva testa pali(2 barre ø20) - 1672303	2,00	0,50		2,470	2,47		
	SOMMANO Kg					7,41	1,93	14,30
1347 / 227	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
	A R I P O R T A R E							10´976´260,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10´976´260,93
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 1379839 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1378935 *(lung.=(2*1,15+2,47))	10,00	4,77			47,70		
	SOMMANO Kg					81,09	1,93	156,50
1348 / 229	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 1378993 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1394571 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					62,01	1,93	119,68
1349 / 231	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 1394033 *(lung.=(2*1,15+2,47))	8,00	4,77			38,16		
	SOMMANO Kg					38,16	1,93	73,65
1350 / 233	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 1390995 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	SOMMANO Kg					33,39	1,93	64,44
1351 / 235	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 1378308 *(lung.=(2*1,15+2,47))	10,00	4,77			47,70		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1590844 *(lung.=(2*1,15+2,47))	3,00	4,77			14,31		
	SOMMANO Kg					62,01	1,93	119,68
1352 / 237	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 1379142 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1376180 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	SOMMANO Kg					66,78	1,93	128,89
1353 / 239	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 1380036 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1358775 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1388352 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1388662 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1371793 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1389860 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1372173 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1391189 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1392499 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1393703 *(lung.=(2*1,15+2,47))	8,00	4,77			38,16		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1394388 *(lung.=(2*1,15+2,47))	14,00	4,77			66,78		
	SOMMANO Kg					386,37	1,93	745,69
1354 / 241	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.0	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
05	Armatura aggiuntiva micropali - 1392656 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1389627 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	Armatura aggiuntiva micropali - 881915 *(lung.=(2*1,15+2,47))	17,00	4,77			81,09		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1375932 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1374901 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	A R I P O R T A R E					214,65		10´977´669,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					214,65		10´977´669,46
	SOMMANO Kg					214,65	1,93	414,27
1355 / 243 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva micropali - 1389068 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1393474 *(lung.=(2*1,15+2,47))	8,00	4,77			38,16		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1392920 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1379533 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1393224 *(lung.=(2*1,15+2,47))	8,00	4,77			38,16		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1389206 *(lung.=(2*1,15+2,47))	6,00	4,77			28,62		
	SOMMANO Kg					205,11	1,93	395,86
1356 / 245 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva micropali - 1375347 *(lung.=(2*1,15+2,47))	20,00	4,77			95,40		
	SOMMANO Kg					95,40	1,93	184,12
1357 / 343 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 1375932	7,00	12,00			84,00		
	Tubo camicia per micropali - 1378993	7,00	12,00			84,00		
	Tubo camicia per micropali - 1590844	3,00	12,00			36,00		
	Tubo camicia per micropali - 1371793	7,00	12,00			84,00		
	Tubo camicia per micropali - 1378935	10,00	12,00			120,00		
	Tubo camicia per micropali - 1379142	7,00	12,00			84,00		
	Tubo camicia per micropali - 1375347	20,00	12,00			240,00		
	Tubo camicia per micropali - 1379533	7,00	12,00			84,00		
	Tubo camicia per micropali - 1372173	6,00	12,00			72,00		
	Tubo camicia per micropali - 1374901	7,00	12,00			84,00		
	Tubo camicia per micropali - 1376180	7,00	12,00			84,00		
	Tubo camicia per micropali - 1380036	7,00	12,00			84,00		
	Tubo camicia per micropali - 1379839	7,00	12,00			84,00		
	Tubo camicia per micropali - 1378308	10,00	12,00			120,00		
	Tubo camicia per micropali - 1358775	7,00	12,00			84,00		
	Tubo camicia per micropali - 1392656	7,00	12,00			84,00		
	Tubo camicia per micropali - 1394571	6,00	12,00			72,00		
	Tubo camicia per micropali - 1388662	6,00	12,00			72,00		
	Tubo camicia per micropali - 881915	17,00	12,00			204,00		
	Tubo camicia per micropali - 1389206	6,00	12,00			72,00		
	Tubo camicia per micropali - 1392920	7,00	12,00			84,00		
	Tubo camicia per micropali - 1389860	7,00	12,00			84,00		
	Tubo camicia per micropali - 1389627	7,00	12,00			84,00		
	Tubo camicia per micropali - 1393703	8,00	12,00			96,00		
	Tubo camicia per micropali - 1388352	6,00	12,00			72,00		
	Tubo camicia per micropali - 1393474	8,00	12,00			96,00		
	Tubo camicia per micropali - 1394033	8,00	12,00			96,00		
	Tubo camicia per micropali - 1391189	6,00	12,00			72,00		
	Tubo camicia per micropali - 1390995	7,00	12,00			84,00		
	Tubo camicia per micropali - 1389068	7,00	12,00			84,00		
	Tubo camicia per micropali - 1392499	7,00	12,00			84,00		
	Tubo camicia per micropali - 1394388	14,00	12,00			168,00		
	Tubo camicia per micropali - 1393224	8,00	12,00			96,00		
	SOMMANO m					3´132,00	15,24	47´731,68
1358 / 346 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero							
	A R I P O R T A R E							11´026´395,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´026´395,39
	della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Camicia metallica per micropali - 1672519		8,00			8,00		
	Camicia metallica per micropali - 1672785		8,00			8,00		
	Camicia metallica per micropali - 1674143		8,00			8,00		
	Camicia metallica per micropali - 1672303		8,00			8,00		
	Camicia metallica per micropali - 1674501		8,00			8,00		
	Camicia metallica per micropali - 1673034		8,00			8,00		
	Camicia metallica per micropali - 1673761		8,00			8,00		
	Camicia metallica per micropali - 1674697		8,00			8,00		
	Camicia metallica per micropali - 1672918		8,00			8,00		
	Camicia metallica per micropali - 1674979		8,00			8,00		
	Camicia metallica per micropali - 1674361		8,00			8,00		
	Camicia metallica per micropali - 1673218		8,00			8,00		
	Camicia metallica per micropali - 1673345		8,00			8,00		
	Camicia metallica per micropali - 1673572		8,00			8,00		
	Camicia metallica per micropali - 1673935		8,00			8,00		
	Tubo camicia per tiranti - 1607803		15,00			15,00		
	SOMMANO m					135,00	15,24	2´057,40
1359 / 348 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per tiranti - 1607241		15,00			15,00		
	Tubo camicia per tiranti - 1607212		15,00			15,00		
	Tubo camicia per tiranti - 1607226		15,00			15,00		
	SOMMANO m					45,00	15,24	685,80
1360 / 350 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per tiranti - 1607256		15,00			15,00		
	Tubo camicia per tiranti - 1607270		15,00			15,00		
	SOMMANO m					30,00	15,24	457,20
1361 / 352 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per tiranti - 1605639		15,00			15,00		
	Tubo camicia per tiranti - 1408942		15,00			15,00		
	SOMMANO m					30,00	15,24	457,20
1362 / 354 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per tiranti - 1611500		15,00			15,00		
	Tubo camicia per tiranti - 1606439		15,00			15,00		
	Tubo camicia per tiranti - 1607828		15,00			15,00		
	SOMMANO m					45,00	15,24	685,80
	A R I P O R T A R E							11´030´738,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´030´738,79
1363 / 356 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per tiranti - 1606089		15,00			15,00		
	Tubo camicia per tiranti - 1606986		15,00			15,00		
	SOMMANO m					30,00	15,24	457,20
1364 / 358 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per tiranti - 1606456		15,00			15,00		
	Tubo camicia per tiranti - 1606819		15,00			15,00		
	SOMMANO m					30,00	15,24	457,20
1365 / 360 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per tiranti - 1607841		15,00			15,00		
	Tubo camicia per tiranti - 1610719		15,00			15,00		
	SOMMANO m					30,00	15,24	457,20
1366 / 362 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per tiranti - 1609924		15,00			15,00		
	Tubo camicia per tiranti - 1611485		15,00			15,00		
	Tubo camicia per tiranti - 1610686		15,00			15,00		
	Tubo camicia per tiranti - 1608459		15,00			15,00		
	Tubo camicia per tiranti - 1609386		15,00			15,00		
	Tubo camicia per tiranti - 1610672		15,00			15,00		
	Tubo camicia per tiranti - 1607869		15,00			15,00		
	Tubo camicia per tiranti - 1609374		15,00			15,00		
	Tubo camicia per tiranti - 1609882		15,00			15,00		
	Tubo camicia per tiranti - 1609961		15,00			15,00		
	Tubo camicia per tiranti - 1609345		15,00			15,00		
	Tubo camicia per tiranti - 1609316		15,00			15,00		
	Tubo camicia per tiranti - 1608422		15,00			15,00		
	Tubo camicia per tiranti - 1608553		15,00			15,00		
	SOMMANO m					210,00	15,24	3´200,40
1367 / 364 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per tiranti - 1610659		15,00			15,00		
	Tubo camicia per tiranti - 1608508		15,00			15,00		
	Tubo camicia per tiranti - 1608444		15,00			15,00		
	A R I P O R T A R E					45,00		11´035´310,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					45,00		11´035´310,79
	Tubo camicia per tiranti - 1609910		15,00			15,00		
	Tubo camicia per tiranti - 1608488		15,00			15,00		
	SOMMANO m					75,00	15,24	1´143,00
1368 / 366 NP007	Tirante d'ancoraggio, eseguito mediante perforazione con qualsiasi inclinazione, eseguita in terreni di qualsiasi natura o consistenza e successiva iniezione di boiacca cemetizia, addittivata con prodotti antiritiro, fino a due volte il volume teorico del foro. Esclusa la sola armatura. Diametro 160 mm, eseguito a rotopercussione o a rotazione ad elica.							
	Tiranti ø160 - 1607828		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1607803		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1607869		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1608459		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1607241		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1607212		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1608508		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1608444		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1608553		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1607256		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1606439		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1609316		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1610659		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1607270		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1609345		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1606456		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1608422		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1609374		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1408942		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1605639		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1609386		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1607226		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1609882		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1608488		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1606986		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1609910		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1609961		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1606089		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1609924		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1607841		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1611485		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1611500		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1610719		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1606819		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1610686		15,00			15,00		
	Tiranti ø160 - 1610672		15,00			15,00		
	SOMMANO m					540,00	104,90	56´646,00
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
1369 / 315 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1375347 *(par.ug.=20*0,04)	0,80			12,000	9,60		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1378935 *(par.ug.=10*0,04)	0,40			12,000	4,80		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1389206 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			12,000	2,88		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1590844 *(par.ug.=3*0,04)	0,12			12,000	1,44		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1371793 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			12,000	3,36		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 881915 *(par.ug.=17*0,04)	0,68			12,000	8,16		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali -							
	A R I P O R T A R E					30,24		11´093´099,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,24		11´093´099,79
	1393703 *(par.ug.=8*0,04)	0,32			12,000	3,84		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1391189 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			12,000	2,88		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1358775 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			12,000	3,36		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1380036 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			12,000	3,36		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1390995 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			12,000	3,36		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1378993 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			12,000	3,36		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1379533 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			12,000	3,36		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1379142 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			12,000	3,36		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1394571 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			12,000	2,88		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1389068 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			12,000	3,36		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1393224 *(par.ug.=8*0,04)	0,32			12,000	3,84		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1375932 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			12,000	3,36		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1374901 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			12,000	3,36		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1388352 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			12,000	2,88		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1378308 *(par.ug.=10*0,04)	0,40			12,000	4,80		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1392920 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			12,000	3,36		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1394388 *(par.ug.=14*0,04)	0,56			12,000	6,72		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1376180 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			12,000	3,36		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1372173 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			12,000	2,88		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1392499 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			12,000	3,36		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1388662 *(par.ug.=6*0,04)	0,24			12,000	2,88		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1394033 *(par.ug.=8*0,04)	0,32			12,000	3,84		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1379839 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			12,000	3,36		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1392656 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			12,000	3,36		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1393474 *(par.ug.=8*0,04)	0,32			12,000	3,84		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1389860 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			12,000	3,36		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1389627 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			12,000	3,36		
	SOMMANO mc					125,28	116,91	14´646,48
1370 / 317 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno proveniente dalle perforazioni - 1673034	0,04	8,00			0,32		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno proveniente dalle perforazioni - 1672303	0,04	8,00			0,32		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno proveniente dalle perforazioni - 1672785	0,04	8,00			0,32		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno proveniente dalle perforazioni - 1673935	0,04	8,00			0,32		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno proveniente dalle perforazioni - 1674501	0,04	8,00			0,32		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno proveniente dalle perforazioni							
	A R I P O R T A R E					1,60		11´107´746,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,60		11´107´746,27
	- 1674361	0,04	8,00			0,32		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno proveniente dalle perforazioni							
	- 1673572	0,04	8,00			0,32		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno proveniente dalle perforazioni							
	- 1674979	0,04	8,00			0,32		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno proveniente dalle perforazioni							
	- 1674697	0,04	8,00			0,32		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno proveniente dalle perforazioni							
	- 1673218	0,04	8,00			0,32		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno proveniente dalle perforazioni							
	- 1674143	0,04	8,00			0,32		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno proveniente dalle perforazioni							
	- 1672519	0,04	8,00			0,32		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno proveniente dalle perforazioni							
	- 1672918	0,04	8,00			0,32		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno proveniente dalle perforazioni							
	- 1673761	0,04	8,00			0,32		
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno proveniente dalle perforazioni							
	- 1673345	0,04	8,00			0,32		
	SOMMANO mc					4,80	116,91	561,17
1371 / 328 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 1383142 *(par.ug.=8,14*1,3)	10,58				10,58		
	Trasporto a discarica terreno - 1339980 *(par.ug.=10,61*1,3)	13,79				13,79		
	Trasporto a discarica terreno - 1397829 *(par.ug.=5,09*1,3)	6,62				6,62		
	Trasporto a discarica terreno - 450080 *(par.ug.=9,08*1,3)	11,80				11,80		
	Trasporto a discarica terreno - 1249290 *(par.ug.=10,8*1,3)	14,04				14,04		
	Trasporto a discarica terreno - 1823097 *(par.ug.=2,76*1,3)	3,59				3,59		
	SOMMANO mc					60,42	116,91	7´063,70
	Demolizioni in sponda sinistra (Cat 64)							
	Demolizioni (SbCat 6)							
1372 / 161 20.A05.A11. 050	Demolizione completa di fabbricato di tipo civile, con struttura in mattoni, blocchi prefabbricati, pietra, cemento armato e solai di qualunque specie, eseguita con mezzi meccanici. volume maggiore di 300 m3 e inferiore a 1000 m3							
	Demolizione edificio di monte - 1333402					765,80		
	SOMMANO m3vpp					765,80	14,50	11´104,10
1373 / 162 20.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine etc.) di qualsiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Demolizione pilastro V. Gaggero n.14 - 2562445					0,61		
	SOMMANO m3					0,61	90,09	54,95
1374 / 249 25.A05.A20. 010	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di pietrame, mattoni pieni, etc, escluso calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Demolizione muro in mattoni, bordo strada - 2503681 -					10,04		
	Demolizione muro in mattoni, bordo strada - 3454875 -					0,59		
	Demolizione muro in mattoni, bordo strada - 3455959 -					1,16		
	Demolizione muro in mattoni, bordo strada - 2507106 -					27,56		
	Rimozione di briglia in massi cementati - 1373102					90,00		
	Demolizione Muro in pietra e massi - 2536493					6,77		
	SOMMANO m3					136,12	35,81	4´874,46
	A R I P O R T A R E							11´131´404,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´131´404,65
1375 / 250 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Demolizione platea esistente - 2519657					19,02		
	Demolizione platea esistente - 2562833					5,91		
	Demolizione platea esistente - 2578233					5,20		
	SOMMANO m3					30,13	119,32	3´595,11
1376 / 252 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Demolizione tratto d'argine esistente - 1373102					5,34		
	Demolizione tratto d'argine esistente - 1378006					5,31		
	Demolizione piede argine esistente sp SX - 2599573					36,74		
	Cordoli alla base del capannone - 2597700					13,36		
	Cordoli alla base del capannone - 2597702					1,81		
	Cordoli alla base del capannone - 2597690					12,87		
	Cordoli alla base del capannone - 2597696					3,71		
	Cordoli alla base del capannone - 2597684					1,75		
	Demolizione platea esistente - 3109708					4,50		
	Demolizione porzione edificio - 2582039					6,67		
	Demolizione edificio sotto autostrada - 1378025	27,38		0,400	4,000	43,81		
	Demolizione massi cementati - 1679890					87,79		
	SOMMANO m3					223,66	119,32	26´687,11
1377 / 255 25.A05.H01. 010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m2)							
	Smontaggio cancello V.Gaggero n.14 - 2562445			3,500	2,000	7,00		
	Smontaggio cancello - 3455119		5,32		4,000	21,28		
	SOMMANO m					28,28	13,42	379,52
1378 / 256 25.A25.A10. 010	Rimozione, previa inertizzazione, di lastre e canne fumarie in cemento amianto, mediante inserimento in appositi contenitori di polietilene, chiusura e sigillatura con nastro adesivo, calo in basso e accatastamento in apposita area circoscritta e recintata, successivo carico su apposito mezzo di trasporto, comprese opere provvisionali esclusi i costi per l'istruzione della pratica presso la ASL di competenza, le attrezzature necessarie per lo smontaggio e la formazione di adeguato deposito temporaneo: lastre di copertura tipo francese, genovese, ondulate							
	Rimozione copertura edificio di monte - 1378025 *(par.ug.=43,34* 1,15)	49,84				49,84		
	Rimozione copertura edificio di monte - 1333402 *(par.ug.=180,19* 1,15)	207,22				207,22		
	SOMMANO m2					257,06	12,75	3´277,52
1379 / 264 65.A10.A30. 025	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta: per superfici oltre 100 m2							
	Asportazione massicciata stradale - 2510265					69,85		
	Asportazione massicciata stradale - 3518056					354,92		
	SOMMANO m2					424,77	19,78	8´401,95
1380 / 283 AT.N02.A20.	Escavatore oltre 8 t fino a 13 t. Demolizione capannone in acciaio - 1333442	3,00			8,000	24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		11´173´745,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		11´173´745,86
025	Demolizione prefabbricato - 3109696	1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO h					28,00	82,04	2´297,12
1381 / 391 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato Demolizione capannone in acciaio - 1333442 Demolizione prefabbricato - 3109696	10,00 2,00			8,000 8,000	80,00 16,00		
	SOMMANO h					96,00	36,99	3´551,04
1382 / 393 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato Demolizione capannone in acciaio - 1333442 Demolizione prefabbricato - 3109696	10,00 2,00			8,000 8,000	80,00 16,00		
	SOMMANO h					96,00	34,41	3´303,36
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
1383 / 282 AT.N02.A20. 015	Escavatore oltre 2 t fino a 5 t. Caricamento materiale su cassoni da portare a discarica - 1333402	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	61,49	983,84
1384 / 332 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	piede argine esistente sp SX - 2599573	36,74			2,500	91,85		
	Cordoli alla base del capannone - 2597690	12,87			2,500	32,18		
	Cordoli alla base del capannone - 2597696	3,71			2,500	9,28		
	Cordoli alla base del capannone - 2597684	1,75			2,500	4,38		
	Cordoli alla base del capannone - 2597702	1,81			2,500	4,53		
	Cordoli alla base del capannone - 2597700	13,36			2,500	33,40		
	Platea esistente - 3109708					4,50		
	Trasporto e conferimento macerie edificio demolito - 1333402 * (par.ug.=(2*20*0,5*4)+(2*10*0,5*4))	120,00			1,650	198,00		
	Pilastro V Gaggero n.14 - 2562445					0,61		
	Soletta esistente - 2519657	19,02			2,500	47,55		
	Soletta esistente - 2562833	5,91			2,500	14,78		
	Soletta esistente - 2578233	5,20			2,500	13,00		
	Porzione di edificio esistente - 2582039	6,67			2,500	16,68		
	Trasporto a discarica e relativi oneri opere in muratura - 2536493	6,77			1,650	11,17		
	Macerie edificio demolito sotto autostrada - 1378025 *(H/peso=4* 1,65)	4,00	5,00	0,400	6,600	52,80		
	Muro in mattoni lato stada - 2503681 -					10,04		
	Muro in mattoni lato stada - 3454875 -					0,59		
	Muro in mattoni lato stada - 2507106 -					27,56		
	Muro in mattoni lato stada - 3455959 -					1,16		
	Demolizione massi cementati - 1679890	87,79			2,500	219,48		
	SOMMANO ton					793,54	29,10	23´092,01
1385 / 334 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Tratto d'argine esistente - 1373102 -					5,34		
	Tratto d'argine esistente - 1378006 -					5,31		
	SOMMANO ton					10,65	29,10	309,92
1386 / 367 NP008	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione conglomerati bituminosi							
	Trasporto e smaltimento pacchetto stradale - 2510265	20,96			1,700	35,63		
	Trasporto e smaltimento pacchetto stradale - 3518056	106,48			1,700	181,02		
	SOMMANO ton					216,65	30,36	6´577,49
	A R I P O R T A R E							11´213´860,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11´213´860,64
1387 / 368 NP009	Oneri di smaltimento lastre in cemento amianto Smaltimento lastre in cemento amianto - 1333402 *(par.ug.=180,19* 1,15)	207,22				207,22		
	Smaltimento lastre in cemento amianto - 1378025 *(par.ug.=43,34* 1,15)	49,84				49,84		
	SOMMANO mq					257,06	14,80	3´804,49
1388 / 369 NP010	Trasporto lastre in cemento amianto a centro autorizzato, con mezzo di adeguata portata, dotato di gru Trasporto lastre in cemento amianto - 1333402					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	569,25	1´707,75
1389 / 370 NP014	Oneri di discarica per CER 15 01 02 - IMBALLAGGI IN PLASTICA IMBALLAGGI IN PLASTICA - 1333402				1650,000	1´650,00		
	SOMMANO kg					1´650,00	0,16	264,00
1390 / 371 NP015	Oneri di discarica per CER 15 01 03 - IMBALLAGGI IN LEGNO IMBALLAGGI IN LEGNO - 1333402				1600,000	1´600,00		
	SOMMANO KG					1´600,00	0,11	176,00
1391 / 372 NP016	Oneri di discarica per CER 16 01 03 - PNEUMATICI FUORI USO PNEUMATICI FUORI USO - 1333402				900,000	900,00		
	SOMMANO KG					900,00	0,28	252,00
1392 / 373 NP017	Oneri di discarica per CER 16 01 17 - METALLI FERROSI METALLI FERROSI - 1333402				2500,000	2´500,00		
	SOMMANO KG					2´500,00	0,14	350,00
1393 / 374 NP018	Oneri di discarica per CER 16 06 01 - BATTERIE AL PIOMBO BATTERIE AL PIOMBO - 1333402				2500,000	2´500,00		
	SOMMANO KG					2´500,00	0,09	225,00
1394 / 375 NP019	Oneri di discarica per CER 17 08 02 - MATERIALI DA COSTRUZIONE A BASE DI GESSO MATERIALI DA COSTRUZIONE A BASE DI GESSO - 1333402				2800,000	2´800,00		
	SOMMANO KG					2´800,00	0,62	1´736,00
1395 / 376 NP020	Oneri di discarica per CER 17 04 10 - CAVI, IMPREGNATI DI OLIO, DI CATRAME DI CARBONE O DI ALTRESOSTANZE PERICOLOSE CAVI, IMPREGNATI DI OLIO ECC.. - 1333402				600,000	600,00		
	SOMMANO KG					600,00	0,49	294,00
1396 / 377 NP021	Oneri di discarica per CER 17 04 11 - CAVI, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE "17 04 10" CAVI NON CONTAMINATI DA SOSTANZE PERICOLOSE - 1333402				1200,000	1´200,00		
	SOMMANO KG					1´200,00	0,49	588,00
	A RIPORTARE							11´223´257,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´223´257,88
1397 / 378 NP022	Oneri di discarica per CER 17 06 03 - ALTRI MATERIALI ISOLANTI CONTENENTI O COSTITUITI DA SOSTANZEPERICOLOSE MATERIALI ISOLANTI CON SOSTANZE PERICOLOSE - 1333402				250,000	250,00		
	SOMMANO KG					250,00	0,56	140,00
1398 / 379 NP023	Oneri di discarica per CER 20 01 27 - VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE CONTENENTI SOSTANZEPERICOLOSE VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE CON SOSTANZE PERICOLOSE - 1333402				600,000	600,00		
	SOMMANO KG					600,00	0,47	282,00
1399 / 380 NP024	Oneri di discarica per CER 20 01 28 - VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLAVOCE 20 01 27 VERNICI, INCHIOSTRI, ADESIVI E RESINE DIVERSI DA QUELLI ALLA VOCE NP023 - 1333402				900,000	900,00		
	SOMMANO KG					900,00	0,47	423,00
1400 / 381 NP025	Oneri di discarica per CER 20 03 07 - RIFIUTI INGOMBRANTI RIFIUTI INGOMBRANTI - 1333402				3600,000	3´600,00		
	SOMMANO KG					3´600,00	0,18	648,00
1401 / 382 NP026	Oneri di discarica per CER 20 01 36 - APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE FUORI USO, DIVERSEDA QUELLE DI CUI ALLE VOCI 20 01 21, 20 01 23 E 20 01 35 APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE FUORI USO - 1333402				2400,000	2´400,00		
	SOMMANO KG					2´400,00	0,18	432,00
1402 / 383 NP027	Fornitura e posizionamento in cantiere di cassone 5/13mc circa per raccolta rifiuti Fornitura e posizionamento in cantiere di cassone 5/13mc circa per raccolta rifiuti - 1333402					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	231,50	1´389,00
1403 / 384 NP028	Ritiro e trasporto cassone ad impianto autorizzato di cassone 5/13mc Ritiro e trasporto cassone ad impianto autorizzato di cassone 5/13mc - 1333402					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	231,50	1´389,00
1404 / 392 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato Operatore per escavatore - 1333402	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	36,99	591,84
1405 / 394 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato Smistamento materiale da portare a discarica - 1333402	4,00			16,000	64,00		
	SOMMANO h					64,00	34,41	2´202,24
	A R I P O R T A R E							11´230´754,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´230´754,96
	Paratia monte autostrada sp SX (Cat 65) **Scavi (SbCat 5)**							
1406 / 143 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 2625438 Scavo terreno - 2625470					2,81 0,83		
	SOMMANO m3					3,64	5,66	20,60
1407 / 146 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 2602621					0,54		
	SOMMANO m3					0,54	5,66	3,06
1408 / 149 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 993000 Scavo terreno - 2602644					14,53 1,42		
	SOMMANO m3					15,95	5,66	90,28
1409 / 151 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 2106947					22,50		
	SOMMANO m3					22,50	5,66	127,35
1410 / 153 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 3023507					2,40		
	SOMMANO m3					2,40	5,66	13,58
1411 / 155 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 2590674					9,22		
	SOMMANO m3					9,22	5,66	52,19
1412 / 157 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte. Scavo terreno - 2590696					17,82		
	SOMMANO m3					17,82	5,66	100,86
	Demolizioni (SbCat 6)							
1413 / 253 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 2602644 *(par.ug.=2,96/0,5*0,02)	0,12			2,500	0,30		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 2602621 *(par.ug.=0,36/0,5*0,02)	0,01			2,500	0,03		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 993000 *(par.ug.=24,21/0,5*0,02)	0,97			4,000	3,88		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 2106947 *(par.ug.=37,82/0,5*0,02)	1,51			4,000	6,04		
	A R I P O R T A R E					10,25		11´231´162,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,25		11´231´162,88
	SOMMANO m3					10,25	119,32	1´223,03
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
1414 / 108 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	MICROPALI 240mm, a protezione della proprietà in sponda SX (tettoia) - 1117502	6,00	12,00			72,00		
	Micropalo ø240, palo dietro a muro esistente - 2683711		12,00			12,00		
	SOMMANO m					84,00	133,32	11´198,88
1415 / 110 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	MICROPALI 240mm - 1004617	67,00	12,00			804,00		
	MICROPALI 240mm - 2122682	5,00	12,00			60,00		
	MICROPALI 240mm - 2122694	5,00	12,00			60,00		
	MICROPALI 240mm - 2122675	5,00	12,00			60,00		
	MICROPALI 240mm - 2122706	5,00	12,00			60,00		
	MICROPALI 240mm - 2590623	2,00	12,00			24,00		
	MICROPALI 240mm - 2122712	5,00	12,00			60,00		
	MICROPALI 240mm - 2122718	5,00	12,00			60,00		
	MICROPALI 240mm - 2627634	7,00	12,00			84,00		
	MICROPALI 240mm - 2122724	9,00	12,00			108,00		
	MICROPALI 240mm - 2122688	5,00	12,00			60,00		
	MICROPALI 240mm - 2122700	5,00	12,00			60,00		
	SOMMANO m					1´500,00	133,32	199´980,00
1416 / 115 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali ø168.3mm sp 10mm a protezione della proprietà (tettoia) - 1117502	6,00	12,00		39,000	2´808,00		
	SOMMANO Kg					2´808,00	2,07	5´812,56
1417 / 116 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	Armatura micropali ø168.3 sp10mm - 2683711		17,55		39,000	684,45		
	SOMMANO Kg					684,45	2,07	1´416,81
1418 / 117 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato.							
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 2590623	2,00	12,00		39,000	936,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 2122682	5,00	12,00		39,000	2´340,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 2122675	5,00	12,00		39,000	2´340,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 2122688	5,00	12,00		39,000	2´340,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 2122694	5,00	12,00		39,000	2´340,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 2627634	7,00	12,00		39,000	3´276,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 2122700	5,00	12,00		39,000	2´340,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 1004617	67,00	12,00		39,000	31´356,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 2122706	5,00	12,00		39,000	2´340,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 2122724	9,00	12,00		39,000	4´212,00		
	A R I P O R T A R E					53´820,00		11´450´794,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					53´820,00		11´450´794,16
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 2122712	5,00	12,00		39,000	2´340,00		
	micropali d=168.3mm sp 10mm - 2122718	5,00	12,00		39,000	2´340,00		
	SOMMANO Kg					58´500,00	2,07	121´095,00
1419 / 121 10.T10.T10.020	Tirante d'ancoraggio, eseguito mediante perforazione con qualsiasi inclinazione, eseguita in terreni di qualsiasi natura o consistenza e successiva iniezione di boiacca cemetizia, addittivata con prodotti antiritiro, fino a due volte il volume teorico del foro. Esclusa la sola armatura. Diametro 130-159 mm, eseguito a rotopercussione o a rotazione ad elica.							
	Tiranti - 2223301					16,00		
	Tiranti - 2681182					16,00		
	Tiranti - 2223410					16,00		
	Tiranti - 2223257					16,00		
	Tiranti - 2223551					16,00		
	Tiranti - 2224413					16,00		
	Tiranti - 2223672					16,00		
	Tiranti - 2560463					16,00		
	Tiranti - 2224472					16,00		
	Tiranti - 2223762					16,00		
	Tiranti - 2224150					16,00		
	Tiranti - 2224243					16,00		
	Tiranti inclianti 60°	19,00	16,00			304,00		
	SOMMANO m					496,00	98,91	49´059,36
1420 / 122 10.T10.T90.010	Orditura metallica per tiranti costituita da barre Dywidag, comprensiva di manicotti di giunzione, piastre di ripartizione e dado conico, comprese le operazioni di tensionamento.							
	Armatura tirante + piastrame - 2223257		16,00		7,300	116,80		
	Armatura tirante + piastrame - 2223551		16,00		7,300	116,80		
	Armatura tirante + piastrame inclinato 60°	19,00	16,00		7,300	2´219,20		
	SOMMANO Kg					2´452,80	6,67	16´360,18
1421 / 124 10.T10.T90.010	Orditura metallica per tiranti costituita da barre Dywidag, comprensiva di manicotti di giunzione, piastre di ripartizione e dado conico, comprese le operazioni di tensionamento.							
	Armatura tirante + piastrame - 2223301		16,00		7,300	116,80		
	SOMMANO Kg					116,80	6,67	779,06
1422 / 126 10.T10.T90.010	Orditura metallica per tiranti costituita da barre Dywidag, comprensiva di manicotti di giunzione, piastre di ripartizione e dado conico, comprese le operazioni di tensionamento.							
	Armatura tirante + piastrame - 2223672		16,00		7,300	116,80		
	SOMMANO Kg					116,80	6,67	779,06
1423 / 128 10.T10.T90.010	Orditura metallica per tiranti costituita da barre Dywidag, comprensiva di manicotti di giunzione, piastre di ripartizione e dado conico, comprese le operazioni di tensionamento.							
	Armatura tirante + piastrame - 2223410		16,00		7,300	116,80		
	SOMMANO Kg					116,80	6,67	779,06
1424 / 130 10.T10.T90.010	Orditura metallica per tiranti costituita da barre Dywidag, comprensiva di manicotti di giunzione, piastre di ripartizione e dado conico, comprese le operazioni di tensionamento.							
	Armatura tirante + piastrame - 2223762		16,00		7,300	116,80		
	SOMMANO Kg					116,80	6,67	779,06
	A R I P O R T A R E							11´640´424,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´640´424,94
1425 / 132 10.T10.T90.0 10	Orditura metallica per tiranti costituita da barre Dywidag, comprensiva di manicotti di giunzione, piastre di ripartizione e dado conico, comprese le operazioni di tensionamento.							
	Armatura tirante + piastrame - 2224150		16,00		7,300	116,80		
	SOMMANO Kg					116,80	6,67	779,06
1426 / 134 10.T10.T90.0 10	Orditura metallica per tiranti costituita da barre Dywidag, comprensiva di manicotti di giunzione, piastre di ripartizione e dado conico, comprese le operazioni di tensionamento.							
	Armatura tirante + piastrame - 2224243		16,00		7,300	116,80		
	SOMMANO Kg					116,80	6,67	779,06
1427 / 136 10.T10.T90.0 10	Orditura metallica per tiranti costituita da barre Dywidag, comprensiva di manicotti di giunzione, piastre di ripartizione e dado conico, comprese le operazioni di tensionamento.							
	Armatura tirante + piastrame - 2681182		16,00		7,300	116,80		
	SOMMANO Kg					116,80	6,67	779,06
1428 / 138 10.T10.T90.0 10	Orditura metallica per tiranti costituita da barre Dywidag, comprensiva di manicotti di giunzione, piastre di ripartizione e dado conico, comprese le operazioni di tensionamento.							
	Armatura tirante + piastrame - 2224413		16,00		7,300	116,80		
	Armatura tirante + piastrame - 2560463		16,00		7,300	116,80		
	SOMMANO Kg					233,60	6,67	1´558,11
1429 / 140 10.T10.T90.0 10	Orditura metallica per tiranti costituita da barre Dywidag, comprensiva di manicotti di giunzione, piastre di ripartizione e dado conico, comprese le operazioni di tensionamento.							
	Armatura tirante + piastrame - 2224472		16,00		7,300	116,80		
	SOMMANO Kg					116,80	6,67	779,06
1430 / 220 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva testa pali(2 barre ø20) - 2683711	2,00	0,50		2,470	2,47		
	SOMMANO Kg					2,47	1,93	4,77
1431 / 228 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva micropali - 2122724 *(lung.=(2*1,15+2,47))	9,00	4,77			42,93		
	Armatura aggiuntiva micropali - 1117502 *(lung.=(2*1,15+2,47))		4,77			4,77		
	Armatura aggiuntiva micropali - 2122718 *(lung.=(2*1,15+2,47))	5,00	4,77			23,85		
	SOMMANO Kg					71,55	1,93	138,09
1432 / 230 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva micropali - 2122706 *(lung.=(2*1,15+2,47))	5,00	4,77			23,85		
	SOMMANO Kg					23,85	1,93	46,03
1433 / 232 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura aggiuntiva micropali - 2590623 *(lung.=(2*1,15+2,47))	2,00	4,77			9,54		
	Armatura aggiuntiva micropali - 2122712 *(lung.=(2*1,15+2,47))	5,00	4,77			23,85		
	A R I P O R T A R E					33,39		11´645´288,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,39		11´645´288,18
	SOMMANO Kg					33,39	1,93	64,44
1434 / 234 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 1004617 *(lung.=(2*1,15+2,47))	67,00	4,77			319,59		
	SOMMANO Kg					319,59	1,93	616,81
1435 / 236 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 2122700 *(lung.=(2*1,15+2,47))	5,00	4,77			23,85		
	SOMMANO Kg					23,85	1,93	46,03
1436 / 238 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 2122694 *(lung.=(2*1,15+2,47))	5,00	4,77			23,85		
	Armatura aggiuntiva micropali - 2122688 *(lung.=(2*1,15+2,47))	5,00	4,77			23,85		
	SOMMANO Kg					47,70	1,93	92,06
1437 / 240 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 2627634 *(lung.=(2*1,15+2,47))	7,00	4,77			33,39		
	SOMMANO Kg					33,39	1,93	64,44
1438 / 242 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 2122675 *(lung.=(2*1,15+2,47))	5,00	4,77			23,85		
	SOMMANO Kg					23,85	1,93	46,03
1439 / 244 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali - 2122682 *(lung.=(2*1,15+2,47))	5,00	4,77			23,85		
	SOMMANO Kg					23,85	1,93	46,03
1440 / 336 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 2122718	5,00	12,00			60,00		
	Tubo camicia per micropali - 2122682	5,00	12,00			60,00		
	Tubo camicia per micropali - 1004617	67,00	12,00			804,00		
	Tubo camicia per micropali - 2122712	5,00	12,00			60,00		
	Tubo camicia per micropali - 2122694	5,00	12,00			60,00		
	Tubo camicia per micropali - 2122706	5,00	12,00			60,00		
	Tubo camicia per micropali - 2122724	9,00	12,00			108,00		
	Tubo camicia per micropali - 2627634	7,00	12,00			84,00		
	SOMMANO m					1´296,00	15,24	19´751,04
1441 / 338 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	A R I P O R T A R E							11´666´015,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´666´015,06
	Tubo camicia per micropali - 2122675	5,00	12,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	15,24	914,40
1442 / 340 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 2122688	5,00	12,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	15,24	914,40
1443 / 342 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per micropali - 2590623	2,00	12,00			24,00		
	Tubo camicia per micropali - 2122700	5,00	12,00			60,00		
	SOMMANO m					84,00	15,24	1´280,16
1444 / 345 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Camicia metallica per micropali - 2683711		17,55			17,55		
	SOMMANO m					17,55	15,24	267,46
1445 / 347 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per tiranti - 2223551		16,00			16,00		
	Tubo camicia per tiranti - 2223410		16,00			16,00		
	Tubo camicia per tiranti - 2224243		16,00			16,00		
	SOMMANO m					48,00	15,24	731,52
1446 / 349 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per tiranti - 2223257		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	15,24	243,84
1447 / 351 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per tiranti - 2560463		16,00			16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		11´670´366,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		11´670´366,84
	Tubo camicia per tiranti inclinati 60°	19,00	16,00			304,00		
	SOMMANO m					320,00	15,24	4´876,80
1448 / 353 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per tiranti - 2224472		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	15,24	243,84
1449 / 355 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per tiranti - 2223301		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	15,24	243,84
1450 / 357 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per tiranti - 2224413		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	15,24	243,84
1451 / 359 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per tiranti - 2224150		16,00			16,00		
	Tubo camicia per tiranti - 2223762		16,00			16,00		
	SOMMANO m					32,00	15,24	487,68
1452 / 361 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per tiranti - 2223672		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	15,24	243,84
1453 / 363 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Tubo camicia per tiranti - 2681182		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	15,24	243,84
	A R I P O R T A R E							11´676´950,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´676´950,52
1454 / 365 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml							
	Camicia metallica per micropali, L=12m - 1117502	6,00	12,00			72,00		
	SOMMANO m					72,00	15,24	1´097,28
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
1455 / 308 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2590623 *(par.ug.=2*0,04)	0,08			12,000	0,96		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2122700 *(par.ug.=5*0,04)	0,20			12,000	2,40		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2122694 *(par.ug.=5*0,04)	0,20			12,000	2,40		
	SOMMANO mc					5,76	116,91	673,40
1456 / 310 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2122706 *(par.ug.=5*0,04)	0,20			12,000	2,40		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2122712 *(par.ug.=5*0,04)	0,20			12,000	2,40		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2122682 *(par.ug.=5*0,04)	0,20			12,000	2,40		
	SOMMANO mc					7,20	116,91	841,75
1457 / 312 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1004617 *(par.ug.=67*0,04)	2,68			12,000	32,16		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2122718 *(par.ug.=5*0,04)	0,20			12,000	2,40		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2627634 *(par.ug.=7*0,04)	0,28			12,000	3,36		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2122688 *(par.ug.=5*0,04)	0,20			12,000	2,40		
	SOMMANO mc					40,32	116,91	4´713,81
1458 / 314 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2122724 *(par.ug.=9*0,04)	0,36			12,000	4,32		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2122675 *(par.ug.=5*0,04)	0,20			12,000	2,40		
	SOMMANO mc					6,72	116,91	785,64
1459 / 316 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto ed oneri di discarica, terreno proveniente dalle perforazioni - 2683711	0,04	12,00			0,48		
	SOMMANO mc					0,48	116,91	56,12
	A R I P O R T A R E							11´685´118,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´685´118,52
1460 / 324 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 3023507 *(par.ug.=2,4*1,3)	3,12				3,12		
	SOMMANO mc					3,12	116,91	364,76
1461 / 326 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2590696 *(par.ug.=17,82*1,3)	23,17				23,17		
	Trasporto a discarica terreno - 2590674 *(par.ug.=9,22*1,3)	11,99				11,99		
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1117502				12,000	12,00		
	Trasporto e conferimento a discarica terreno - 2625438 * (par.ug.=2,81*1,3)	3,65				3,65		
	Trasporto e conferimento a discarica terreno - 2625470 * (par.ug.=0,83*1,3)	1,08				1,08		
	SOMMANO mc					51,89	116,91	6´066,46
1462 / 327 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 1117502 *(par.ug.=0,04*6)	0,24			12,000	2,88		
	SOMMANO mc					2,88	116,91	336,70
1463 / 330 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2602644 *(par.ug.=1,42*1,3)	1,85				1,85		
	Trasporto a discarica terreno - 2602621 *(par.ug.=0,54*1,3)	0,70				0,70		
	SOMMANO mc					2,55	116,91	298,12
1464 / 333 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra							
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 2602621 *(par.ug.=0,36/0,5*0,02)	0,01			2,500	0,03		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali - 2602644 *(par.ug.=2,96/0,5*0,02)	0,12			2,500	0,30		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali (copia) - 2106947 *(par.ug.=37,82/0,5*0,02)	1,51			4,000	6,04		
	Trasporto a discarica demolizioni derivate dalla picchettatura dei pali (copia) - 993000 *(par.ug.=24,21/0,5*0,02)	0,97			4,000	3,88		
	SOMMANO ton					10,25	29,10	298,28
	Massi cementati da sez. 39 a 42 (Cat 66) **Scavi (SbCat 5)**							
1465 / 159 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 2795092					65,25		
	Scavo terreno - 2794906					58,56		
	Scavo terreno - 2794855					815,79		
	SOMMANO m3					939,60	5,66	5´318,14
	Massi cementati (SbCat 11)							
1466 / 202	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di							
	A R I P O R T A R E							11´697´800,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´697´800,98
20.A28.C05. 010	fondazione. Massi cementati 20%cls - 2794906 *(par.ug.=58,56*0,2) Massi cementati 20%cls- 2795092 *(par.ug.=65,25*0,2)	11,71 13,05				11,71 13,05		
	SOMMANO m3					24,76	27,96	692,29
1467 / 204 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Massi cementati 20%cls- 2794855 *(par.ug.=815,79*0,2)	163,16				163,16		
	SOMMANO m3					163,16	27,96	4´561,95
1468 / 257 25.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm. Posa di corrugati maglia 2*2 - 2795092 *(par.ug.=1*108,75)	108,75	0,60			65,25		
	SOMMANO m					65,25	14,91	972,88
1469 / 260 25.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm. Posa di corrugati maglia 2*2 - 2794906 *(par.ug.=1*97,6)	97,60	0,60			58,56		
	SOMMANO m					58,56	14,91	873,13
1470 / 262 25.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm. Posa di corrugati maglia 2*2 - 2794855 *(par.ug.=1*1359,66)	1359,66	0,60			815,80		
	SOMMANO m					815,80	14,91	12´163,58
1471 / 280 85.D10.D10. 010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. Massi cementati 80%massi - 2794906 *(par.ug.=58,56*0,8) Massi cementati 80%massi- 2795092 *(par.ug.=65,25*0,8) Massi cementati 80%massi - 2794855 *(par.ug.=815,79*0,8)	46,85 52,20 652,63			2,500 2,500 2,500	117,13 130,50 1´631,58		
	SOMMANO t					1´879,21	26,56	49´911,82
1472 / 298 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Massi cementati 20%cls - 2794906 *(par.ug.=58,56*0,2)	11,71				11,71		
	SOMMANO m3					11,71	142,95	1´673,94
1473 / 300 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Massi cementati 20%cls - 2794855 *(par.ug.=815,79*0,2)	163,16				163,16		
	A R I P O R T A R E					163,16		11´768´650,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					163,16		11´768´650,57
	SOMMANO m3					163,16	142,95	23´323,72
1474 / 302 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Massi cementati 20%cls - 2795092 *(par.ug.=65,25*0,2)	13,05				13,05		
	SOMMANO m3					13,05	142,95	1´865,50
1475 / 388 PR.A13.A20. 010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm							
	Corrugati ø110 - 2795092 *(par.ug.=1*108,75)	108,75	0,60			65,25		
	Corrugati ø110 - 2794855 *(par.ug.=1*1359,66)	1359,66	0,60			815,80		
	Corrugati ø110 - 2794906 *(par.ug.=1*97,6)	97,60	0,60			58,56		
	SOMMANO m					939,61	3,72	3´495,35
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
1476 / 319 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2794906 *(par.ug.=58,56*1,3)	76,13				76,13		
	SOMMANO mc					76,13	116,91	8´900,36
1477 / 321 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2794855 *(par.ug.=815,79*1,3)	1060,53				1´060,53		
	SOMMANO mc					1´060,53	116,91	123´986,56
1478 / 323 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 2795092 *(par.ug.=65,25*1,3)	84,83				84,83		
	SOMMANO mc					84,83	116,91	9´917,48
	Massi cementati da sez 42 a fine intervento (Cat 67) **Scavi (SbCat 5)**							
1479 / 154 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 1373156					131,75		
	SOMMANO m3					131,75	5,66	745,71
	Massi cementati (SbCat 11)							
1480 / 201 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Massi cementati 20%cls- 1373156 *(par.ug.=131,75*0,2)	26,35				26,35		
	SOMMANO m3					26,35	27,96	736,75
1481 / 259 25.A85.A10.	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su							
	A R I P O R T A R E							11´941´622,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´941´622,00
010	massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm.							
	Posa di corrugati maglia 2*2 - 1373156 *(par.ug.=1*219,73)	219,73	0,60			131,84		
	SOMMANO m					131,84	14,91	1´965,73
1482 / 278 85.D10.D10. 010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore.							
	Massi cementati 80%massi - 1373156 *(par.ug.=131,75*0,8)	105,40			2,500	263,50		
	SOMMANO t					263,50	26,56	6´998,56
1483 / 299 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Massi cementati 20%cls- 1373156 *(par.ug.=131,75*0,2)	26,35				26,35		
	SOMMANO m3					26,35	142,95	3´766,73
1484 / 387 PR.A13.A20. 010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm							
	Corrugati ø110 - 1373156 *(par.ug.=1*219,73)	219,73	0,60			131,84		
	SOMMANO m					131,84	3,72	490,44
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
1485 / 325 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto a discarica terreno - 1373156 *(par.ug.=131,75*1,3)	171,28				171,28		
	SOMMANO mc					171,28	116,91	20´024,34
	Soglia fine intervento (Cat 68) **Scavi (SbCat 5)**							
1486 / 147 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno - 1612470					54,98		
	SOMMANO m3					54,98	5,66	311,19
	Opere speciali di fondazione (SbCat 7)							
1487 / 109 10.A07.A30. 060	Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 dalla verticale eseguito mediante perforazione a rotopercussione e successiva iniezione, a gravit o bassa pressione, di miscela o malta cementizia dosata a q.6 di cemento per metro cubo di impasto, fino a due volte il volume teorico del foro, esclusa l'orditura in metallica liquidata con altro apposito prezzo d'elenco per diametro esterno pari a 220-259 mm.							
	Micropali soglia - 2101381	78,00	4,00			312,00		
	MICROPALI 240mm,L4m - 2101356	26,00	4,00			104,00		
	SOMMANO m					416,00	133,32	55´461,12
	A R I P O R T A R E							12´030´640,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12´030´640,11
1488 / 118 10.A07.A90. 010	Armatura metallica per micropali in tubi di acciaio S355 congiunti a mezzo saldatura o manicotto filettato. Armatura micropali soglia - 2101381 Armatura micropali d=88.9 soglia L=4m - 2101356	78,00 26,00	4,00 4,00		16,000 16,000	4´992,00 1´664,00		
	SOMMANO Kg					6´656,00	2,07	13´777,92
1489 / 216 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva micropali (solo 2 barre ø20 testa palo) - 2101356 *(par.ug.=26*2)	52,00	0,50		2,470	64,22		
	SOMMANO Kg					64,22	1,93	123,94
1490 / 224 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura di collegamento testa pali-cordolo (2 ø20) - 2101381 * (par.ug.=78*2)	156,00	0,50		2,470	192,66		
	SOMMANO Kg					192,66	1,93	371,83
1491 / 344 NP006	Fornitura e posa di tubo metallico per rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al mlper rivestimento provvisorio del foro di perforazione, per materiali frananti, con tubazioni metalliche, incluso il recupero della tubazione stessa, diam. fino a 250 mm., valutato al ml Camicia metallica per micropali - 2101381 Camicia metallica per micropali, L=4m - 2101356	78,00 26,00	4,00 4,00			312,00 104,00		
	SOMMANO m					416,00	15,24	6´339,84
	Massi cementati (SbCat 11)							
1492 / 208 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Massi cementati soglia tipo1 20%cls - 1612470 *(par.ug.=(1,02* 26,44)*0,2)	5,39				5,39		
	SOMMANO m3					5,39	27,96	150,70
1493 / 263 25.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm. Corrugati massi cementati - 1612470 *(par.ug.=2*(26,45/2))	26,45				26,45		
	SOMMANO m					26,45	14,91	394,37
1494 / 281 85.D10.D10. 010	Massi naturali Provvista e posa in opera di massi naturali di prima categoria, da 51 a 1000 kg posti in opera via terra, pesati su autocarro, escluso sommozzatore. Massi cementati soglia tipo 1 80%massi - 1612470 *(par.ug.=(1,02* 26,44)*0,8)	21,58			2,500	53,95		
	SOMMANO t					53,95	26,56	1´432,91
1495 / 305	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4,							
	A R I P O R T A R E							12´053´231,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12´053´231,62
NP001	classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Massi cementati soglia tipo 1 20%cls - 1612470 *(par.ug.=(1,02* 26,44)*0,2)	5,39				5,39		
	SOMMANO m3					5,39	142,95	770,50
1496 / 390 PR.A13.A20. 010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm Corrugato ø110/2m - 1612470 *(par.ug.=26,45/2)	13,23	2,00			26,46		
	SOMMANO m					26,46	3,72	98,43
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
1497 / 318 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno proveniente dalle perforazioni dei pali - 2101356 *(par.ug.=26*0,04)	1,04			4,000	4,16		
	Trasporto a discarica materiale derivante dalla perforazione per i pali - 2101381 *(par.ug.=78*0,04)	3,12			4,000	12,48		
	SOMMANO mc					16,64	116,91	1´945,38
1498 / 329 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo. Trasporto a discarica terreno - 1612470 *(par.ug.=54,98*1,3)	71,47				71,47		
	SOMMANO mc					71,47	116,91	8´355,56
	Finiture sponda sinistra (Cat 69) **Demolizioni (SbCat 6)**							
1499 / 266 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Demolizione pilastro					0,71		
	SOMMANO m3					0,71	119,32	84,72
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
1500 / 265 NP003	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti derivati dalla demolizione di opere in c.a. ed in pietra Pilastro demolito	0,71			2,500	1,78		
	SOMMANO ton					1,78	29,10	51,80
	Abbassamento alveo e sfalci, Cant. D (Cat 70) **Sfalci (SbCat 4)**							
1501 / 277 75.A10.A40. 020	Sfalcio di erbe eseguito con mezzo meccanico, misurato sulla superficie effettiva di sfalcio eseguito, per erbe non falciate da due o piu' anni Sfalcio alveo cantiere D - 1448617 *(par.ug.=2542,28*0,2)	508,46				508,46		
	A R I P O R T A R E					508,46		12´064´538,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					508,46		12´064´538,01
	SOMMANO m2					508,46	1,19	605,07
	Scavi (SbCat 5)							
1502 / 142 15.A10.A24. 010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t, in rocce sciolte.							
	Scavo terreno cant.D - 1448617					5´576,80		
	Scavo terreno cant.D - 1677292					193,25		
	SOMMANO m3					5´770,05	5,66	32´658,48
1503 / 284 AT.N09.S30. 010	Pompa motopompa autoadescante portata sino a 500 l/minuto							
	2 motopompe per il cantiere D - 1448617 *(H/peso=6*20*8)	2,00			960,000	1´920,00		
	SOMMANO h					1´920,00	3,13	6´009,60
	Trasporti e conferimenti a discarica (SbCat 14)							
1504 / 307 NP002	Trasporto e conferimento a sito autorizzato, di rifiuti di demolizione o di terre e rocce da scavo.							
	Trasporto e conferimento a discarica scavi cant D - 1448617 * (par.ug.=5576,8*1,3)	7249,84				7´249,84		
	Trasporto e conferimento a discarica scavi cant D - 1677292 * (par.ug.=193,25*1,3)	251,23				251,23		
	SOMMANO mc					7´501,07	116,91	876´950,09
1505 / 335 NP004	Posizionamento scarrabile da 30mc, recupero dello stesso ed oneri di discarica per sfalci							
	Trasporto ed oneri di discarica, sfalci - 1448617					1,00		
	SOMMANO mc					1,00	842,49	842,49
	Parziale LAVORI A MISURA euro							12´981´603,74
	A R I P O R T A R E							12´981´603,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12´981´603,74
	LAVORI A CORPO							
	Cant. A (SpCat 1) **Sottofondazione sponda destra, da sez. 10.1 a 12 (Cat 4)** **Opere in C.A. (SbCat 10)**							
1506 / 1101 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz beton su pali - 1242648		13,82		1,800	24,88		
	SOMMANO m2					24,88	59,02	1´468,42
1507 / 1103 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz beton su pali - 2792968		32,30		1,800	58,14		
	Spritz beton su pali - 1242731		29,56		1,800	53,21		
	Spritz beton su pali - 1242754		54,65		1,800	98,37		
	SOMMANO m2					209,72	59,02	12´377,67
1508 / 1106 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz beton su pali - 1279012		6,78		2,300	15,59		
	Spritz beton su pali - 1247814		2,37		2,300	5,45		
	Spritz beton su pali - 1278955		10,12		2,300	23,28		
	SOMMANO m2					44,32	59,02	2´615,77
1509 / 1108 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz beton su pali - 1242455		6,07		2,300	13,96		
	SOMMANO m2					13,96	59,02	823,92
1510 / 1110 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz beton su pali - 3599970		2,26		1,800	4,07		
	SOMMANO m2					4,07	59,02	240,21
1511 / 1113 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro,							
	A R I P O R T A R E							12´999´129,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12´999´129,73
	data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz beton su pali - 1242785		8,38		2,300	19,27		
	SOMMANO m2					19,27	59,02	1´137,32
1512 / 1116 10.S10.B10.0 10	Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondit minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa							
	Raccordo cordolo, inghisaggi ø12 maglia 20*50cm - 2820732 *(H/peso=2,3/0,2)	2,00			11,500	23,00		
	SOMMANO cad					23,00	8,34	191,82
1513 / 1161 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Raccordo cordolo - 2820732		1,92		2,300	4,42		
	SOMMANO m2					4,42	38,28	169,20
1514 / 1167 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 2 - 1278955 * (par.ug.=((0,6+2,3)*10,12)+(1,2*2))	31,75				31,75		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 2 - 1242455 * (par.ug.=((0,6+2,3)*6,07)+(1,2*2))	20,00				20,00		
	SOMMANO m2					51,75	38,28	1´980,99
1515 / 1169 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 2 - 2792968 * (par.ug.=((0,6+1,8)*32,3)+(1,2*2))	79,92				79,92		
	SOMMANO m2					79,92	38,28	3´059,34
1516 / 1171 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 2 - 1247814 * (par.ug.=((0,6+2,3)*2,37)+(1,2*2))	9,27				9,27		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 2 - 1279012 * (par.ug.=((0,6+2,3)*6,78)+(1,2*2))	22,06				22,06		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 2 - 1242754 * (par.ug.=((0,6+1,8)*54,65)+(1,2*2))	133,56				133,56		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 2 - 1242785 * (par.ug.=((0,6+2,3)*8,38)+(1,2*2))	26,70				26,70		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 2 - 1242648 * (par.ug.=((0,6+1,8)*13,82)+(1,2*2))	35,57				35,57		
	SOMMANO m2					227,16	38,28	8´695,68
1517 / 1173 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 2 - 3599970 * (par.ug.=((0,6+1,8)*2,26)+(1,2*2))	7,82				7,82		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 2 - 1242731 * (par.ug.=((0,6+1,8)*29,56)+(1,2*2))	73,34				73,34		
	A R I P O R T A R E					81,16		13´014´364,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					81,16		13´014´364,08
	SOMMANO m2					81,16	38,28	3´106,80
1518 / 1192 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Getto di riempiemento retrostante al cordolo per regolarizzazione cordolo - 2258483					0,14		
	SOMMANO m3					0,14	27,96	3,91
1519 / 1194 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Raccordo cordolo - 2820732					2,22		
	SOMMANO m3					2,22	27,96	62,07
1520 / 1201 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione tipo 2 - 1242785 *(par.ug.=13,11-(2,3* 0,1*8,38))	11,18				11,18		
	Cordolo di sottofondazione tipo 2 - 1242455 *(par.ug.=9,48-(2,3* 0,1*5,85))	8,13				8,13		
	SOMMANO m3					19,31	27,96	539,91
1521 / 1203 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione tipo 2 - 2792968 *(par.ug.=44,57-(1,8* 0,1*32,3))	38,76				38,76		
	Cordolo di sottofondazione tipo 2 - 1278955 *(par.ug.=15,98-(2,3* 0,1*10,15))	13,65				13,65		
	Cordolo di sottofondazione tipo 2 - 1242731 *(par.ug.=40,53-(1,8* 0,1*29,56))	35,21				35,21		
	Cordolo di sottofondazione tipo 2 - 1279012 *(par.ug.=10,62-(2,3* 0,1*6,74))	9,07				9,07		
	Cordolo di sottofondazione tipo 2 - 1247814 *(par.ug.=3,55-(2,3* 0,1*2,18))	3,05				3,05		
	Cordolo di sottofondazione tipo 2 - 3599970 *(par.ug.=3,06-(1,8* 0,1*2,24))	2,66				2,66		
	SOMMANO m3					102,40	27,96	2´863,10
1522 / 1205 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione tipo 2 - 1242754 *(par.ug.=75,42-(1,8* 0,1*54,65))	65,58				65,58		
	Cordolo di sottofondazione tipo 2 - 1242648 *(par.ug.=19-(1,8*0,1* 13,82))	16,51				16,51		
	SOMMANO m3					82,09	27,96	2´295,24
1523 / 1236 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Raccordo cordolo - 2820732	2,22			90,000	199,80		
	SOMMANO Kg					199,80	1,93	385,61
1524 / 1245 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 2 - 1278955 * (par.ug.=(15,98-(2,3*0,1*10,12)))	13,65			90,000	1´228,50		
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 2 - 1242731 * (par.ug.=(40,53-(1,8*0,1*29,56)))	35,21			90,000	3´168,90		
	A R I P O R T A R E					4´397,40		13´023´620,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4´397,40		13´023´620,72
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 2 - 1242754 * (par.ug.=(75,42-(1,8*0,1*54,65)))	65,58			90,000	5´902,20		
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 2 - 3599970 * (par.ug.=(3,06-(1,8*0,1*2,26)))	2,65			90,000	238,50		
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 2 - 1242455 * (par.ug.=(9,48-(2,3*0,1*6,07)))	8,08			90,000	727,20		
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 2 - 1242648 * (par.ug.=(19-(1,8*0,1*13,82)))	16,51			90,000	1´485,90		
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 2 - 1279012 * (par.ug.=(10,62-(2,3*0,1*6,78)))	9,06			90,000	815,40		
	SOMMANO Kg					13´566,60	1,93	26´183,54
1525 / 1247 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 2 - 1242785 * (par.ug.=(13,11-(2,3*0,1*8,38)))	11,18			90,000	1´006,20		
	SOMMANO Kg					1´006,20	1,93	1´941,97
1526 / 1249 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 2 - 1247814 * (par.ug.=(3,55-(2,3*0,1*2,37)))	3,00			90,000	270,00		
	SOMMANO Kg					270,00	1,93	521,10
1527 / 1251 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 2 - 2792968 * (par.ug.=(44,57-(1,8*0,1*32,3)))	38,76			90,000	3´488,40		
	SOMMANO Kg					3´488,40	1,93	6´732,61
1528 / 1280 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 1242731 *(H/peso=1,8*5)		29,56		9,000	266,04		
	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 1242754 *(H/peso=1,8*5)		54,65		9,000	491,85		
	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 1242455 *(H/peso=2,3*5)		6,07		11,500	69,81		
	SOMMANO Kg					827,70	1,66	1´373,98
1529 / 1282 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 1242648 *(H/peso=1,8*5)		13,82		9,000	124,38		
	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 2792968 *(H/peso=1,8*5)		32,30		9,000	290,70		
	SOMMANO Kg					415,08	1,66	689,03
1530 / 1284 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 1242785 *(H/peso=2,3*5)		8,38		11,500	96,37		
	SOMMANO Kg					96,37	1,66	159,97
1531 / 1286 20.A28.F15.0	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C.							
	A R I P O R T A R E							13´061´222,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´061´222,92
05	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 3599970 *(H/peso=1,8*5)		2,26		9,000	20,34		
	SOMMANO Kg					20,34	1,66	33,76
1532 / 1288 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C.							
	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 1278955 *(H/peso=2,3*5)		10,12		11,500	116,38		
	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 1247814 *(H/peso=2,3*5)		2,37		11,500	27,26		
	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 1279012 *(H/peso=2,3*5)		6,78		11,500	77,97		
	SOMMANO Kg					221,61	1,66	367,87
1533 / 1293 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 1242731 *(par.ug.=29,56/0,5*0,02)	1,18			1,800	2,12		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 1242754 *(par.ug.=54,65/0,5*0,02)	2,19			1,800	3,94		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 1247814 *(par.ug.=2,18/0,5*0,02)	0,09			2,300	0,21		
	SOMMANO m3					6,27	119,32	748,14
1534 / 1295 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 1278955 *(par.ug.=10,15/0,5*0,02)	0,41			2,300	0,94		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 1242648 *(par.ug.=13,82/0,5*0,02)	0,55			1,800	0,99		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 1242455 *(par.ug.=5,85/0,5*0,02)	0,23			2,300	0,53		
	SOMMANO m3					2,46	119,32	293,53
1535 / 1299 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 1279012 *(par.ug.=6,74/0,5*0,02)	0,27			2,300	0,62		
	SOMMANO m3					0,62	119,32	73,98
1536 / 1301 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 1242785 *(par.ug.=8,38/0,5*0,02)	0,34			2,300	0,78		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 2792968 *(par.ug.=32,3/0,5*0,02)	1,29			1,800	2,32		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 3599970 *(par.ug.=2,24/0,5*0,02)	0,09			1,800	0,16		
	SOMMANO m3					3,26	119,32	388,98
	A R I P O R T A R E							13´063´129,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13´063´129,18
1537 / 1334 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione tipo 2 - 1279012 *(par.ug.=10,62-(2,3* 0,1*6,74))	9,07				9,07		
	SOMMANO m3					9,07	142,95	1´296,56
1538 / 1336 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione tipo 2 - 1247814 *(par.ug.=3,55-(2,3* 0,1*2,18))	3,05				3,05		
	SOMMANO m3					3,05	142,95	436,00
1539 / 1338 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione tipo 2 - 1242731 *(par.ug.=40,53-(1,8* 0,1*29,56))	35,21				35,21		
	Cordolo di sottofondazione tipo 2 - 1242754 *(par.ug.=75,42-(1,8* 0,1*54,65))	65,58				65,58		
	Cordolo di sottofondazione tipo 2 - 2792968 *(par.ug.=44,57-(1,8* 0,1*32,3))	38,76				38,76		
	Cordolo di sottofondazione tipo 2 - 3599970 *(par.ug.=3,06-(1,8* 0,1*2,24))	2,66				2,66		
	Cordolo di sottofondazione tipo 2 - 1242648 *(par.ug.=19-(1,8*0,1* 13,82))	16,51				16,51		
	Cordolo di sottofondazione tipo 2 - 1242785 *(par.ug.=13,11-(2,3* 0,1*8,38))	11,18				11,18		
	Cordolo di sottofondazione tipo 2 - 1242455 *(par.ug.=9,48-(2,3* 0,1*5,85))	8,13				8,13		
	Cordolo di sottofondazione tipo 2 - 1278955 *(par.ug.=15,98-(2,3* 0,1*10,15))	13,65				13,65		
	Getto di riempiemento retrostante al cordolo per regolarizzazione cordolo - 2258483					0,14		
	SOMMANO m3					191,82	142,95	27´420,67
1540 / 1343 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Raccordo cordolo - 2820732					2,22		
	SOMMANO m3					2,22	142,95	317,35
1541 / 1440 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 1242648 *(lung.=13,82/25)		0,55			0,55		
	SOMMANO cad					0,55	120,18	66,10
1542 / 1442 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 1278955 *(lung.=10,15/25)		0,41			0,41		
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 1279012 *(lung.=6,74/25)		0,27			0,27		
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 1242455 *(lung.=5,85/25)		0,23			0,23		
	SOMMANO cad					0,91	120,18	109,36
	A RIPORTARE							13´092´775,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13´092´775,22
1543 / 1445 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 2792968 *(lung.=32,3/25)		1,29			1,29		
	SOMMANO cad					1,29	120,18	155,03
1544 / 1447 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 1247814 *(lung.=2,18/25)		0,09			0,09		
	SOMMANO cad					0,09	120,18	10,82
1545 / 1449 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 3599970 *(lung.=2,24/25)		0,09			0,09		
	SOMMANO cad					0,09	120,18	10,82
1546 / 1451 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 1242731 *(lung.=29,56/25)		1,18			1,18		
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 1242754 *(lung.=54,65/25)		2,19			2,19		
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 1242785 *(lung.=8,38/25)		0,34			0,34		
	SOMMANO cad					3,71	120,18	445,87
1547 / 1481 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 1278955 *(par.ug.=10,15/0,5*2)	40,60			0,100	4,06		
	SOMMANO h					4,06	30,97	125,74
1548 / 1483 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali- 1247814 *(par.ug.=2,18/0,5*2)	8,72			0,100	0,87		
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 1242731 *(par.ug.=29,56/0,5*2)	118,24			0,100	11,82		
	SOMMANO h					12,69	30,97	393,01
1549 / 1485 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 3599970 *(par.ug.=2,24/0,5*2)	8,96			0,100	0,90		
	SOMMANO h					0,90	30,97	27,87
1550 / 1487 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 1242754 *(par.ug.=54,65/0,5*2)	218,60			0,100	21,86		
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 1242455 *(par.ug.=5,85/0,5*2)	23,40			0,100	2,34		
	SOMMANO h					24,20	30,97	749,47
1551 / 1490 RU.M01.A01	Opere edili Operaio Comune							
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 1242648 *(par.ug.=13,82/0,5*							
	A RIPORTARE							13´094´693,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´094´693,85
.040	2) Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 2792968 *(par.ug.=32,3/0,5* 2)	55,28 129,20			0,100 0,100	5,53 12,92		
	SOMMANO h					18,45	30,97	571,40
1552 / 1492 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 1279012 *(par.ug.=6,74/0,5* 2)	26,96			0,100	2,70		
	SOMMANO h					2,70	30,97	83,62
1553 / 1494 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 1242785 *(par.ug.=8,38/0,5* 2)	33,52			0,100	3,35		
	SOMMANO h					3,35	30,97	103,75
	Soglia sez 10.1 (Cat 5)							
1554 / 1159 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. Magrone soglia - 2638845		16,65	2,000	0,100	3,33		
	SOMMANO m3					3,33	122,71	408,62
1555 / 1178 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri soglia - 2638845 *(par.ug.=(1,05+0,45+0,6)*16,65)	34,97				34,97		
	SOMMANO m2					34,97	38,28	1´338,65
1556 / 1214 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo soglia tipo 1 - 2638845 *(par.ug.=34,57-(1,02*16,65)+ (16,65*2*0,1))	20,92				20,92		
	SOMMANO m3					20,92	27,96	584,92
1557 / 1257 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura soglia - 2638845	1,08	16,65		65,000	1´168,83		
	SOMMANO Kg					1´168,83	1,93	2´255,84
1558 / 1362 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cordolo soglia tipo 1 - 2638845 *(par.ug.=34,57-(1,02*16,65))	17,59				17,59		
	SOMMANO m3					17,59	142,95	2´514,49
	Soglia tra sez. 10.1 e 11 (Cat 6)							
1559 / 1160 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. Magrone soglia - 2638852		15,28	2,000	0,100	3,06		
	A R I P O R T A R E					3,06		13´102´555,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,06		13´102´555,14
	SOMMANO m3					3,06	122,71	375,49
1560 / 1177 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri soglia - 2638852 *(par.ug.=(1,05+0,45+0,6)*15,28)	32,09				32,09		
	SOMMANO m2					32,09	38,28	1´228,41
1561 / 1215 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Cordolo soglia tipo 1 - 2638852 *(par.ug.=32,09-(1,02*15,28)+ (15,28*2*0,1))	19,56				19,56		
	SOMMANO m3					19,56	27,96	546,90
1562 / 1258 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura soglia - 2638852	1,08	15,28		65,000	1´072,66		
	SOMMANO Kg					1´072,66	1,93	2´070,23
1563 / 1361 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo soglia tipo 1 - 2638852 *(par.ug.=32,09-(1,02*15,28))	16,50				16,50		
	SOMMANO m3					16,50	142,95	2´358,68
	Spostamento acque nere, fase 0 (Cat 7) **Fornitura e posa in opera di tubazioni, pezzi speciali e opere accessorie (SbCat 8)**							
1564 / 5 NP030	Fornitura e posa tubazioni in PEAD PE100 per fognatura DN 710 - PN6 SDR26.							
		2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00	458,49	11´003,76
1565 / 6 NP031	Fornitura e posa di chiusino a tenuta stagna in ghisa sferoidale classe D400 . Telaio circolare di Ø 850 e coperchio Ø 650.							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	877,66	877,66
	Opere in C.A. (SbCat 10)							
1566 / 1 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	pozzetto P6 *(par.ug.=(2,3*1,8*2)+(1,55*1,8*2)+(1,3*1,8*2)+(0,65* 1,4)+(1,12*1,4)+(6*0,3))	22,82				22,82		
	bauletto protezione *(par.ug.=12,3*1,05+23+1,85*1,05*2)	39,80				39,80		
	SOMMANO m2					62,62	38,28	2´397,09
1567 / 2 20.A20.C15. 020	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XA1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37.							
	A R I P O R T A R E							13´123´413,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´123´413,36
	pozzetto P6 *(par.ug.=(6*1,8)-(4,7*1,4)-(1,8*0,19))	3,88				3,88		
	baletto di protezione *(par.ug.=(23*1,05)-(2*3,14*(0,71/2)^2))	23,36				23,36		
	SOMMANO m³					27,24	142,95	3´893,96
1568 / 3 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Vedi voce n° 2 [m³ 27.24]	120,00				3´268,80		
	SOMMANO Kg					3´268,80	1,93	6´308,78
1569 / 4 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Vedi voce n° 2 [m³ 27.24]					27,24		
	SOMMANO m3					27,24	27,96	761,63
	Spostamento acque nere, fase 1 (Cat 8) **Fornitura e posa in opera di tubazioni, pezzi speciali e opere accessorie (SbCat 8)**							
1570 / 17 NP030	Fornitura e posa tubazioni in PEAD PE100 per fognatura DN 710 - PN6 SDR26.					45,00		
	SOMMANO m					45,00	458,49	20´632,05
1571 / 18 PR.A13.A20. 050	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 630 mm spessore 18,4 mm by-pass		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	203,15	812,60
1572 / 19 25.A85.A10. 020	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. del diametro maggiore di 400 mm fino a 630 mm. Vedi voce n° 18 [m 4.00]					4,00		
	SOMMANO m					4,00	36,75	147,00
1573 / 20 NP031	Fornitura e posa di chiusino a tenuta stagna in ghisa sferoidale classe D400 . Telaio circolare di Ø 850 e coperchio Ø 650. P5-P4-P3 by-pass temporaneo					3,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	877,66	3´510,64
	Opere in C.A. (SbCat 10)							
1574 / 11 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. tratto P5-P4 *(par.ug.=12*1,11*3)	39,96				39,96		
	A R I P O R T A R E					39,96		13´159´480,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					39,96		13´159´480,02
	tratto P4-P3 *(par.ug.=(23,00*(0,9+0,2)*3)+40+(2,25*1,1))	118,38				118,38		
	tratto P3-P2 *(par.ug.=(16*1,11)*3)	53,28				53,28		
	pozzetto by-pass *(par.ug.=7,6*1,5+6*1,5+3,6)	24,00				24,00		
	SOMMANO m2					235,62	38,28	9´019,53
1575 / 12 20.A20.C15. 020	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XA1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37.							
	tratto P5-P4 *(par.ug.=(22*1,11)-(2*3,14*(0,71/2)^2*8,7)-(2*2,3*0,71))	14,27				14,27		
	tratto P4-P3 *(par.ug.=(40*1,11)-(2,2*0,71)-(2*3,14*(0,71/2)^2*20))	27,01				27,01		
	tratto P3-P2 *(par.ug.=(30*1,11)-(2*3,14*(0,71/2)^2*16))	20,64				20,64		
	pozzetto per by-pass *(par.ug.=(3,61*2)-(1,5*1,5*2))	2,72				2,72		
	SOMMANO m³					64,64	142,95	9´240,29
1576 / 13 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Vedi voce n° 12 [m³ 64.64]	120,00				7´756,80		
	SOMMANO Kg					7´756,80	1,93	14´970,62
1577 / 14 20.A20.B01. 010	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C8/10.							
	chiusura tubazione DN800 da pozzetto *(par.ug.=1*3,14*(0,8/2)^2)	0,50				0,50		
	SOMMANO m³					0,50	117,65	58,83
1578 / 15 PR.A08.A10. 010	Legnami uso cantiere Pannelli già trattati di multistrato per casseri, dello spessore di 2 cm lung. 2,00 m largh. 0,50 m.							
	per chiusura tubazione DN800 da pozzetto					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	19,86	59,58
1579 / 16 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Vedi voce n° 12 [m³ 64.64]					64,64		
	Vedi voce n° 14 [m³ 0.50]					0,50		
	SOMMANO m3					65,14	27,96	1´821,31
	Spostamento acque nere, fase 2 (Cat 9) **Fornitura e posa in opera di tubazioni, pezzi speciali e opere accessorie (SbCat 8)**							
1580 / 26 NP029	Fornitura e posa tubazioni in HDPE corrugato per fognatura DN 800.		19,00			19,00		
	SOMMANO m					19,00	381,77	7´253,63
	Opere in C.A. (SbCat 10)							
1581 / 22 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	tratto P2-P1 *(par.ug.=(18*1,33)*3+27)	98,82				98,82		
	pozzetto P2 *(par.ug.=1,9*2,11*2+0,7*2,11*2+0,37*2,11+0,5*2,11+0,16*2,11*2)	13,48				13,48		
	A R I P O R T A R E					112,30		13´201´903,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					112,30		13´201´903,81
	pozzetto P1 *(par.ug.=0,56*2,11*2+1,33*2,11*2+0,23*2,11*2+ 0,26*2,11*2+1,9*2,11)	14,05				14,05		
	SOMMANO m2					126,35	38,28	4´836,68
1582 / 23 20.A20.C15. 020	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XA1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37.							
	tratto P2-P1 *(par.ug.=27*1,33-((3,14(0,935/2)^2)*18))	23,56				23,56		
	pozzetto P2 *(par.ug.=3,5*2,11-(2,5*1,7)-(0,16*1,7))	2,86				2,86		
	pozzetto P1 *(par.ug.=2,5*2,11-(1,47*1,7)-(0,19*1,7))	2,45				2,45		
	SOMMANO m³					28,87	142,95	4´126,97
1583 / 24 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Vedi voce n° 23 [m³ 28.87]					28,87		
	SOMMANO m3					28,87	27,96	807,21
1584 / 25 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Vedi voce n° 23 [m³ 28.87]	120,00				3´464,40		
	SOMMANO Kg					3´464,40	1,93	6´686,29
	Spostamento acque nere, fase 3 (Cat 10) Fornitura e posa in opera di tubazioni, pezzi speciali e opere accessorie (SbCat 8)							
1585 / 31 NP029	Fornitura e posa tubazioni in HDPE corrugato per fognatura DN 800.		6,50			6,50		
	SOMMANO m					6,50	381,77	2´481,51
1586 / 32 15.B10.B30. 010	Esecuzione di riempimento o drenaggio a tergo di strutture di sostegno con mezzo meccanico esclusa la fornitura del materiale, per altezze fino a 3 metri.							
	reinterro materiale in scavo		6,50	1,250	2,000	16,25		
	(larg.=3,14*(0,8/2)^2)		6,50	0,502		-3,26		
	Sommano positivi m³					16,25		
	Sommano negativi m³					-3,26		
	SOMMANO m³					12,99	9,84	127,82
1587 / 33 NP031	Fornitura e posa di chiusino a tenuta stagna in ghisa sferoidale classe D400 . Telaio circolare di Ø 850 e coperchio Ø 650. P0					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	877,66	877,66
1588 / 34 NP032	INSTALLAZIONE DI PALLONE OTTURATORE PI FOGNATURE - DN 800: compreso ogni onere per la discesa nel pozzo, il gonfiaggio, la rimozione e la sua pulizia e disinfezione interruzione del flusso di refluopozzo P0					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	345,55	345,55
1589 / 35 PR.A13.A20.	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali,							
	A R I P O R T A R E							13´222´193,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´222´193,50
050	giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 630 mm spessore 18,4 mm							
	tubazione by-pass tra P0 e pozzo provvisorio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	203,15	6´094,50
1590 / 36 25.A85.A10. 020	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. del diametro maggiore di 400 mm fino a 630 mm.							
	Vedi voce n° 35 [m 30.00]					30,00		
	SOMMANO m					30,00	36,75	1´102,50
1591 / 43 AT.N09.S30. 010	Pompa motopompa autoadescante portata sino a 500 l/minuto	8,00	3,00			24,00		
	SOMMANO h					24,00	3,13	75,12
1592 / 44 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato							
	installazione pompa					4,00		
	SOMMANO h					4,00	36,99	147,96
	Opere in C.A. (SbCat 10)							
1593 / 28 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	pozzetto P0 *(par.ug.=(1,9*2,1*4)+(1,5*2,1*4))	28,56				28,56		
	SOMMANO m2					28,56	38,28	1´093,28
1594 / 29 20.A20.C15. 020	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XA1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37.							
	pozzetto P0 *(par.ug.=(2,1*2,1*1,9)-(1,5*1,7*1,7)-(0,45*0,2*3))	3,77				3,77		
	SOMMANO m³					3,77	142,95	538,92
1595 / 30 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Vedi voce n° 29 [m³ 3.77]					3,77		
	SOMMANO m3					3,77	27,96	105,41
1596 / 48 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Vedi voce n° 29 [m³ 3.77]	120,00				452,40		
	SOMMANO Kg					452,40	1,93	873,13
	Spostamento acque nere, fase 4 (Cat 11) **Fornitura e posa in opera di tubazioni, pezzi speciali e opere accessorie (SbCat 8)**							
	A R I P O R T A R E							13´232´224,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´232´224,32
1597 / 38 RU.M01.A01 .020	Opere edili Operaio Specializzato rimozione tubazione by-pass *(par.ug.=2,00*2) rimozione tubazione esistente DN800 *(par.ug.=10*2)	4,00 20,00			8,000 8,000	32,00 160,00		
	SOMMANO h					192,00	36,99	7´102,08
1598 / 39 AT.N02.A20. 020	Escavatore oltre 5 t fino a 8 t. rimozione tubazione by-pass rimozione tubazione esistente DN800	3,00 10,00			8,000 8,000	24,00 80,00		
	SOMMANO h					104,00	70,87	7´370,48
	Opere in C.A. (SbCat 10)							
1599 / 40 20.A20.C15. 020	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XA1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. chiusura pozzetto P6 *(par.ug.=(0,2*1,4))	0,28				0,28		
	SOMMANO m³					0,28	142,95	40,03
1600 / 41 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Vedi voce n° 40 [m³ 0.28]					0,28		
	SOMMANO m3					0,28	27,96	7,83
1601 / 42 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Vedi voce n° 40 [m³ 0.28]	120,00				33,60		
	SOMMANO Kg					33,60	1,93	64,85
	Scivolo sez.12 (Cat 14)							
1602 / 1152 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. Magrone Fondazioni scivolo - 1245284 Magrone Fondazioni scivolo - 3581969		4,98 0,50	1,300 0,640	0,100 0,100	0,65 0,03		
	SOMMANO m3					0,68	122,71	83,44
1603 / 1176 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri Fondazione scivolo - 1245284 *(par.ug.=(4,98+1,3)*2) Casseri Fondazione scivolo - 3581969 *(par.ug.=(0,5+0,64)*2)	12,56 2,28			0,200 0,200	2,51 0,46		
	SOMMANO m2					2,97	38,28	113,69
1604 / 1186 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri parete scivolo - 1150707 *(par.ug.=1,44*2) Casseri parete scivolo - 1150713 *(par.ug.=5*2)	2,88 10,00				2,88 10,00		
	SOMMANO m2					12,88	52,11	671,18
1605 / 1213	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di							
	A R I P O R T A R E							13´247´677,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´247´677,90
20.A28.C05. 010	fondazione. getto magrone fondazioni scivolo - 1245284 getto magrone fondazioni scivolo - 3581969 Getto fondazioni scivolo - 1245284 Getto fondazioni scivolo - 3581969		4,98 0,50	1,300 0,640	0,100 0,100	0,65 0,03 1,26 0,06		
	SOMMANO m3					2,00	27,96	55,92
1606 / 1228 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. Getto elevazione parete scivolo - 1150707 Getto elevazione parete scivolo - 1150713					0,43 1,50		
	SOMMANO m3					1,93	37,37	72,12
1607 / 1253 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armature fondazione parete scivolo - 3581969 Armature fondazione parete scivolo - 1245284 Armature parete scivolo - 1150707 Armature parete scivolo - 1150713	0,06 1,26 0,43 1,50			92,000 92,000 120,000 120,000	5,52 115,92 51,60 180,00		
	SOMMANO Kg					353,04	1,93	681,37
1608 / 1358 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Fondazioni muro scivolo - 1245284 Fondazioni muro scivolo - 3581969 Parete scivolo - 1150707 Parete scivolo - 1150713					1,26 0,06 0,43 1,50		
	SOMMANO m3					3,25	142,95	464,59
	Sottofondazione sponda destra, da sez.12 a sez 12.4 (Cat 15)							
1609 / 1104 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 3482513		9,21		2,000	18,42		
	SOMMANO m2					18,42	59,02	1´087,15
1610 / 1109 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 3113760		8,73		1,800	15,71		
	SOMMANO m2					15,71	59,02	927,20
1611 / 1112 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 3113660		10,22		1,800	18,40		
	A R I P O R T A R E					18,40		13´250´966,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18,40		13´250´966,25
	SOMMANO m2					18,40	59,02	1´085,97
1612 / 1168 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 2 - 3482513 * (par.ug.=((0,6+2)*9,21)+(1,2*2))	26,35				26,35		
	SOMMANO m2					26,35	38,28	1´008,68
1613 / 1170 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 2 - 3113660 * (par.ug.=((0,6+1,8)*10,22)+(1,2*2))	26,93				26,93		
	SOMMANO m2					26,93	38,28	1´030,88
1614 / 1172 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 2 - 3113760 * (par.ug.=((0,6+1,8)*8,73)+(1,2*2))	23,35				23,35		
	SOMMANO m2					23,35	38,28	893,84
1615 / 1179 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo a detrarre per casseri nervometal - 3113760 * (par.ug.=8,73*0,4)	3,49				-3,49		
	SI DETRAGGONO m2					-3,49	38,28	-133,60
1616 / 1181 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo a detrarre per casseri nervometal - 3113660 * (par.ug.=10,2*0,4)	4,08				-4,08		
	SI DETRAGGONO m2					-4,08	38,28	-156,18
1617 / 1183 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo a detrarre per casseri nervometal - 3482513 * (par.ug.=9,21*0,4)	3,68				-3,68		
	SI DETRAGGONO m2					-3,68	38,28	-140,87
1618 / 1200 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione tipo 2 - 3113760 *(par.ug.=12,02-(1,8* 0,1*8,73))	10,45				10,45		
	SOMMANO m3					10,45	27,96	292,18
1619 / 1202 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione tipo 2 - 3113660 *(par.ug.=13,96-(1,8* 0,1*10,2))	12,12				12,12		
	A R I P O R T A R E					12,12		13´254´847,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,12		13´254´847,15
	SOMMANO m3					12,12	27,96	338,88
1620 / 1204 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione tipo 2 - 3482513 *(par.ug.=13,43-(2* 0,1*9,21))	11,59				11,59		
	SOMMANO m3					11,59	27,96	324,06
1621 / 1246 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 2 - 3113760 * (par.ug.=(12,02-(1,8*0,1*8,73)))	10,45			90,000	940,50		
	SOMMANO Kg					940,50	1,93	1´815,17
1622 / 1248 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 2 - 3113660 * (par.ug.=(13,96-(1,8*0,1*10,22)))	12,12			90,000	1´090,80		
	SOMMANO Kg					1´090,80	1,93	2´105,24
1623 / 1250 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 2 - 3482513 * (par.ug.=(13,43-(2*0,1*9,21)))	11,59			90,000	1´043,10		
	SOMMANO Kg					1´043,10	1,93	2´013,18
1624 / 1281 20.A28.F15.0 05	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 3482513 *(H/ peso=2*5)		9,21		10,000	92,10		
	SOMMANO Kg					92,10	1,66	152,89
1625 / 1287 20.A28.F15.0 05	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 3113660 *(H/ peso=1,8*5) Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 3113760 *(H/ peso=1,8*5)		10,22 8,73		9,000 9,000	91,98 78,57		
	SOMMANO Kg					170,55	1,66	283,11
1626 / 1296 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 3113660 *(par.ug.=10,2/ 0,5*0,02)	0,41			1,800	0,74		
	SOMMANO m3					0,74	119,32	88,30
1627 / 1298 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 3482513 *(par.ug.=9,21/ 0,5*0,02)	0,37			2,000	0,74		
	A R I P O R T A R E					0,74		13´261´967,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,74		13´261´967,98
	SOMMANO m3					0,74	119,32	88,30
1628 / 1300 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 3113760 *(par.ug.=8,73/ 0,5*0,02)	0,35			1,800	0,63		
	SOMMANO m3					0,63	119,32	75,17
1629 / 1335 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione tipo 2 - 3113660 *(par.ug.=13,96-(1,8* 0,1*10,2))	12,12				12,12		
	SOMMANO m3					12,12	142,95	1´732,55
1630 / 1337 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione tipo 2 - 3482513 *(par.ug.=13,43-(2* 0,1*9,21))	11,59				11,59		
	Cordolo di sottofondazione tipo 2 - 3113760 *(par.ug.=12,02-(1,8* 0,1*8,73))	10,45				10,45		
	SOMMANO m3					22,04	142,95	3´150,62
1631 / 1443 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 3482513 *(lung.=9,21/25)		0,37			0,37		
	SOMMANO cad					0,37	120,18	44,47
1632 / 1448 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 3113760 *(lung.=8,73/25)		0,35			0,35		
	SOMMANO cad					0,35	120,18	42,06
1633 / 1450 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 3113660 *(lung.=10,2/25)		0,41			0,41		
	SOMMANO cad					0,41	120,18	49,27
1634 / 1468 NP033	Fornitura e posa di rete tipo Nervometal							
	Casseri a perdere in corrispondenza platea - 3113660 * (par.ug.=10,2*0,4)	4,08				4,08		
	SOMMANO m2					4,08	11,32	46,19
1635 / 1470 NP033	Fornitura e posa di rete tipo Nervometal							
	Casseri a perdere in corrispondenza platea - 3482513 * (par.ug.=9,21*0,4)	3,68				3,68		
	Casseri a perdere in corrispondenza platea - 3113760 * (par.ug.=8,73*0,4)	3,49				3,49		
	A R I P O R T A R E					7,17		13´267´196,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,17		13´267´196,61
	SOMMANO m2					7,17	11,32	81,16
1636 / 1482 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 3113760 *(par.ug.=8,73/0,5* 2)	34,92			0,100	3,49		
	SOMMANO h					3,49	30,97	108,09
1637 / 1486 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 3113660 *(par.ug.=10,2/0,5* 2)	40,80			0,100	4,08		
	SOMMANO h					4,08	30,97	126,36
1638 / 1489 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 3482513 *(par.ug.=9,21/0,5* 2)	36,84			0,100	3,68		
	SOMMANO h					3,68	30,97	113,97
	Sottofondazione sponda destra, da sez. 12.4 a 13 (Cat 16)							
1639 / 1117 10.S10.B10.0 10	Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondit minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa Inghisaggi struttura esistente - 3481077 *(lung.=6,97/0,5) Inghisaggi struttura esistente - 3242558 *(lung.=6,3/0,5)	2,00 2,00	13,94 12,60			27,88 25,20		
	SOMMANO cad					53,08	8,34	442,69
1640 / 1163 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione - 3481077 * (par.ug.=((0,6+1,2)*6,97)+(1,2*2)) Casseri cordolo + cartella sottofondazione - 3242558 * (par.ug.=((0,6+1,6)*6,3)+(1,2*2))	14,95 16,26				14,95 16,26		
	SOMMANO m2					31,21	38,28	1´194,72
1641 / 1180 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo a detrarre per casseri nervometal - 3481077 * (par.ug.=6,97*0,4)	2,79				-2,79		
	SI DETRAGGONO m2					-2,79	38,28	-106,80
1642 / 1182 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo a detrarre per casseri nervometal - 3242558 * (par.ug.=6,3*0,4)	2,52				-2,52		
	SI DETRAGGONO m2					-2,52	38,28	-96,47
1643 / 1191 20.A28.C05.	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	A R I P O R T A R E							13´269´060,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´269´060,33
010	Getto di riempiemento retrostante al cordolo per regolarizzazione cordolo - 3242577					2,75		
	SOMMANO m3					2,75	27,96	76,89
1644 / 1225 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 3242558 *(par.ug.=7,82-(1,6* 0,1*6,3)) Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 3481077 *(par.ug.=7,53-(1,2* 0,1*6,97))	6,81 6,69				6,81 6,69		
	SOMMANO m3					13,50	27,96	377,46
1645 / 1243 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura aggiuntiva cordolo tipo 1 senza pali - 3242558 * (par.ug.=(7,82-(1,6*0,1*6,3))) Armatura aggiuntiva cordolo tipo 1 senza pali - 3481077 * (par.ug.=(7,53-(1,2*0,1*6,97)))	6,81 6,69			8,000 8,000	54,48 53,52		
	SOMMANO Kg					108,00	1,93	208,44
1646 / 1276 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 3242558 * (par.ug.=(7,82-(1,6*0,1*6,3)))	6,81			83,000	565,23		
	SOMMANO Kg					565,23	1,93	1´090,89
1647 / 1278 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 3481077 * (par.ug.=(7,53-(1,2*0,1*6,97)))	6,69			83,000	555,27		
	SOMMANO Kg					555,27	1,93	1´071,67
1648 / 1340 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Getto di riempiemento retrostante al cordolo per regolarizzazione cordolo- 3242577					2,75		
	SOMMANO m3					2,75	142,95	393,11
1649 / 1367 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cordolo di sottofondazione tipo1 - 3481077 *(par.ug.=7,53-(1,2* 0,1*6,97))	6,69				6,69		
	SOMMANO m3					6,69	142,95	956,34
1650 / 1369 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cordolo di sottofondazione tipo1 - 3242558 *(par.ug.=7,82-(1,6* 0,1*6,3))	6,81				6,81		
	SOMMANO m3					6,81	142,95	973,49
1651 / 1469	Fornitura e posa di rete tipo Nervometal							
	A R I P O R T A R E							13´274´208,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´274´208,62
NP033	Casseri a perdere in corrispondenza platea - 3481077 * (par.ug.=6,97*0,4)	2,79				2,79		
	SOMMANO m2					2,79	11,32	31,58
1652 / 1471 NP033	Fornitura e posa di rete tipo Nervometal Casseri a perdere in corrispondenza platea - 3242558 *(par.ug.=6,3* 0,4)	2,52				2,52		
	SOMMANO m2					2,52	11,32	28,53
	Sottofondazioni pila centrale (Cat 17)							
1653 / 1102 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 3103490		25,65		1,200	30,78		
	SOMMANO m2					30,78	59,02	1´816,64
1654 / 1105 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 3103501		4,30		1,200	5,16		
	SOMMANO m2					5,16	59,02	304,54
1655 / 1111 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 3103495		21,07		1,200	25,28		
	SOMMANO m2					25,28	59,02	1´492,03
1656 / 1115 10.S10.B10.0 10	Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondit minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa Raccordo cordolo, inghisaggi ø12 maglia 20*50cm - 3196830 *(H/ peso=1,8/0,2)	2,00			9,000	18,00		
	Raccordo cordolo, inghisaggi ø12 maglia 20*50cm - 3196470 *(H/ peso=1,85/0,2)	2,00			9,250	18,50		
	Raccordo cordolo, inghisaggi ø12 maglia 20*50cm - 3197213 *(H/ peso=1,85/0,2)	2,00			9,250	18,50		
	Raccordo cordolo, inghisaggi ø12 maglia 20*50cm - 3197020 *(H/ peso=1,8/0,2)	2,00			9,000	18,00		
	SOMMANO cad					73,00	8,34	608,82
1657 / 1162 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Raccordo cordolo - 3196830		1,00		1,800	1,80		
	A R I P O R T A R E					1,80		13´278´490,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,80		13´278´490,76
	Raccordo cordolo - 3197020		0,77		1,800	1,39		
	Raccordo cordolo - 3196470		1,44		1,850	2,66		
	Raccordo cordolo - 3197213		2,50		1,850	4,63		
	SOMMANO m2					10,48	38,28	401,17
1658 / 1184 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri cordolo a detrarre per casseri nervometal - 3103490 * (par.ug.=25,65*0,4)	10,26				-10,26		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 3103495 * (par.ug.=((0,6+1,2)*21,07)+(1,2*2))	40,33				40,33		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 3103501 * (par.ug.=((0,6+1,2)*4,3)+(1,2*2))	10,14				10,14		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 3103490 * (par.ug.=((0,6+1,2)*25,65)+(1,2*2))	48,57				48,57		
	Sommano positivi m2					99,04		
	Sommano negativi m2					-10,26		
	SOMMANO m2					88,78	38,28	3´398,50
1659 / 1193 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Raccordo cordolo - 3196470					1,51		
	Raccordo cordolo - 3197020					0,77		
	SOMMANO m3					2,28	27,96	63,75
1660 / 1195 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Raccordo cordolo - 3196830					0,91		
	Raccordo cordolo - 3197213					2,76		
	SOMMANO m3					3,67	27,96	102,61
1661 / 1224 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 3103495 *(par.ug.=22,7-(1,2* 0,1*21,07))	20,17				20,17		
	Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 3103490 *(par.ug.=27,63-(1,2* 0,1*25,65))	24,55				24,55		
	SOMMANO m3					44,72	27,96	1´250,37
1662 / 1226 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 3103501 *(par.ug.=4,64-(1,2* 0,1*4,3))	4,12				4,12		
	SOMMANO m3					4,12	27,96	115,20
1663 / 1235 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Raccordo cordolo - 3197020	0,77			90,000	69,30		
	Raccordo cordolo - 3196470	1,51			90,000	135,90		
	SOMMANO Kg					205,20	1,93	396,04
1664 / 1237 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Raccordo cordolo - 3197213	2,76			90,000	248,40		
	A R I P O R T A R E					248,40		13´284´218,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					248,40		13´284´218,40
	Raccordo cordolo - 3196830	0,91			90,000	81,90		
	SOMMANO Kg					330,30	1,93	637,48
1665 / 1277 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 3103501 * (par.ug.=(4,64-(1,2*0,1*4,3)))	4,12			83,000	341,96		
	SOMMANO Kg					341,96	1,93	659,98
1666 / 1279 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 3103495 * (par.ug.=(22,7-(1,2*0,1*21,07)))	20,17			83,000	1´674,11		
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 3103490 * (par.ug.=(27,63-(1,2*0,1*25,65)))	24,55			83,000	2´037,65		
	SOMMANO Kg					3´711,76	1,93	7´163,70
1667 / 1285 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 3103490 *(H/peso=1,2*5)		25,65		6,000	153,90		
	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 3103495 *(H/peso=1,2*5)		21,07		6,000	126,42		
	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 3103501 *(H/peso=1,2*5)		4,30		6,000	25,80		
	SOMMANO Kg					306,12	1,66	508,16
1668 / 1294 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 3103490 * (par.ug.=25,65/0,5*0,02)	1,03			1,200	1,24		
	SOMMANO m3					1,24	119,32	147,96
1669 / 1297 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 3103501 *(par.ug.=4,3/0,5*0,02)	0,17			1,200	0,20		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 3103495 * (par.ug.=21,07/0,5*0,02)	0,84			1,200	1,01		
	SOMMANO m3					1,21	119,32	144,38
1670 / 1342 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Raccordo cordolo - 3197020					0,77		
	Raccordo cordolo - 3196470					1,51		
	Raccordo cordolo - 3196830					0,91		
	SOMMANO m3					3,19	142,95	456,01
1671 / 1344 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	A R I P O R T A R E							13´293´936,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´293´936,07
	Raccordo cordolo - 3197213					2,76		
	SOMMANO m3					2,76	142,95	394,54
1672 / 1366 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 3103501 *(par.ug.=4,64-(1,2* 0,1*4,3))	4,12				4,12		
	SOMMANO m3					4,12	142,95	588,95
1673 / 1368 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 3103490 *(par.ug.=27,63-(1,2* 0,1*25,65))	24,55				24,55		
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 3103495 *(par.ug.=22,7-(1,2* 0,1*21,07))	20,17				20,17		
	SOMMANO m3					44,72	142,95	6´392,72
1674 / 1441 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 3103501 *(lung.=4,3/25)		0,17			0,17		
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 3103495 *(lung.=21,07/25)		0,84			0,84		
	SOMMANO cad					1,01	120,18	121,38
1675 / 1446 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 3103490 *(lung.=25,65/25)		1,03			1,03		
	SOMMANO cad					1,03	120,18	123,79
1676 / 1472 NP033	Fornitura e posa di rete tipo Nervometal							
	Casseri a perdere in corrispondenza platea - 3103490 * (par.ug.=25,65*0,4)	10,26				10,26		
	SOMMANO m2					10,26	11,32	116,14
1677 / 1484 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 3103501 *(par.ug.=4,3/0,5*2)	17,20			0,100	1,72		
	SOMMANO h					1,72	30,97	53,27
1678 / 1491 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 3103490 *(par.ug.=25,65/0,5* 2)	102,60			0,100	10,26		
	SOMMANO h					10,26	30,97	317,75
1679 / 1493 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 3103495 *(par.ug.=21,07/0,5* 2)	84,28			0,100	8,43		
	SOMMANO h					8,43	30,97	261,08
	A R I P O R T A R E							13´302´305,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´302´305,69
	Sottofondazioni sponda sinistra fornice centrale (Cat 18)							
1680 / 1107 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz beton su pali - 3085722		18,79		2,000	37,58		
	SOMMANO m2					37,58	59,02	2´217,97
1681 / 1175 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 3 - 3085722 * (par.ug.=((0,6+2)*18,79)+(1,2*2))	51,25				51,25		
	SOMMANO m2					51,25	38,28	1´961,85
1682 / 1188 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Muro con profilo rastremato - 3071474					10,45		
	Muro con profilo rastremato - 3070779					3,40		
	Muro con profilo rastremato - 3069832					10,86		
	Muro con profilo rastremato - 3070599					6,90		
	SOMMANO m2					31,61	52,11	1´647,20
1683 / 1211 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Cordolo di sottofondazione tipo 3 - 3085722 *(par.ug.=23,59-(2* 0,1*18,79))	19,83				19,83		
	SOMMANO m3					19,83	27,96	554,45
1684 / 1230 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.							
	Muro con profilo rastremato - 3069832					10,86		
	Muro con profilo rastremato - 3070599					6,90		
	Muro con profilo rastremato - 3071474					10,45		
	Muro con profilo rastremato - 3070779					3,40		
	SOMMANO m3					31,61	37,37	1´181,27
1685 / 1231 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.							
	Cartella terminale cordolo - 3144923					0,49		
	Cartella terminale cordolo - 3145315					0,52		
	SOMMANO m3					1,01	37,37	37,74
1686 / 1242 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 3 - 3085722	23,59			110,000	2´594,90		
	SOMMANO Kg					2´594,90	1,93	5´008,16
1687 / 1255 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armature muro con profilo rastremato - 3070779	3,40			30,000	102,00		
	A R I P O R T A R E					102,00		13´314´914,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					102,00		13´314´914,33
	Armature muro con profilo rastremato - 3070599	6,90			30,000	207,00		
	Armature muro con profilo rastremato - 3069832	10,86			30,000	325,80		
	Armature muro con profilo rastremato - 3071474	10,45			30,000	313,50		
	SOMMANO Kg					948,30	1,93	1´830,22
1688 / 1259 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armature per cartella parte terminale cordolo - 3145315	0,52			90,000	46,80		
	Armature per cartella parte terminale cordolo - 3144923	0,49			90,000	44,10		
	SOMMANO Kg					90,90	1,93	175,44
1689 / 1283 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C.							
	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 3085722 *(H/peso=2*5)		18,79		10,000	187,90		
	SOMMANO Kg					187,90	1,66	311,91
1690 / 1292 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 3085722 *(par.ug.=18,79/0,5*0,02)	0,75			2,000	1,50		
	SOMMANO m3					1,50	119,32	178,98
1691 / 1356 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione tipo 3 - 3085722 *(par.ug.=23,59-(2*0,1*18,79))	19,83				19,83		
	SOMMANO m3					19,83	142,95	2´834,70
1692 / 1360 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Muro con profilo rastremato - 3070779					3,40		
	Muro con profilo rastremato - 3069832					10,86		
	Muro con profilo rastremato - 3070599					6,90		
	Muro con profilo rastremato - 3071474					10,45		
	SOMMANO m3					31,61	142,95	4´518,65
1693 / 1363 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cartella terminale cordolo - 3145315					0,52		
	Cartella terminale cordolo - 3144923					0,49		
	SOMMANO m3					1,01	142,95	144,38
1694 / 1444 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 3085722 *(lung.=18,79/25)		0,75			0,75		
	SOMMANO cad					0,75	120,18	90,14
	A R I P O R T A R E							13´324´998,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´324´998,75
1695 / 1488 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 3085722 *(par.ug.=18,79/0,5* 2)	75,16			0,100	7,52		
	SOMMANO h					7,52	30,97	232,89
	Sistemazione fondo alveo fornice centrale (Cat 19)							
1696 / 1153 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. Magrone fondazione platea - 3144038	146,83			0,100	14,68		
	SOMMANO m3					14,68	122,71	1´801,38
1697 / 1155 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. Magrone fondazione platea - 3129341	144,76			0,100	14,48		
	SOMMANO m3					14,48	122,71	1´776,84
1698 / 1165 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri platea - 3129341		72,18		0,400	28,87		
	Casseri platea - 3144038		49,81		0,400	19,92		
	SOMMANO m2					48,79	38,28	1´867,68
1699 / 1189 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cartella terminale cordolo - 3144923 *(par.ug.=1,65+(2*0,3* 2,06))	2,89				2,89		
	Casseri cartella terminale cordolo - 3145315 *(par.ug.=1,75+(2*0,3* 2,2))	3,07				3,07		
	SOMMANO m2					5,96	52,11	310,58
1700 / 1190 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Getto di riempimento retrostante cordolo - 3153771					7,34		
	Getto di riempimento retrostante cordolo - 3153454					0,71		
	SOMMANO m3					8,05	27,96	225,08
1701 / 1220 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Getto magrone platea - 3129341	144,76			0,100	14,48		
	SOMMANO m3					14,48	27,96	404,86
1702 / 1222 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Getto magrone platea - 3144038	146,83			0,100	14,68		
	SOMMANO m3					14,68	27,96	410,45
1703 / 1241 20.A28.F05.0	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	A R I P O R T A R E							13´332´028,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´332´028,51
05	Armature platea fornice centrale - 3129341	57,19			68,000	3´888,92		
	Armature platea fornice centrale - 3144038	58,73			68,000	3´993,64		
	SOMMANO Kg					7´882,56	1,93	15´213,34
1704 / 1316 25.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm.							
	Cavidotti maglia 2x2 - 3129341	144,76	0,40			57,90		
	SOMMANO m					57,90	14,91	863,29
1705 / 1318 25.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm.							
	Cavidotti maglia 2x2 - 3144038	146,83	0,40			58,73		
	SOMMANO m					58,73	14,91	875,66
1706 / 1339 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Getto di riempimento retrostante cordolo - 3153454					0,71		
	SOMMANO m3					0,71	142,95	101,49
1707 / 1341 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Getto di riempimento retrostante cordolo - 3153771					7,34		
	SOMMANO m3					7,34	142,95	1´049,25
1708 / 1350 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Platea sotto edificio Elsag - 3129341					57,19		
	SOMMANO m3					57,19	142,95	8´175,31
1709 / 1354 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Platea sotto edificio Elsag - 3144038					58,73		
	SOMMANO m3					58,73	142,95	8´395,45
1710 / 1478 PR.A13.A20. 010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm							
	Corrugato ø110 - 3129341	144,76	0,40			57,90		
	SOMMANO m					57,90	3,72	215,39
	A R I P O R T A R E							13´366´917,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´366´917,69
1711 / 1480 PR.A13.A20. 010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm							
	Corrugato ø110 - 3144038	146,83	0,40			58,73		
	SOMMANO m					58,73	3,72	218,48
	Sistemazione fondo alveo fornice ponente (Cat 20)							
1712 / 1157 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone fondazione platea - 3128950	329,23			0,100	32,92		
	Magrone fondazione platea - 3143632	178,85			0,100	17,89		
	SOMMANO m3					50,81	122,71	6´234,90
1713 / 1164 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri platea - 3128950		80,01		0,400	32,00		
	SOMMANO m2					32,00	38,28	1´224,96
1714 / 1166 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri platea - 3143632		54,08		0,400	21,63		
	SOMMANO m2					21,63	38,28	828,00
1715 / 1207 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Platea sotto edificio Elsag - 3143632					71,54		
	SOMMANO m3					71,54	27,96	2´000,26
1716 / 1209 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Platea sotto edificio Elsag - 3128950					131,69		
	SOMMANO m3					131,69	27,96	3´682,05
1717 / 1219 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Getto magrone platea - 3143632	178,85			0,100	17,89		
	SOMMANO m3					17,89	27,96	500,20
1718 / 1223 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Getto magrone platea - 3128950	329,23			0,100	32,92		
	SOMMANO m3					32,92	27,96	920,44
1719 / 1240 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armature platea fornice ponente - 3143632	71,54			68,000	4´864,72		
	Armature platea fornice ponente - 3128950	131,69			68,000	8´954,92		
	A R I P O R T A R E					13´819,64		13´382´526,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13´819,64		13´382´526,98
	SOMMANO Kg					13´819,64	1,93	26´671,91
1720 / 1317 25.A85.A10. 010	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo letto di posa, compresa la sigillatura e/o saldatura dei giunti (I pezzi speciali saranno valutati pari a 1.00 m di tubo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm.							
	Cavidotti maglia 2x2 - 3143632	178,85	0,40			71,54		
	Cavidotti maglia 2x2 - 3128950	329,23	0,40			131,69		
	SOMMANO m					203,23	14,91	3´030,16
1721 / 1352 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Platea sotto edificio Elsag - 3143632					71,54		
	Platea sotto edificio Elsag - 3128950					131,69		
	SOMMANO m3					203,23	142,95	29´051,73
1722 / 1479 PR.A13.A20. 010	Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 110 mm spessore 3,2 mm							
	Corrugato ø110 - 3143632	178,85	0,40			71,54		
	Corrugato ø110 - 3128950	329,23	0,40			131,69		
	SOMMANO m					203,23	3,72	756,02
	Sistemazione fondo alveo fornice levante (Cat 21)							
1723 / 1154 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone fondazione platea - 3057094	76,16			0,100	7,62		
	Magrone fondazione platea - 3056937	10,28			0,100	1,03		
	SOMMANO m3					8,65	122,71	1´061,44
1724 / 1156 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone fondazione platea - 3058123	29,09			0,100	2,91		
	SOMMANO m3					2,91	122,71	357,09
1725 / 1158 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone fondazione platea - 3050709	20,90			0,100	2,09		
	Magrone fondazione platea - 3026031	34,67			0,100	3,47		
	SOMMANO m3					5,56	122,71	682,27
1726 / 1174 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri platea fornice levante - 3057094		13,00		0,400	5,20		
	A R I P O R T A R E					5,20		13´444´137,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,20		13´444´137,60
	SOMMANO m2					5,20	38,28	199,06
1727 / 1187 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri muro di protezione - 3480459 *(par.ug.=11,56+(1,1*0,4*2))	12,44				12,44		
	Casseri muro di protezione- 3183309 *(par.ug.=8,91+(1,1*0,4*2))	9,79				9,79		
	SOMMANO m2					22,23	52,11	1´158,41
1728 / 1206 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Platea sotto edificio Elsag - 3026031					13,87		
	Platea sotto edificio Elsag - 3058123					11,64		
	SOMMANO m3					25,51	27,96	713,26
1729 / 1208 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Platea sotto edificio Elsag - 3057094					29,40		
	SOMMANO m3					29,40	27,96	822,02
1730 / 1210 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Platea sotto edificio Elsag - 3056937					4,11		
	Platea sotto edificio Elsag - 3050709					8,36		
	SOMMANO m3					12,47	27,96	348,66
1731 / 1212 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Platea raccordo travi sponda sx - 3470308 *(par.ug.=2,08/2)	1,04				1,04		
	Platea raccordo travi sponda sx - 3469415 *(par.ug.=2,13/2)	1,07				1,07		
	Platea raccordo travi sponda sx - 3470477 *(par.ug.=0,59/2)	0,30				0,30		
	Platea raccordo tra travi centrali - 3486227 *(par.ug.=2,81/2)	1,41				1,41		
	Platea raccordo tra travi centrali - 3480467 *(par.ug.=8,02/2)	4,01				4,01		
	Platea raccordo tra travi centrali - 3472907 *(par.ug.=7,96/2)	3,98				3,98		
	SOMMANO m3					11,81	27,96	330,21
1732 / 1218 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Getto magrone platea - 3050709	20,90			0,100	2,09		
	SOMMANO m3					2,09	27,96	58,44
1733 / 1221 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Getto magrone platea - 3026031	34,67			0,100	3,47		
	Getto magrone platea - 3058123	29,09			0,100	2,91		
	Getto magrone platea - 3056937	10,28			0,100	1,03		
	Getto magrone platea - 3057094	76,16			0,100	7,62		
	SOMMANO m3					15,03	27,96	420,24
1734 / 1229 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.							
	Muro di protezione - 3480459					4,63		
	Muro di protezione - 3183309					3,57		
	SOMMANO m3					8,20	37,37	306,43
	A R I P O R T A R E							13´448´494,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´448´494,33
1735 / 1244 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armature platea fornice levante - 3026031	13,87			98,000	1´359,26		
	Armature platea fornice levante - 3056937	4,11			98,000	402,78		
	Armature platea fornice levante - 3050709	8,36			98,000	819,28		
	Armature platea fornice levante - 3058123	11,64			98,000	1´140,72		
	Armature platea fornice levante - 3057094	29,40			98,000	2´881,20		
	Armature aggiuntive platea a monte dx - 3050709				132,000	132,00		
	Armature aggiuntive platea centrale dx - 3026031 *(H/peso=188+36)				224,000	224,00		
	Armature aggiuntive platea a valle dx - 3058123 *(H/peso=105+36)				141,000	141,00		
	Armature aggiuntive trave principale monte dx - 3050709		5,50		142,000	781,00		
	Armature aggiuntive trave principale tratto a centrale dx - 3026031		5,50		142,000	781,00		
	Armature aggiuntive trave principale tratto a valle dx - 3058123		3,50		142,000	497,00		
	Armature aggiuntive trave principale monte SX - 3056937		1,50		142,000	213,00		
	Armature aggiuntive trave principale monte sx in corrispondenza pilastri - 3056937		1,00		33,000	33,00		
	SOMMANO Kg					9´405,24	1,93	18´152,11
1736 / 1252 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armature aggiuntive trave principale monte dx in corrispondenza pilastri - 3050709		2,00		33,000	66,00		
	Armature aggiuntive trave secondaria monte in corrispondenza pilastri - 3050709		2,00		30,000	60,00		
	Armature aggiuntive trave secondaria monte - 3050709		3,00		137,000	411,00		
	Armature aggiuntive trave principale tratto centrale dx in corrispondenza pilastri - 3026031		2,00		33,000	66,00		
	Armature aggiuntive trave secondaria tratto centrale in corrispondenza pilastri - 3026031		2,00		30,000	60,00		
	Armature aggiuntive trave secondaria tratto centrale - 3026031		6,50		137,000	890,50		
	Armature aggiuntive trave principale trattoa a valle dx in corrispondenza pilastri - 3058123		2,00		33,000	66,00		
	Armature aggiuntive trave secondaria tratto a valle - 3058123		6,50		137,000	890,50		
	Armature aggiuntive trave secondaria tratto a valle in corrispondenza dei pilastri - 3058123		2,00		30,000	60,00		
	Armature aggiuntive trave principale tratto centrale sx - 3057094		1,70		142,000	241,40		
	Armature aggiuntive trave principale tratto centrale sx in corrispondenza pilastri - 3057094		1,20		33,000	39,60		
	Armatura platea di raccordo travi valle sponda sx - 3469415				131,000	131,00		
	Armatura platea di raccordo travi centrale sponda sx - 3470308				122,000	122,00		
	Armatura platea di raccordo travi monte sponda sx - 3470477				45,000	45,00		
	Armatura platea di raccordo travi centrali a monte - 3486227				99,000	99,00		
	Armatura platea di raccordo travi centrali tratto centrale - 3480467				260,000	260,00		
	Armatura platea di raccordo travi centrali tratto a valle - 3472907				262,000	262,00		
	SOMMANO Kg					3´770,00	1,93	7´276,10
1737 / 1254 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armature muro di protezione - 3183309	3,57			106,000	378,42		
	Armature muro di protezione - 3480459	4,63			106,000	490,78		
	SOMMANO Kg					869,20	1,93	1´677,56
1738 / 1256 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armature aggiuntive trave principale tratto a valle sx - 3057094		1,80		142,000	255,60		
	Armature aggiuntive trave principale tratto a valle sx in corrispondenza pilastri - 3057094		1,20		33,000	39,60		
	SOMMANO Kg					295,20	1,93	569,74
	A R I P O R T A R E							13´476´169,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´476´169,84
1739 / 1351 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Platea sotto edificio Elsag - 3056937					4,11		
	SOMMANO m3					4,11	142,95	587,52
1740 / 1353 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Platea sotto edificio Elsag - 3026031					13,87		
	Platea sotto edificio Elsag - 3057094					29,40		
	SOMMANO m3					43,27	142,95	6´185,45
1741 / 1355 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Platea sotto edificio Elsag - 3058123					11,64		
	Platea sotto edificio Elsag - 3050709					8,36		
	SOMMANO m3					20,00	142,95	2´859,00
1742 / 1357 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Platea raccordo tra travi centrali - 3472907 *(par.ug.=7,96/2)	3,98				3,98		
	Platea raccordo tra travi centrali - 3486227 *(par.ug.=2,81/2)	1,41				1,41		
	Platea raccordo tra travi centrali - 3480467 *(par.ug.=8,02/2)	4,01				4,01		
	Platea raccordo tra travi sponda sx - 3470477 *(par.ug.=0,59/2)	0,30				0,30		
	Platea raccordo tra travi sponda sx - 3469415 *(par.ug.=2,13/2)	1,07				1,07		
	Platea raccordo tra travi sponda sx - 3470308 *(par.ug.=2,08/2)	1,04				1,04		
	SOMMANO m3					11,81	142,95	1´688,24
1743 / 1359 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Muro di protezione - 3480459					4,63		
	Muro di protezione - 3183309					3,57		
	SOMMANO m3					8,20	142,95	1´172,19
1744 / 1466 NP012	Esecuzione di foro ø 26mm per barre di armatura passanti su trave esistente.							
	Fori per armature aggiuntive trave principale monte dx - 3050709	10,00	5,50			55,00		
	Fori per armature aggiuntive trave principale monte dx in corrispondenza pilastri - 3050709	5,00	2,00			10,00		
	Fori per armature aggiuntive trave secondaria monte in corrispondenza pilastri - 3050709	5,00	2,00			10,00		
	Fori per armature aggiuntive trave secondaria monte - 3050709	10,00	3,00			30,00		
	Fori armature aggiuntive trave principale centrale dx - 3026031	10,00	5,50			55,00		
	Fori armature aggiuntive trave principale centrale dx in corrispondenza pilastri - 3026031	5,00	2,00			10,00		
	Fori per armature aggiuntive trave secondaria centrale in corrispondenza pilastri - 3026031	5,00	2,00			10,00		
	Fori armature aggiuntive trave secondaria centrale - 3026031	10,00	6,50			65,00		
	Fori armature aggiuntive trave principale valle dx - 3058123	10,00	3,50			35,00		
	Fori armature aggiuntive trave principale valle dx in corrispondenza pilastri - 3058123	5,00	2,00			10,00		
	Fori armature aggiuntive trave secondaria valle - 3058123	10,00	6,50			65,00		
	Fori armature aggiuntive trave secondaria valle in corrispondenza dei pilastri - 3058123	5,00	2,00			10,00		
	Fori armature aggiuntive trave principale monte SX - 3056937	10,00	1,50			15,00		
	Fori armature aggiuntive trave principale monte sx in corrispondenza							
	A R I P O R T A R E					380,00		13´488´662,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					380,00		13´488´662,24
	pilastri - 3056937	5,00	1,00			5,00		
	Fori armature aggiuntive trave principale centrale sx - 3057094	10,00	1,70			17,00		
	Fori armature aggiuntive trave principale centrale sx in corrispondenza pilastri - 3057094	5,00	1,20			6,00		
	Fori armature aggiuntive trave principale tratto a valle sx - 3057094	10,00	1,80			18,00		
	Fori armature aggiuntive trave principale tratto a valle sx in corrispondenza pilastri - 3057094	5,00	1,20			6,00		
	SOMMANO cad					432,00	17,93	7´745,76
1745 / 1467 NP013	Esecuzione di consolidamento con barre dywidag, comprensiva di manicotti di giunzione, piastre di ripartizione e dado conico, comprese le opere di tensionamneto.							
	Barre dywidag protezione pila secondaria - 3480459					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	264,21	3´698,94
	Ripristino segnaletica stradale (Cat 71)							
	Segnaletica stradale (SbCat 15)							
1746 / 1331 65.E10.B10. 010	Cancellatura di segnaletica esistente sia di vernice spartitraffico, sia di vernice rifrangente che elastoplastica, eseguita mediante: vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica							
	Linee di delimitazione parcheggi maestranze *(lung.=10+10+5*3)		35,00	0,120		4,20		
	Linee di delimitazione carreggiata *(lung.=35+35)		70,00	0,120		8,40		
	Linea di mezzeria		30,00	0,120		3,60		
	Attraversamento pedonale					10,00		
	SOMMANO m²					26,20	14,74	386,19
1747 / 1332 65.E10.A10. 010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico							
	Delimitazione parcheggi motoveicoli	10,00	2,00			20,00		
		10,00	1,00			10,00		
	Delimitazione parcheggi autoveicoli	3,00	5,00			15,00		
		2,00	2,50			5,00		
	Linea di mezzeria		30,00			30,00		
	SOMMANO m					80,00	1,69	135,20
	Cant. B (SpCat 2)							
	Realizzazione/smantellamento rampe provvisorie (Cat 2)							
	Opere in C.A. (SbCat 10)							
1748 / 1679 10.S10.B10.0 10	Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondit minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa							
	Rifacimento muro Via Chiaravagna - 3865562 *(par.ug.=3,98/0,5+ 5*2)	17,96				17,96		
	Rifacimento muro Via Chiaravagna - 3865945 *(par.ug.=4,04/0,5+ 5*2)	18,08				18,08		
	SOMMANO cad					36,04	8,34	300,57
1749 / 1801 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Ricostruzione muro Via Chiaravagna - 3865945 *(par.ug.=(6,06*2))	12,12				12,12		
	Ricostruzione muro Via Chiaravagna - 3865562 *(par.ug.=(5,97*2))	11,94				11,94		
	SOMMANO m2					24,06	52,11	1´253,77
	A R I P O R T A R E							13´502´182,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´502´182,67
1750 / 1867 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.							
	Ricostruzione muro Via Chiaravagna - 3865945					1,82		
	Ricostruzione muro Via Chiaravagna - 3865562					1,79		
	SOMMANO m3					3,61	37,37	134,91
1751 / 1925 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Ricostruzione muro Via Chiaravagna - 3865562	1,79			100,000	179,00		
	Ricostruzione muro Via Chiaravagna - 3865945	1,82			100,000	182,00		
	SOMMANO Kg					361,00	1,93	696,73
1752 / 2133 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Ricostruzione muro Via Chiaravgna - 3865945					1,82		
	Ricostruzione muro Via Chiaravgna - 3865562					1,79		
	SOMMANO m3					3,61	142,95	516,05
	Sottofondazione sponda destra, da sez. 13 a 14 (Cat 25)							
1753 / 1669 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz beton su pali - 1928842		33,31		1,300	43,30		
	SOMMANO m2					43,30	59,02	2´555,57
1754 / 1793 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 1928842 * (par.ug.=((0,6+1,3)*33,31)+(1,2*2))	65,69				65,69		
	SOMMANO m2					65,69	38,28	2´514,61
1755 / 1856 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 1928842 *(par.ug.=37,31-(1,3* 0,1*33,31))	32,98				32,98		
	SOMMANO m3					32,98	27,96	922,12
1756 / 1987 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 1928842 * (par.ug.=(37,31-(1,3*0,1*33,31)))	32,98			83,000	2´737,34		
	SOMMANO Kg					2´737,34	1,93	5´283,07
1757 / 1994 20.A28.F15.0 05	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C.							
	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 1928842 *(H/ peso=1,3*5)		33,31		6,500	216,52		
	A R I P O R T A R E					216,52		13´514´805,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					216,52		13´514´805,73
	SOMMANO Kg					216,52	1,66	359,42
1758 / 2038 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 1928842 *(par.ug.=33,31/0,5*0,02)	1,33			1,300	1,73		
	SOMMANO m3					1,73	119,32	206,42
1759 / 2137 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cordolo di sottofondazione tipo1 - 1928842 *(par.ug.=37,31-(1,3* 0,1*33,31))	32,98				32,98		
	SOMMANO m3					32,98	142,95	4´714,49
1760 / 2332 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 1928842 *(lung.=33,31/25)		1,33			1,33		
	SOMMANO cad					1,33	120,18	159,84
1761 / 2431 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 1928842 *(par.ug.=33,31/0,5* 2)	133,24			0,100	13,32		
	SOMMANO h					13,32	30,97	412,52
	Sottofondazione sponda sinistra, da sez. 13.4 a ponte V. Giotto (Cat 26) **Opere di carpenteria metallica (SbCat 9)**							
1762 / 2021 20.A37.A10. 011	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera. HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2418483				600,000	600,00		
	SOMMANO Kg					600,00	3,97	2´382,00
1763 / 2023 20.A37.A10. 011	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera. HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2418718				600,000	600,00		
	SOMMANO Kg					600,00	3,97	2´382,00
1764 / 2025 20.A37.A10. 011	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera. HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2418632				600,000	600,00		
	SOMMANO Kg					600,00	3,97	2´382,00
1765 / 2026 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Smontaggio puntoni provvisori	3,00			0,330	0,99		
	SOMMANO h					0,99	30,97	30,66
	A R I P O R T A R E							13´527´835,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´527´835,08
	Opere in C.A. (SbCat 10)							
1766 / 1655 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz beton su pali - 893078		13,57		2,000	27,14		
	SOMMANO m2					27,14	59,02	1´601,80
1767 / 1662 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz beton su pali - 1715042		7,90		1,400	11,06		
	SOMMANO m2					11,06	59,02	652,76
1768 / 1674 10.S10.B10.0 10	Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondit minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa							
	Raccordo cordolo, inghisaggi ø12 maglia 20*50cm - 1626797 *(H/peso=2,5/0,2)	2,00			12,500	25,00		
	SOMMANO cad					25,00	8,34	208,50
1769 / 1676 10.S10.B10.0 10	Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondit minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa							
	Raccordo cordolo, inghisaggi ø12 maglia 20*50cm - 1612624 *(H/peso=2/0,2)	2,00			10,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	8,34	166,80
1770 / 1741 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone travi/puntoni - 2761990 *(par.ug.=5,2*1*0,1)	0,52				0,52		
	SOMMANO m3					0,52	122,71	63,81
1771 / 1743 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone travi/puntoni - 2762188 *(par.ug.=5,2*1*0,1)	0,52				0,52		
	SOMMANO m3					0,52	122,71	63,81
1772 / 1745 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone travi/ puntoni - 2762406 *(par.ug.=5,19*1*0,1)	0,52				0,52		
	SOMMANO m3					0,52	122,71	63,81
	A R I P O R T A R E							13´530´656,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13´530´656,37
1773 / 1747 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone per blocco di contrasto - 2418632		3,20	1,700	0,100	0,54		
	SOMMANO m3					0,54	122,71	66,26
1774 / 1749 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone per blocco di contrasto - 2418718		3,20	1,700	0,100	0,54		
	SOMMANO m3					0,54	122,71	66,26
1775 / 1751 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone per blocco di contrasto - 2418483		3,20	1,700	0,100	0,54		
	SOMMANO m3					0,54	122,71	66,26
1776 / 1758 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri blocco contrasto - 2418718 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	SOMMANO m2					6,30	38,28	241,16
1777 / 1760 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri Puntone - 2418483 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	SOMMANO m2					6,30	38,28	241,16
1778 / 1762 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri blocco contrasto - 2418632 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	SOMMANO m2					6,30	38,28	241,16
1779 / 1766 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Raccordo cordolo - 1626797		1,05		2,500	2,63		
	SOMMANO m2					2,63	38,28	100,68
1780 / 1769 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Raccordo cordolo - 1612624		0,48		2,000	0,96		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione - 1715042 * (par.ug.=((0,6+1,4)*7,9)+(1,2*2))	18,20				18,20		
	SOMMANO m2					19,16	38,28	733,44
1781 / 1785 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	A RIPORTARE							13´532´412,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´532´412,75
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione - 893078 *(par.ug.=((0,6+2)*13,57)+(1,2*2))	37,68				37,68		
	SOMMANO m2					37,68	38,28	1´442,39
1782 / 1796 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri trave puntone - 2762406 *(lung.=2*5,2)		10,40		0,700	7,28		
	SOMMANO m2					7,28	38,28	278,68
1783 / 1798 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri trave puntone - 2761990 *(lung.=2*5,2)		10,40		0,700	7,28		
	Casseri trave puntone - 2762188 *(lung.=2*5,2)		10,40		0,700	7,28		
	SOMMANO m2					14,56	38,28	557,36
1784 / 1805 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Magrone per blocco di contrasto - 2418718 *(par.ug.=3,22+(3,2*1,7*0,1))	3,76				3,76		
	SOMMANO m3					3,76	27,96	105,13
1785 / 1807 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Magrone per blocco di contrasto - 2418632 *(par.ug.=3,22+(3,2*1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 2418483 *(par.ug.=3,22+(3,2*1,7*0,1))	3,76				3,76		
	SOMMANO m3					7,52	27,96	210,26
1786 / 1809 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Soletta dietro paratia valle V. Giotto sp SX - 896746					11,90		
	SOMMANO m3					11,90	27,96	332,72
1787 / 1814 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Raccordo cordolo - 1626797					0,99		
	Raccordo cordolo - 1612624					0,69		
	SOMMANO m3					1,68	27,96	46,97
1788 / 1830 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Cordolo di sottofondazione con puntoni - 1715042 *(par.ug.=9,16-(1,4*0,1*7,9))	8,05				8,05		
	SOMMANO m3					8,05	27,96	225,08
1789 / 1847 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Cordolo di sottofondazione con puntoni - 893078 *(par.ug.=19-(2*0,1*13,57))	16,29				16,29		
	SOMMANO m3					16,29	27,96	455,47
	A R I P O R T A R E							13´536´066,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13´536´066,81
1790 / 1859 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Trave/puntone - 2762188 *(par.ug.=3,64+5,2*1*0,1)	4,16				4,16		
	SOMMANO m3					4,16	27,96	116,31
1791 / 1861 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Trave/puntone - 2761990 *(par.ug.=3,64+5,2*1*0,1)	4,16				4,16		
	SOMMANO m3					4,16	27,96	116,31
1792 / 1863 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Trave/puntone - 2762406 *(par.ug.=3,63+5,19*1*0,1)	4,15				4,15		
	SOMMANO m3					4,15	27,96	116,03
1793 / 1864 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Getto di completamento ripristino per puntoni provvisori * (par.ug.=3*0,1)	0,30				0,30		
	SOMMANO m3					0,30	27,96	8,39
1794 / 1869 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armature travi puntone - 2762406	3,63			130,000	471,90		
	SOMMANO Kg					471,90	1,93	910,77
1795 / 1871 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armature travi puntone - 2761990	3,64			130,000	473,20		
	SOMMANO Kg					473,20	1,93	913,28
1796 / 1873 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armature travi puntone - 2762188	3,64			130,000	473,20		
	SOMMANO Kg					473,20	1,93	913,28
1797 / 1875 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2761990				190,000	190,00		
	SOMMANO Kg					190,00	1,93	366,70
1798 / 1877 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2762406				190,000	190,00		
	SOMMANO Kg					190,00	1,93	366,70
1799 / 1879 20.A28.F05.0	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	A RIPORTARE							13´539´894,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´539´894,58
05	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2762188				190,000	190,00		
	SOMMANO Kg					190,00	1,93	366,70
1800 / 1887 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Raccordo cordolo - 1626797	0,99			90,000	89,10		
	SOMMANO Kg					89,10	1,93	171,96
1801 / 1890 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Raccordo cordolo - 1612624	0,69			90,000	62,10		
	SOMMANO Kg					62,10	1,93	119,85
1802 / 1893 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura blocco di contrasto - 2418632	3,22			160,000	515,20		
	SOMMANO Kg					515,20	1,93	994,34
1803 / 1895 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura blocco di contrasto - 2418718	3,22			160,000	515,20		
	SOMMANO Kg					515,20	1,93	994,34
1804 / 1897 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura blocco di contrasto - 2418483	3,22			160,000	515,20		
	SOMMANO Kg					515,20	1,93	994,34
1805 / 1910 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione con puntoni - 893078 * (par.ug.=(19-(2*0,1*13,57)))	16,29			90,000	1´466,10		
	SOMMANO Kg					1´466,10	1,93	2´829,57
1806 / 1915 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione con puntoni - 1715042 * (par.ug.=(9,16-(1,4*0,1*7,9)))	8,05			90,000	724,50		
	SOMMANO Kg					724,50	1,93	1´398,29
1807 / 1990 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete ø8 20*20, per armatura riempimento tra cordolo ed edificio - 896746	19,83			8,000	158,64		
	SOMMANO Kg					158,64	1,66	263,34
1808 / 2011 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 893078 *(H/peso=2*5)		13,57		10,000	135,70		
	A R I P O R T A R E					135,70		13´548´027,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					135,70		13´548´027,31
	SOMMANO Kg					135,70	1,66	225,26
1809 / 2018 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 1715042 *(H/peso=1,4*5)		7,90		7,000	55,30		
	SOMMANO Kg					55,30	1,66	91,80
1810 / 2035 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 1715042 *(par.ug.=7,9/0,5*0,02)	0,32			1,400	0,45		
	SOMMANO m3					0,45	119,32	53,69
1811 / 2050 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 893078 *(par.ug.=13,57/0,5*0,02)	0,54			2,000	1,08		
	SOMMANO m3					1,08	119,32	128,87
1812 / 2084 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Blocco di contrasto - 2418632					3,22		
	SOMMANO m3					3,22	142,95	460,30
1813 / 2086 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Blocco di contrasto - 2418718					3,22		
	SOMMANO m3					3,22	142,95	460,30
1814 / 2088 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Blocco di contrasto - 2418483					3,22		
	SOMMANO m3					3,22	142,95	460,30
1815 / 2090 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Soletta dietro paratia valle V. Giotto sp SX - 896746					11,90		
	SOMMANO m3					11,90	142,95	1´701,11
1816 / 2094 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Raccordo cordolo - 1626797					0,99		
	SOMMANO m3					0,99	142,95	141,52
	A R I P O R T A R E							13´551´750,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13´551´750,46
1817 / 2096 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Raccordo cordolo - 1612624					0,69		
	SOMMANO m3					0,69	142,95	98,64
1818 / 2119 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione con puntoni - 893078 *(par.ug.=19-(2* 0,1*13,57))	16,29				16,29		
	SOMMANO m3					16,29	142,95	2´328,66
1819 / 2122 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione con puntoni - 1715042 *(par.ug.=9,16-(1,4*0,1*7,9))	8,05				8,05		
	SOMMANO m3					8,05	142,95	1´150,75
1820 / 2140 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Trave/puntone - 2762406					3,63		
	Trave/puntone - 2762188					3,64		
	Trave/puntone - 2761990					3,64		
	SOMMANO m3					10,91	142,95	1´559,58
1821 / 2330 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 1715042 *(lung.=7,9/25)		0,32			0,32		
	SOMMANO cad					0,32	120,18	38,46
1822 / 2338 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 893078 *(lung.=13,57/25)		0,54			0,54		
	SOMMANO cad					0,54	120,18	64,90
1823 / 2399 NP011	Inghisaggi al cls per barre ø24							
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2418718 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	16,82	134,56
1824 / 2401 NP011	Inghisaggi al cls per barre ø24							
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2418632 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	16,82	134,56
1825 / 2403 NP011	Inghisaggi al cls per barre ø24							
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2418483 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	16,82	134,56
	A RIPORTARE							13´557´395,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´557´395,13
1826 / 2404 NP011	Inghisaggi al cls per barre ø24							
	Detrazione 4 inghisaggi su cordolo(blocco di contrato singolo) - 2418483					-4,00		
	Detrazione 4 inghisaggi su cordolo(blocco di contrato singolo) - 2418632					-4,00		
	Detrazione 4 inghisaggi su cordolo(blocco di contrato singolo) - 2418718					-4,00		
	SI DETRAGGONO cad					-12,00	16,82	-201,84
1827 / 2408 NP033	Fornitura e posa di rete tipo Nervometal							
	Casseri a perdere - 2762406		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2762188		1,60	0,600		0,96		
	SOMMANO m2					1,92	11,32	21,73
1828 / 2410 NP033	Fornitura e posa di rete tipo Nervometal							
	Casseri a perdere - 2761990		1,60	0,600		0,96		
	SOMMANO m2					0,96	11,32	10,87
1829 / 2413 NP049	Ripristino di strutture degradate in calcestruzzo in strato unico mediante malta cementizia, monocomponente, tixotropica, contenente fibre sintetiche, compresi pulizia delle armature eventualmente scoperte, la pulizia della superficie di supporto con acqua in pressione, inclusa la demolizione delle armature e la rimozione del calcestruzzo degradato.							
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2418632					8,00		
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2418718					8,00		
	SOMMANO cad					16,00	32,17	514,72
1830 / 2415 NP049	Ripristino di strutture degradate in calcestruzzo in strato unico mediante malta cementizia, monocomponente, tixotropica, contenente fibre sintetiche, compresi pulizia delle armature eventualmente scoperte, la pulizia della superficie di supporto con acqua in pressione, inclusa la demolizione delle armature e la rimozione del calcestruzzo degradato.							
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2418483					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	32,17	257,36
1831 / 2417 NP049	Ripristino di strutture degradate in calcestruzzo in strato unico mediante malta cementizia, monocomponente, tixotropica, contenente fibre sintetiche, compresi pulizia delle armature eventualmente scoperte, la pulizia della superficie di supporto con acqua in pressione, inclusa la demolizione delle armature e la rimozione del calcestruzzo degradato.							
	Ripristino calcestruzzo a detrarre parzialmente - 2418632					-4,00		
	Ripristino calcestruzzo a detrarre parzialmente - 2418718					-4,00		
	Ripristino calcestruzzo a detrarre parzialmente - 2418483					-4,00		
	SI DETRAGGONO cad					-12,00	32,17	-386,04
1832 / 2428 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 1715042 *(par.ug.=7,9/0,5*2)	31,60			0,100	3,16		
	SOMMANO h					3,16	30,97	97,87
1833 / 2432 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 893078 *(par.ug.=13,57/0,5*2)	54,28			0,100	5,43		
	A R I P O R T A R E					5,43		13´557´709,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,43		13´557´709,80
	SOMMANO h					5,43	30,97	168,17
	Soglia su Rio Ruscarolo (Cat 27)							
1834 / 1754 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone soglia - 2497297		7,80	2,000	0,100	1,56		
	SOMMANO m3					1,56	122,71	191,43
1835 / 1788 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri soglia - 2497297 *(par.ug.=(1+0,3+0,6)*7,75)	14,73				14,73		
	SOMMANO m2					14,73	38,28	563,86
1836 / 1850 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Cordolo soglia tipo 1 - 2497297 *(par.ug.=14,98-(1,02*7,75)+(7,75* 2*0,1))	8,63				8,63		
	SOMMANO m3					8,63	27,96	241,29
1837 / 1923 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura soglia - 2497297	1,08	7,75		65,000	544,05		
	SOMMANO Kg					544,05	1,93	1´050,02
1838 / 2129 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo soglia tipo 1 - 2497297 *(par.ug.=14,98-(1,02*7,75))	7,08				7,08		
	SOMMANO m3					7,08	142,95	1´012,09
	Realizzazione profilo idrodinamico, monte pila centrale V. Manara (Cat 28)							
1839 / 1753 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone Fondazioni - 1891325		11,85	1,700	0,100	2,01		
	SOMMANO m3					2,01	122,71	246,65
1840 / 1791 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri Fondazioni - 1891325		27,09		0,400	10,84		
	Casseri Profilo idrodinamico - 1784727 *(par.ug.=2,7*23,65)	63,86				63,86		
	SOMMANO m2					74,70	38,28	2´859,52
1841 / 1819 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	getto magrone - 1891325		11,85	1,700	0,100	2,01		
	A R I P O R T A R E					2,01		13´564´042,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,01		13´564´042,83
	SOMMANO m3					2,01	27,96	56,20
1842 / 1855 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Fondazioni platea - 1891325					8,06		
	Profilo idrodinamico - 1784727					13,70		
	SOMMANO m3					21,76	27,96	608,41
1843 / 1989 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armature profilo idrodinamico - 1784727	13,70			79,000	1´082,30		
	Armature profilo idrodinamico - 1891325	8,06			79,000	636,74		
	SOMMANO Kg					1´719,04	1,93	3´317,75
1844 / 2135 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Fondazioni platea - 1891325					8,06		
	Profilo idrodinamico - 1784727					13,70		
	SOMMANO m3					21,76	142,95	3´110,59
1845 / 2418 PR.A17.U03. 010	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, densit compresa tra 18-28 kg/m3 euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE lambda pari a 0.033 W/mK, per isolamento termico di pareti e solai. spessore 4-5-6-8-10-12-14-16 cm per ogni cm							
	Pannello di spessore 5cm da posizionare tra esistente e nuova elevazione - 1784727		0,70	2,100	5,000	7,35		
	SOMMANO m2cm					7,35	0,70	5,15
	Soglia sez 14.9 (Cat 29)							
1846 / 1756 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone soglia - 1265392		13,30	2,000	0,100	2,66		
	SOMMANO m3					2,66	122,71	326,41
1847 / 1789 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri soglia - 1265392 *(par.ug.=(1,05+0,45+0,6)*13,3)	27,93				27,93		
	SOMMANO m2					27,93	38,28	1´069,16
1848 / 1802 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Cordolo soglia tipo 2 - 1265392 *(par.ug.=32,04-(1,33*13,3))	14,35				14,35		
	SOMMANO m3					14,35	27,96	401,23
1849 / 1924 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura soglia - 1265392	1,08	13,30		65,000	933,66		
	A R I P O R T A R E					933,66		13´572´937,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					933,66		13´572´937,73
	SOMMANO Kg					933,66	1,93	1´801,96
1850 / 2081 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo soglia tipo 2 - 1265392 *(par.ug.=32,04-(1,33*13,3))	14,35				14,35		
	SOMMANO m3					14,35	142,95	2´051,33
	Sistemazione muro V. Sestri civico 1 e puntoni su fondo alveo (Cat 31)							
	Fornitura e posa in opera di tubazioni, pezzi speciali e opere accessorie (SbCat 8)							
1851 / 2485 20.A85.A20. 015	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro. delle dimensioni maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm.							
	Pozzetti predisposizione impianti - 2470735					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	38,59	115,77
1852 / 2486 20.A85.A30. 020	Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia. del peso oltre 60 fino a 90 kg.							
	Chiusini predisposizione impianti - 2470735					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	41,07	123,21
1853 / 2495 30.E05.D05. 015	Sola posa in opera di cavidotto corrugato, posto in opera interrato, compreso la sola posa dei manicotti, escluse le opere murarie e di scavo. Del diametro esterno da 90 a 110 mm							
	Corrugati predisposizione impianti - 2470735	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,62	209,60
1854 / 2524 PR.A15.B15. 030	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.							
	Chiusino predisposizione impianti - 2470735	3,00			64,000	192,00		
	SOMMANO Kg					192,00	2,53	485,76
1855 / 2525 PR.E05.B05. 035	Cavidotto flessibile di PE alta densità autoestinguente, a doppia parete, resistente allo schiacciamento 450 Newton, diametro esterno di: 110 mm.							
	Corrugati predisposizione impianti - 2470735	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	3,52	281,60
1856 / 2526 PR.I40.A30.0 20	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo dimensioni interne cm 60x60, H = 60 cm							
	Pozzetti predisposizione impianti - 2470735					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	32,43	97,29
	Opere di carpenteria metallica (SbCat 9)							
	A R I P O R T A R E							13´578´104,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´578´104,25
1857 / 2481 20.A37.A10. 011	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera.							
	HE240A-puntoni Via Sestri - 2425507		10,21		61,000	622,81		
	HE240A-puntoni Via Sestri - 2425490		19,32		61,000	1´178,52		
	HE240A-puntoni Via Sestri - 2426256		19,32		61,000	1´178,52		
	HE240A-puntoni Via Sestri - 2426264		10,21		61,000	622,81		
	Puntoni provvisori - 976419				1020,000	1´020,00		
	Puntoni provvisori - 976053				1020,000	1´020,00		
	Puntoni provvisori - 975627				1020,000	1´020,00		
	Puntoni provvisori - 1067411				1020,000	1´020,00		
	Puntoni provvisori - 1067405				1020,000	1´020,00		
	Puntoni provvisori - 1067399				1020,000	1´020,00		
	SOMMANO Kg					9´722,66	3,97	38´598,96
1858 / 2482 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Smontaggio puntoni provvisori	12,00			0,330	3,96		
	SOMMANO h					3,96	30,97	122,64
1859 / 2487 25.A86.A10. 030	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m², tratti orizzontali.							
	Ringhiera Via Sestri - 2632283	10,24			28,000	286,72		
	Ringhiera Via Sestri - 1666759	20,30			28,000	568,40		
	Cancello Via Sestri - 1666759	8,00			28,000	224,00		
	SOMMANO Kg					1´079,12	7,05	7´607,80
	Opere in C.A. (SbCat 10)							
1860 / 2457 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz Beton su pali a sostegno della rampa per l'accesso in alveo - 2469832					39,78		
	SOMMANO m2					39,78	59,02	2´347,82
1861 / 2465 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone trave/puntone - 1067405 *(par.ug.=1*5,7)	5,70			0,100	0,57		
	Magrone trave/puntone - 1067399 *(par.ug.=1*5,69)	5,69			0,100	0,57		
	Magrone trave/ puntone - 976419 *(par.ug.=1*5,67)	5,67			0,100	0,57		
	Magrone trave/ puntone - 976053 *(par.ug.=1*5,66)	5,66			0,100	0,57		
	Magrone trave/ puntone - 975627 *(par.ug.=1*5,66)	5,66			0,100	0,57		
	Magrone trave/ puntone - 1067411 *(par.ug.=1*5,72)	5,72			0,100	0,57		
	Magrone cordolo fondazione - 1067419 *(par.ug.=30,73*2,54)	78,05			0,100	7,81		
	SOMMANO m3					11,23	122,71	1´378,03
1862 / 2466 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri puntone fondazione - 1067405 *(par.ug.=5,7*1*2)	11,40				11,40		
	Casseri puntone fondazione - 976419 *(par.ug.=5,67*1*2)	11,34				11,34		
	Casseri puntone fondazione - 1067411 *(par.ug.=5,72*1*2)	11,44				11,44		
	Casseri puntone fondazione - 975627 *(par.ug.=5,66*1*2)	11,32				11,32		
	Casseri puntone fondazione - 976053 *(par.ug.=5,66*1*2)	11,32				11,32		
	A R I P O R T A R E					56,82		13´628´159,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					56,82		13´628´159,50
	Casseri puntone fondazione - 1067399 *(par.ug.=5,69*1*2)	11,38				11,38		
	Casseri pilastro Via Sestri - 3869971 *(par.ug.=2,5*1,19)	2,98				2,98		
	SOMMANO m2					71,18	38,28	2´724,77
1863 / 2467 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri cordolo fondazione Via Sestri - 1067419 *(par.ug.=30,73*1)	30,73				30,73		
	SOMMANO m2					30,73	38,28	1´176,34
1864 / 2468 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Pilastri via Sestri civ.1 - 975141 *(par.ug.=2,5*(0,25+0,25)*2)	2,50				2,50		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 975026 *(par.ug.=2,5*(0,25+0,25)*2)	2,50				2,50		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 1648626 *(par.ug.=2,5*(0,25+0,25)*2)	2,50				2,50		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 1648646 *(par.ug.=1,43*(0,25+0,25)*2)	1,43				1,43		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 975024 *(par.ug.=2,5*(0,25+0,25)*2)	2,50				2,50		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 975028 *(par.ug.=2,5*(0,25+0,25)*2)	2,50				2,50		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 1648620 *(par.ug.=2,5*(0,25+0,25)*2)	2,50				2,50		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 1648632 *(par.ug.=1,43*(0,25+0,25)*2)	1,43				1,43		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 975121 *(par.ug.=2,5*(0,25+0,25)*2)	2,50				2,50		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 975022 *(par.ug.=2,5*(0,25+0,25)*2)	2,50				2,50		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 975020 *(par.ug.=2,5*(0,25+0,25)*2)	2,50				2,50		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 975016 *(par.ug.=2,5*(0,25+0,25)*2)	2,50				2,50		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 975018 *(par.ug.=2,5*(0,25+0,25)*2)	2,50				2,50		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 1666819 *(par.ug.=1,43*(0,25+0,25)*2)	1,43				1,43		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 1648644 *(par.ug.=1,43*(0,25+0,25)*2)	1,43				1,43		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 1648638 *(par.ug.=1,43*(0,25+0,25)*2)	1,43				1,43		
	SOMMANO m2					34,65	52,11	1´805,61
1865 / 2469 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri Muro sponda Via Sestri - 911352 *(par.ug.=136,2+(0,54* 4,6)*3)	143,65				143,65		
	Casseri Parapetto Via sestri - 3874126 *(par.ug.=1,35*2+(1,37* 0,25*2))	3,39				3,39		
	Casseri Parapetto Via sestri - 2050214 *(par.ug.=12,7*2+(1,37* 0,25*2))	26,09				26,09		
	Casseri Parapetto Via sestri - 1658763 *(par.ug.=0,63*2+(1,07* 0,25*2))	1,80				1,80		
	Casseri Parapetto Via sestri - 1629080 *(par.ug.=1,87*2+(1,07* 0,25*2))	4,28				4,28		
	Casseri Parapetto Via sestri - 1629078 *(par.ug.=1,46*2+(1,07* 0,25*2))	3,46				3,46		
	Casseri Parapetto Via sestri - 1629168 *(par.ug.=1,87*2+(1,07* 0,25*2))	4,28				4,28		
	Casseri Parapetto Via sestri - 1629079 *(par.ug.=1,87*2+(1,07* 0,25*2))	4,28				4,28		
	Casseri Parapetto Via sestri - 1629085 *(par.ug.=1,87*2+(1,07* 0,25*2))	4,28				4,28		
	Casseri Parapetto Via sestri - 1629277 *(par.ug.=2,03*2+(1,07* 0,25*2))	4,60				4,60		
	Casseri Parapetto Via sestri - 1629084 *(par.ug.=1,87*2+(1,07* 0,25*2))	4,28				4,28		
	Casseri Parapetto Via sestri - 1629081 *(par.ug.=1,87*2+(1,07* 0,25*2))	4,28				4,28		
	Casseri Parapetto Via sestri - 1629083 *(par.ug.=1,87*2+(1,07* 0,25*2))	4,28				4,28		
	Casseri Parapetto Via sestri - 1629082 *(par.ug.=1,87*2+(1,07* 0,25*2))	4,28				4,28		
	SOMMANO m2					217,23	52,11	11´319,86
	A R I P O R T A R E							13´645´186,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´645´186,08
1866 / 2470 20.A28.A20. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri Soletta Via Sestri - 1658770 *(par.ug.=0,3*69,66+73,36/2)	57,58				57,58		
	SOMMANO m2					57,58	87,94	5´063,59
1867 / 2471 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Soletta Via Sestri civ 1 - 1658770					22,01		
	SOMMANO m3					22,01	27,96	615,40
1868 / 2472 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Magrone puntone fondazione - 1067411					5,75		
	Magrone puntone fondazione - 1067399					5,71		
	Magrone puntone fondazione - 976053					5,63		
	Magrone puntone fondazione - 976419					5,69		
	Magrone puntone fondazione - 1067405					5,73		
	Magrone puntone fondazione - 975627					5,68		
	Pilastro Via Sestri - 3869971					0,20		
	SOMMANO m3					34,39	27,96	961,54
1869 / 2473 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Cordolo fondazione Via Sestri - 1067419 *(par.ug.=77,54+(2,54* 30,73*0,1))	85,35				85,35		
	SOMMANO m3					85,35	27,96	2´386,39
1870 / 2474 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Puntone fondazione - 1067405					5,73		
	Puntone fondazione - 976419					5,69		
	Puntone fondazione - 976053					5,63		
	Puntone fondazione - 1067399					5,71		
	Puntone fondazione - 975627					5,68		
	Puntone fondazione - 1067411					5,75		
	SOMMANO m3					34,19	27,96	955,95
1871 / 2475 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Cordolo paratia via Sestri civ.1 - 1936023					0,38		
	Cordolo paratia via Sestri civ.1 - 1975890					28,09		
	SOMMANO m3					28,47	27,96	796,02
1872 / 2476 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.							
	Pilastri via Sestri civ. 1 - 975024					0,16		
	Pilastri via Sestri civ. 1 - 1648644					0,09		
	Pilastri via Sestri civ. 1 - 975020					0,16		
	Pilastri via Sestri civ. 1 - 975026					0,16		
	Pilastri via Sestri civ. 1 - 975028					0,16		
	Pilastri via Sestri civ. 1 - 975121					0,16		
	Pilastri via Sestri civ. 1 - 1648638					0,09		
	Pilastri via Sestri civ. 1 - 1648646					0,09		
	Pilastri via Sestri civ. 1 - 975018					0,16		
	Pilastri via Sestri civ. 1 - 975022					0,16		
	A R I P O R T A R E					1,39		13´655´964,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,39		13´655´964,97
	Pilastri via Sestri civ. 1 - 975141					0,16		
	Pilastri via Sestri civ. 1 - 1666819					0,09		
	Pilastri via Sestri civ. 1 - 1648626					0,16		
	Pilastri via Sestri civ. 1 - 1648620					0,16		
	Pilastri via Sestri civ. 1 - 975016					0,16		
	Pilastri via Sestri civ. 1 - 1648632					0,09		
	SOMMANO m3					2,21	37,37	82,59
1873 / 2477 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.							
	Muro sponda arginale Via Sestri - 3918375					7,09		
	Muro sponda arginale Via Sestri - 911352					73,54		
	Parapetto Via Sestri - 1629081					0,47		
	Parapetto Via Sestri - 3874126					0,34		
	Parapetto Via Sestri - 2050214					3,17		
	Parapetto Via Sestri - 1629168					0,47		
	Parapetto Via Sestri - 1629082					0,47		
	Parapetto Via Sestri - 1629080					0,47		
	Parapetto Via Sestri - 1629079					0,47		
	Parapetto Via Sestri - 1629084					0,47		
	Parapetto Via Sestri - 1629085					0,47		
	Parapetto Via Sestri - 1629078					0,36		
	Parapetto Via Sestri - 1629277					0,51		
	Parapetto Via Sestri - 1629083					0,47		
	Parapetto Via Sestri - 1658763					0,16		
	Getto cls completamento - 911352 *(par.ug.=12*(0,6*0,6*0,2))	0,86				0,86		
	Getto di ripristino per puntoni provvisori	12,00	0,60	0,600	0,200	0,86		
	SOMMANO m3					90,65	37,37	3´387,59
1874 / 2478 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armature Muro sponda Via Sestri - 3918375	7,09			95,000	673,55		
	Armature Muro sponda Via Sestri - 911352	73,54			95,000	6´986,30		
	Armatura cordolo fondazione muro Via sestri - 1067419	77,54			95,000	7´366,30		
	Armatura travi fondazione via sestri - 1067399	5,71			95,000	542,45		
	Armatura travi fondazione via sestri - 976053	5,63			95,000	534,85		
	Armatura travi fondazione via sestri - 1067411	5,75			95,000	546,25		
	Armatura travi fondazione via sestri - 1067405	5,73			95,000	544,35		
	Armatura travi fondazione via sestri - 976419	5,69			95,000	540,55		
	Armatura travi fondazione via sestri - 975627	5,68			95,000	539,60		
	Armature cordolo testa pali - 1975890	28,09			95,000	2´668,55		
	Armature cordolo testa pali - 1936023	0,38			95,000	36,10		
	Armatura soletta V. Sestri - 1658770	22,01			95,000	2´090,95		
	Armature pilastri V. Sestri - 3869971	0,20			95,000	19,00		
	Armatura pilastri V. Sestri - 975024	0,16			95,000	15,20		
	Armatura pilastri V. Sestri - 1648644	0,09			95,000	8,55		
	Armatura pilastri V. Sestri - 1648638	0,09			95,000	8,55		
	Armatura pilastri V. Sestri - 975141	0,16			95,000	15,20		
	Armatura pilastri V. Sestri - 975121	0,16			95,000	15,20		
	Armatura pilastri V. Sestri - 975016	0,16			95,000	15,20		
	Armatura pilastri V. Sestri - 975028	0,16			95,000	15,20		
	Armatura pilastri V. Sestri - 975026	0,16			95,000	15,20		
	Armatura pilastri V. Sestri - 1648646	0,09			95,000	8,55		
	Armatura pilastri V. Sestri - 1666819	0,09			95,000	8,55		
	Armatura pilastri V. Sestri - 1648620	0,16			95,000	15,20		
	Armatura pilastri V. Sestri - 1648626	0,16			95,000	15,20		
	Armatura pilastri V. Sestri - 975022	0,16			95,000	15,20		
	Armatura pilastri V. Sestri - 1648632	0,09			95,000	8,55		
	Armatura pilastri V. Sestri - 975020	0,16			95,000	15,20		
	Armatura pilastri V. Sestri - 975018	0,16			95,000	15,20		
	Armature parapetto Via Sestri - 1629083	0,47			95,000	44,65		
	Armature parapetto Via Sestri - 1629081	0,47			95,000	44,65		
	Armature parapetto Via Sestri - 2050214	3,17			95,000	301,15		
	Armature parapetto Via Sestri - 1629082	0,47			95,000	44,65		
	Armature parapetto Via Sestri - 3874126	0,34			95,000	32,30		
	Armature parapetto Via Sestri - 1629277	0,51			95,000	48,45		
	A R I P O R T A R E					23´814,60		13´659´435,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23´814,60		13´659´435,15
	Armature parapetto Via Sestri - 1658763	0,16			95,000	15,20		
	Armature parapetto Via Sestri - 1629080	0,47			95,000	44,65		
	Armature parapetto Via Sestri - 1629078	0,36			95,000	34,20		
	Armature parapetto Via Sestri - 1629084	0,47			95,000	44,65		
	Armature parapetto Via Sestri - 1629168	0,47			95,000	44,65		
	Armature parapetto Via Sestri - 1629079	0,47			95,000	44,65		
	Armature parapetto Via Sestri - 1629085	0,47			95,000	44,65		
	SOMMANO Kg					24´087,25	1,93	46´488,39
1875 / 2480 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C.							
	Rete e.l.s.ø8 20*20 - 2469832	39,78			5,000	198,90		
	SOMMANO Kg					198,90	1,66	330,17
1876 / 2483 20.A66.A10.030	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto premiscelato alleggerito primi 5 cm di spessore.							
	Massetto pavimento Via Sestri - 2470735					28,91		
	SOMMANO m2					28,91	32,33	934,66
1877 / 2484 20.A66.A10.040	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto premiscelato alleggerito a base di argilla espansa per ogni cm oltre i primi 5 cm di spessore.							
	Massetto pavimento Via Sestri - 2470735 *(par.ug.=28,91*10)	289,10				289,10		
	SOMMANO m2					289,10	6,69	1´934,08
1878 / 2499 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Pilastri via Sestri civ.1 - 975018					0,16		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 975028					0,16		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 975022					0,16		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 1666819					0,09		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 975020					0,16		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 975141					0,16		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 975016					0,16		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 1648638					0,09		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 1648644					0,09		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 1648632					0,09		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 975024					0,16		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 975026					0,16		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 1648626					0,16		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 1648620					0,16		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 975121					0,16		
	Pilastri via Sestri civ.1 - 1648646					0,09		
	SOMMANO m3					2,21	142,95	315,92
1879 / 2500 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Soletta via Sestri civ 1 - 1658770					22,01		
	SOMMANO m3					22,01	142,95	3´146,33
1880 / 2501 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Muro sponda arginale Via Sestri - 911352					73,54		
	Muro sponda arginale Via Sestri - 3918375					7,09		
	Muro parapetto Via Sestri - 1629082					0,47		
	A R I P O R T A R E					81,10		13´712´584,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					81,10		13´712´584,70
	Muro parapetto Via Sestri - 1629083					0,47		
	Muro parapetto Via Sestri - 3874126					0,34		
	Muro parapetto Via Sestri - 1629081					0,47		
	Muro parapetto Via Sestri - 1629078					0,36		
	Muro parapetto Via Sestri - 1629277					0,51		
	Muro parapetto Via Sestri - 1658763					0,16		
	Muro parapetto Via Sestri - 1629079					0,47		
	Muro parapetto Via Sestri - 1629085					0,47		
	Muro parapetto Via Sestri - 1629080					0,47		
	Muro parapetto Via Sestri - 1629168					0,47		
	Muro parapetto Via Sestri - 2050214					3,17		
	Muro parapetto Via Sestri - 1629084					0,47		
	Pilastro Via Sestri - 3869971					0,20		
	SOMMANO m3					89,13	142,95	12´741,13
1881 / 2502 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo fondazione Via Sestri - 1067419					77,54		
	Getto completamento per ripristino puntoni provvisori - 911352 * (par.ug.=12*(0,6*0,6*0,2))	0,86				0,86		
	SOMMANO m3					78,40	142,95	11´207,28
1882 / 2503 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Puntone fondazione - 975627					5,68		
	Puntone fondazione - 976419					5,69		
	Puntone fondazione - 976053					5,63		
	Puntone fondazione - 1067411					5,75		
	Puntone fondazione - 1067405					5,73		
	Puntone fondazione - 1067399					5,71		
	SOMMANO m3					34,19	142,95	4´887,46
1883 / 2504 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo paratia via Sestri civ.1 - 1936023					0,38		
	Cordolo paratia via Sestri civ.1 - 1975890					28,09		
	SOMMANO m3					28,47	142,95	4´069,79
1884 / 2518 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto betonitico per ponte via Giotto - 1658770					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	120,18	360,54
1885 / 2521 NP011	Inghisaggi al cls per barre ø24							
	Inghisaggi per puntoni provvisori - 1067405 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	Inghisaggi per puntoni provvisori - 1067399 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	Inghisaggi per puntoni provvisori - 1067411 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	Inghisaggi per puntoni provvisori - 976053 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	Inghisaggi per puntoni provvisori - 975627 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	Inghisaggi per puntoni provvisori - 976419 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					48,00	16,82	807,36
1886 / 2522 NP033	Fornitura e posa di rete tipo Nervometal							
	Cassero in Nervometal cordolo Via Sestri - 1936023 *(par.ug.=1* 0,21+(2,02*1*5))	10,31				10,31		
	A R I P O R T A R E					10,31		13´746´658,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,31		13´746´658,26
	Cassero in Nervometal cordolo Via Sestri - 1975890 *(par.ug.=1* 31,28+(1,41*1*5))	38,33				38,33		
	Cassero a perdere per puntoni provvisori - 911352	12,00	0,60	0,600		4,32		
	SOMMANO m2					52,96	11,32	599,51
1887 / 2523 NP034	Provvista e posa in opera di calcestruzzo architettonico dello spessore di 5 cm							
	Calcestruzzo archtettonico - 3886310					64,51		
	SOMMANO mq					64,51	31,35	2´022,39
	Opere stradali (SbCat 12)							
1888 / 2496 65.B10.A30. 010	Conglomerato bituminoso, per pavimentazione stradale di usura tipo drenante, confezionato con bitume modificato e inerti di prima categoria, rispondenti alle norme vigenti e conforme alle dosature prescritte dal capitolato speciale delle Opere Pubbliche, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,600 Kg/m2, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con rullo da 6-8 t: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo finito e compresso di 5 cm							
	Pavimentazione stradale Via Sestri e raccordo con esistente *-2299181 *(par.ug.=4,4*1,2)	5,28				5,28		
	SOMMANO m2					5,28	25,30	133,58
	Soglia sez 15 (Cat 33) **Opere in C.A. (SbCat 10)**							
1889 / 1755 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone soglia - 2039980		14,38	2,000	0,100	2,88		
	SOMMANO m3					2,88	122,71	353,40
1890 / 1787 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri soglia - 2039980 *(par.ug.=(1,05+0,45+0,6)*14,4)	30,24				30,24		
	SOMMANO m2					30,24	38,28	1´157,59
1891 / 1851 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Cordolo soglia tipo 1 - 2039980 *(par.ug.=30,2-(1,02*14,4)+(14,4* 2*0,1))	18,39				18,39		
	SOMMANO m3					18,39	27,96	514,18
1892 / 1922 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura soglia - 2039980	1,08	14,40		65,000	1´010,88		
	SOMMANO Kg					1´010,88	1,93	1´951,00
1893 / 2130 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di							
	A R I P O R T A R E							13´753´389,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´753´389,91
	32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cordolo soglia tipo 1 - 2039980 *(par.ug.=30,2-(1,02*14,4))	15,51				15,51		
	SOMMANO m3					15,51	142,95	2´217,15
	Sottofondazione sponda destra, da sez. 15 a ponte obliquo (Cat 34)							
1894 / 1640 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 624875		7,38		1,300	9,59		
	SOMMANO m2					9,59	59,02	566,00
1895 / 1642 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 2687013		19,74		1,400	27,64		
	SOMMANO m2					27,64	59,02	1´631,31
1896 / 1647 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 3881786		6,32		1,600	10,11		
	SOMMANO m2					10,11	59,02	596,69
1897 / 1652 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 1157972		12,13		1,400	16,98		
	SOMMANO m2					16,98	59,02	1´002,16
1898 / 1654 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 624869		1,58		2,550	4,03		
	SOMMANO m2					4,03	59,02	237,85
1899 / 1665 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali							
	A R I P O R T A R E							13´759´641,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´759´641,07
	armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 624879		9,39		1,300	12,21		
	SOMMANO m2					12,21	59,02	720,63
1900 / 1678 10.S10.B10.0 10	Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondit minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa Raccordo cordolo, inghisaggi ø12 maglia 20*50cm - 675486 *(H/peso=1,65/0,2)	2,00			8,250	16,50		
	SOMMANO cad					16,50	8,34	137,61
1901 / 1768 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Raccordo cordolo - 675486		1,00		1,650	1,65		
	SOMMANO m2					1,65	38,28	63,16
1902 / 1790 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cls Via Sestri - 1694059 *(par.ug.=2,1*3,79)	7,96				7,96		
	SOMMANO m2					7,96	38,28	304,71
1903 / 1792 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 3881786 *(par.ug.=((0,6+1,6)*6,32)+(1,2*2))	16,30				16,30		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 624875 *(par.ug.=((0,6+1,3)*7,38)+(1,2*2))	16,42				16,42		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 624879 *(par.ug.=((0,6+1,3)*9,39)+(1,2*2))	20,24				20,24		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 2687013 *(par.ug.=((0,6+1,4)*19,74)+(1,2*2))	41,88				41,88		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 1157972 *(par.ug.=((0,6+1,4)*12,13)+(1,2*2))	26,66				26,66		
	SOMMANO m2					121,50	38,28	4´651,02
1904 / 1794 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 624869 *(par.ug.=((0,6+2,55)*1,58)+(1,2*2))	7,38				7,38		
	SOMMANO m2					7,38	38,28	282,51
1905 / 1810 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Getto di riempiemento retrostante al cordolo per regolarizzazione cordolo - 2648821					1,42		
	SOMMANO m3					1,42	27,96	39,70
1906 / 1813 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Getto di riempiemento retrostante al cordolo per regolarizzazione							
	A R I P O R T A R E							13´765´840,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´765´840,41
	cordolo - 634597					0,74		
	SOMMANO m3					0,74	27,96	20,69
1907 / 1815 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Raccordo cordolo - 675486					1,48		
	SOMMANO m3					1,48	27,96	41,38
1908 / 1854 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cls cordolo Via Sestri - 1694059					1,76		
	SOMMANO m3					1,76	27,96	49,21
1909 / 1857 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 2687013 *(par.ug.=22,9-(1,4*0,1*19,74))	20,14				20,14		
	Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 624875 *(par.ug.=8,27-(1,3*0,1*7,38))	7,31				7,31		
	Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 624879 *(par.ug.=10,52-(1,3*0,1*9,39))	9,30				9,30		
	Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 3881786 *(par.ug.=7,84-(1,6*0,1*6,32))	6,83				6,83		
	Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 624869 *(par.ug.=2,56-(2,55*0,1*1,58))	2,16				2,16		
	Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 1157972 *(par.ug.=14,08-(1,4*0,1*12,13))	12,38				12,38		
	SOMMANO m3					58,12	27,96	1´625,04
1910 / 1889 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Raccordo cordolo - 675486	1,48			90,000	133,20		
	SOMMANO Kg					133,20	1,93	257,08
1911 / 1926 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armature raccordo V. sestri - 1694059	1,76			95,000	167,20		
	SOMMANO Kg					167,20	1,93	322,70
1912 / 1986 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 624869 *(par.ug.=(2,56-(2,55*0,1*1,58)))	2,16			83,000	179,28		
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 2687013 *(par.ug.=(22,9-(1,4*0,1*19,74)))	20,14			83,000	1´671,62		
	SOMMANO Kg					1´850,90	1,93	3´572,24
1913 / 1988 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 624879 *(par.ug.=(10,52-(1,3*0,1*9,39)))	9,30			83,000	771,90		
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 1157972 *(par.ug.=(14,08-(1,4*0,1*12,13)))	12,38			83,000	1´027,54		
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 3881786 *(par.ug.=(7,84-(1,6*0,1*6,32)))	6,83			83,000	566,89		
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 624875 *							
	A R I P O R T A R E					2´366,33		13´771´728,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´366,33		13´771´728,75
	(par.ug.=(8,27-(1,3*0,1*7,38)))	7,31			83,000	606,73		
	SOMMANO Kg					2´973,06	1,93	5´738,01
1914 / 1998 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 1157972 *(H/peso=1,4*5)		12,13		7,000	84,91		
	SOMMANO Kg					84,91	1,66	140,95
1915 / 2003 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 2687013 *(H/peso=1,4*5)		19,74		7,000	138,18		
	SOMMANO Kg					138,18	1,66	229,38
1916 / 2012 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 3881786 *(H/peso=1,6*5)		6,32		8,000	50,56		
	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 624879 *(H/peso=1,3*5)		9,39		6,500	61,04		
	SOMMANO Kg					111,60	1,66	185,26
1917 / 2017 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 624875 *(H/peso=1,3*5)		7,38		6,500	47,97		
	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 624869 *(H/peso=2,55*5)		1,58		12,750	20,15		
	SOMMANO Kg					68,12	1,66	113,08
1918 / 2034 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 2687013 * (par.ug.=19,74/0,5*0,02)	0,79			1,400	1,11		
	SOMMANO m3					1,11	119,32	132,45
1919 / 2036 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 1157972 * (par.ug.=12,13/0,5*0,02)	0,49			1,400	0,69		
	SOMMANO m3					0,69	119,32	82,33
1920 / 2040 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 624869 *(par.ug.=1,58/0,5*0,02)	0,06			2,550	0,15		
	SOMMANO m3					0,15	119,32	17,90
	A R I P O R T A R E							13´778´368,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13´778´368,11
1921 / 2042 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 3881786 *(par.ug.=6,32/ 0,5*0,02)	0,25			1,600	0,40		
	SOMMANO m3					0,40	119,32	47,73
1922 / 2056 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 624879 *(par.ug.=9,39/ 0,5*0,02)	0,38			1,300	0,49		
	SOMMANO m3					0,49	119,32	58,47
1923 / 2063 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 624875 *(par.ug.=7,38/ 0,5*0,02)	0,30			1,300	0,39		
	SOMMANO m3					0,39	119,32	46,53
1924 / 2092 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Getto di riempiemento retrostante al cordolo per regolarizzazione cordolo- 634597					0,74		
	Getto di riempiemento retrostante al cordolo per regolarizzazione cordolo - 2648821					1,42		
	SOMMANO m3					2,16	142,95	308,77
1925 / 2097 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Raccordo cordolo - 675486					1,48		
	SOMMANO m3					1,48	142,95	211,57
1926 / 2134 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cls Cordolo Via Sestri - 1694059					1,76		
	SOMMANO m3					1,76	142,95	251,59
1927 / 2136 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 624879 *(par.ug.=10,52-(1,3* 0,1*9,39))	9,30				9,30		
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 2687013 *(par.ug.=22,9-(1,4* 0,1*19,74))	20,14				20,14		
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 624875 *(par.ug.=8,27-(1,3*0,1* 7,38))	7,31				7,31		
	SOMMANO m3					36,75	142,95	5´253,41
	A RIPORTARE							13´784´546,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´784´546,18
1928 / 2138 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 3881786 *(par.ug.=7,84-(1,6* 0,1*6,32))	6,83				6,83		
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 624869 *(par.ug.=2,56-(2,55* 0,1*1,58))	2,16				2,16		
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 1157972 *(par.ug.=14,08-(1,4* 0,1*12,13))	12,38				12,38		
	SOMMANO m3					21,37	142,95	3´054,84
1929 / 2309 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 624879 *(lung.=9,39/25)		0,38			0,38		
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 624869 *(lung.=1,58/25)		0,06			0,06		
	SOMMANO cad					0,44	120,18	52,88
1930 / 2312 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 2687013 *(lung.=19,74/25)		0,79			0,79		
	SOMMANO cad					0,79	120,18	94,94
1931 / 2322 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 624875 *(lung.=7,38/25)		0,30			0,30		
	SOMMANO cad					0,30	120,18	36,05
1932 / 2328 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 3881786 *(lung.=6,32/25)		0,25			0,25		
	SOMMANO cad					0,25	120,18	30,05
1933 / 2331 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 1157972 *(lung.=12,13/25)		0,49			0,49		
	SOMMANO cad					0,49	120,18	58,89
1934 / 2406 NP011	Inghisaggi al cls per barre ø24							
	Inghisaggi su esistente - 1694059					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	16,82	252,30
1935 / 2426 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 624869 *(par.ug.=1,58/0,5*2)	6,32			0,100	0,63		
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 624879 *(par.ug.=9,39/0,5*2)	37,56			0,100	3,76		
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 1157972 *(par.ug.=12,13/0,5* 2)	48,52			0,100	4,85		
	SOMMANO h					9,24	30,97	286,16
	A R I P O R T A R E							13´788´412,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´788´412,29
1936 / 2433 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 3881786 *(par.ug.=6,32/0,5* 2)	25,28			0,100	2,53		
	SOMMANO h					2,53	30,97	78,35
1937 / 2449 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 2687013 *(par.ug.=19,74/0,5* 2)	78,96			0,100	7,90		
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 624875 *(par.ug.=7,38/0,5*2)	29,52			0,100	2,95		
	SOMMANO h					10,85	30,97	336,02
	Sottofondazione sponda sinistra a monte di V Giotto (valle ponte obliquo) (Cat 35)							
1938 / 1651 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 384053		8,15		2,000	16,30		
	SOMMANO m2					16,30	59,02	962,03
1939 / 1659 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 385425		14,12		1,600	22,59		
	Spritz beton su pali - 2739016		15,58		1,400	21,81		
	SOMMANO m2					44,40	59,02	2´620,49
1940 / 1672 10.S10.B10.0 10	Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondit minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa Raccordo cordolo, inghisaggi ø12 maglia 20*50cm - 3112888 *(H/ peso=2/0,2)	2,00			10,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	8,34	166,80
1941 / 1677 10.S10.B10.0 10	Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondit minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa Raccordo cordolo, inghisaggi ø12 maglia 20*50cm - 3243831 *(H/ peso=2,2/0,2)	2,00			11,000	22,00		
	SOMMANO cad					22,00	8,34	183,48
1942 / 1764 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Raccordo cordolo - 3112888		0,81		2,000	1,62		
	A R I P O R T A R E					1,62		13´792´759,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,62		13´792´759,46
	SOMMANO m2					1,62	38,28	62,01
1943 / 1767 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Raccordo cordolo - 3243831		0,70		2,200	1,54		
	SOMMANO m2					1,54	38,28	58,95
1944 / 1786 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	cordolo paratia sp SX monte V.Giotto - 385425 *(par.ug.=((0,6+ 1,6)*14,12)+(1,2*2))	33,46				33,46		
	cordolo paratia sp SX monte V.Giotto - 2739016 *(par.ug.=((0,6+ 1,4)*15,58)+(1,2*2))	33,56				33,56		
	cordolo paratia sp SX monte V.Giotto - 384053 *(par.ug.=((0,6+2)* 8,15)+(1,2*2))	23,59				23,59		
	SOMMANO m2					90,61	38,28	3´468,55
1945 / 1800 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Raccordo di valle paratia sp SX monte V.Giotto - 3161750					0,94		
	SOMMANO m2					0,94	52,11	48,98
1946 / 1817 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Raccordo cordolo - 3112888					0,80		
	Raccordo cordolo - 3243831					1,06		
	SOMMANO m3					1,86	27,96	52,01
1947 / 1849 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Cordolo paratia sp SX monte V.Giotto - 385425 *(par.ug.=17,46-(1,6*0,1*14,12))	15,20				15,20		
	Cordolo paratia sp SX monte V.Giotto - 384053 *(par.ug.=11,36-(2* 0,1*8,15))	9,73				9,73		
	Cordolo paratia sp SX monte V.Giotto - 2739016 *(par.ug.=17,94-(1,4*0,1*15,54))	15,76				15,76		
	SOMMANO m3					40,69	27,96	1´137,69
1948 / 1888 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Raccordo cordolo - 3243831	1,06			90,000	95,40		
	Raccordo cordolo - 3112888	0,80			90,000	72,00		
	SOMMANO Kg					167,40	1,93	323,08
1949 / 1921 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armature per raccordo di valle paratia sp SX monte V.Giotto - 3161750	0,19			75,000	14,25		
	Armatura cordolo paratia sp SX monte V.Giotto - 385425 * (par.ug.=(17,46-(1,6*0,1*14,12)))	15,20			77,000	1´170,40		
	Armatura cordolo paratia sp SX monte V.Giotto - 384053 * (par.ug.=(11,36-(2*0,1*8,15)))	9,73			77,000	749,21		
	Armatura cordolo paratia sp SX monte V.Giotto - 2739016 * (par.ug.=(17,94-(1,4*0,1*15,58)))	15,76			77,000	1´213,52		
	A RIPORTARE					3´147,38		13´797´910,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3´147,38		13´797´910,73
	SOMMANO Kg					3´147,38	1,93	6´074,44
1950 / 1993 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 384053 *(H/peso=2*5)		8,15		10,000	81,50		
	SOMMANO Kg					81,50	1,66	135,29
1951 / 1996 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 2739016 *(H/peso=1,4*5)		15,58		7,000	109,06		
	SOMMANO Kg					109,06	1,66	181,04
1952 / 2000 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 385425 *(H/peso=1,6*5)		14,12		8,000	112,96		
	SOMMANO Kg					112,96	1,66	187,51
1953 / 2046 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 384053 *(par.ug.=8,15/0,5*0,02)	0,33			2,000	0,66		
	SOMMANO m3					0,66	119,32	78,75
1954 / 2048 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 385425 *(par.ug.=14,12/0,5*0,02)	0,56			1,600	0,90		
	SOMMANO m3					0,90	119,32	107,39
1955 / 2051 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 2739016 *(par.ug.=15,54/0,5*0,02)	0,62			1,400	0,87		
	SOMMANO m3					0,87	119,32	103,81
1956 / 2095 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Raccordo cordolo - 3243831					1,06		
	SOMMANO m3					1,06	142,95	151,53
1957 / 2100 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Raccordo cordolo - 3112888					0,80		
	A R I P O R T A R E					0,80		13´804´930,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,80		13´804´930,49
	SOMMANO m3					0,80	142,95	114,36
1958 / 2128 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Raccordo di valle paratia sp SX monte V.Giotto - 3161750					0,19		
	Cordolo paratia sp SX monte V.Giotto - 385425 *(par.ug.=17,46-(1,6*0,1*14,12))	15,20				15,20		
	Cordolo paratia sp SX monte V.Giotto - 2739016 *(par.ug.=17,94-(1,4*0,1*15,54))	15,76				15,76		
	Cordolo paratia sp SX monte V.Giotto - 384053 *(par.ug.=11,36-(2*0,1*8,15))	9,73				9,73		
	SOMMANO m3					40,88	142,95	5´843,80
1959 / 2314 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 385425 *(lung.=14,12/25)		0,56			0,56		
	SOMMANO cad					0,56	120,18	67,30
1960 / 2319 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 2739016 *(lung.=15,54/25)		0,62			0,62		
	SOMMANO cad					0,62	120,18	74,51
1961 / 2325 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 384053 *(lung.=8,15/25)		0,33			0,33		
	SOMMANO cad					0,33	120,18	39,66
1962 / 2422 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 385425 *(par.ug.=14,12/0,5*2)	56,48			0,100	5,65		
	SOMMANO h					5,65	30,97	174,98
1963 / 2430 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali- 2739016 *(par.ug.=15,54/0,5*2)	62,16			0,100	6,22		
	SOMMANO h					6,22	30,97	192,63
1964 / 2450 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 384053 *(par.ug.=8,15/0,5*2)	32,60			0,100	3,26		
	SOMMANO h					3,26	30,97	100,96
	Sottofondazione sponda sinistra, da ponte obliquo a edificio (Cat 36)							
1965 / 1648 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro,							
	A R I P O R T A R E							13´811´538,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´811´538,69
	data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 1779341		2,21		1,550	3,43		
	SOMMANO m2					3,43	59,02	202,44
1966 / 1650 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 3164634		9,31		1,600	14,90		
	SOMMANO m2					14,90	59,02	879,40
1967 / 1656 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 662855		12,80		1,450	18,56		
	SOMMANO m2					18,56	59,02	1´095,41
1968 / 1658 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 3164650		9,86		1,550	15,28		
	SOMMANO m2					15,28	59,02	901,83
1969 / 1675 10.S10.B10.0 10	Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondit minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa Raccordo cordolo, inghisaggi ø12 maglia 20*50cm - 1680525 *(H/peso=1,6/0,2)	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO cad					16,00	8,34	133,44
1970 / 1763 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Raccordo cordolo - 1680525		1,51		1,600	2,42		
	SOMMANO m2					2,42	38,28	92,64
1971 / 1774 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione - 3164650 * (par.ug.=((0,6+1,55)*9,86)+(1,2*2))	23,60				23,60		
	SOMMANO m2					23,60	38,28	903,41
1972 / 1776 20.A28.A10.	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee							
	A R I P O R T A R E							13´815´747,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´815´747,26
010	realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione - 3164634 * (par.ug.=((0,6+1,6)*9,31)+(1,2*2))	22,88				22,88		
	SOMMANO m2					22,88	38,28	875,85
1973 / 1783 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione - 1779341 * (par.ug.=((0,6+1,55)*2,21)+(1,2*2)) Casseri cordolo + cartella sottofondazione - 662855 *(par.ug.=((0,6+ 1,45)*12,8)+(1,2*2))	7,15 28,64				7,15 28,64		
	SOMMANO m2					35,79	38,28	1´370,04
1974 / 1812 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Getto di riempiemento retrostante al cordolo per regolarizzazione cordolo - 1781287					0,76		
	SOMMANO m3					0,76	27,96	21,25
1975 / 1818 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Raccordo cordolo - 1680525					1,44		
	SOMMANO m3					1,44	27,96	40,26
1976 / 1831 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione con puntoni - 1779341 *(par.ug.=2,7- (1,55*0,1*2,21))	2,36				2,36		
	SOMMANO m3					2,36	27,96	65,99
1977 / 1835 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione con puntoni - 3164650 *(par.ug.=12,02- (1,55*0,1*9,86)) Cordolo di sottofondazione con puntoni - 3164634 *(par.ug.=11,55- (1,6*0,1*9,31))	10,49 10,06				10,49 10,06		
	SOMMANO m3					20,55	27,96	574,58
1978 / 1842 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione con puntoni - 662855 *(par.ug.=15,11- (1,45*0,1*12,8))	13,25				13,25		
	SOMMANO m3					13,25	27,96	370,47
1979 / 1886 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Raccordo cordolo - 1680525	1,44			90,000	129,60		
	SOMMANO Kg					129,60	1,93	250,13
1980 / 1906 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione con puntoni - 3164634 * (par.ug.=(11,55-(1,6*0,1*9,31)))	10,06			90,000	905,40		
	A R I P O R T A R E					905,40		13´819´315,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					905,40		13´819´315,83
	SOMMANO Kg					905,40	1,93	1´747,42
1981 / 1908 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione con puntoni - 3164650 * (par.ug.=(12,02-(1,55*0,1*9,86)))	10,49			90,000	944,10		
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione con puntoni - 662855 * (par.ug.=(15,11-(1,45*0,1*12,8)))	13,25			90,000	1´192,50		
	SOMMANO Kg					2´136,60	1,93	4´123,64
1982 / 1918 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione con puntoni - 1779341 * (par.ug.=(2,7-(1,55*0,1*2,21)))	2,36			90,000	212,40		
	SOMMANO Kg					212,40	1,93	409,93
1983 / 1995 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 662855 *(H/peso=1,45*5)		12,80		7,250	92,80		
	SOMMANO Kg					92,80	1,66	154,05
1984 / 2001 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 3164650 *(H/peso=1,55*5)		9,86		7,750	76,42		
	SOMMANO Kg					76,42	1,66	126,86
1985 / 2004 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 1779341 *(H/peso=1,55*5)		2,21		7,750	17,13		
	SOMMANO Kg					17,13	1,66	28,44
1986 / 2006 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 3164634 *(H/peso=1,6*5)		9,31		8,000	74,48		
	SOMMANO Kg					74,48	1,66	123,64
1987 / 2039 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 1779341 *(par.ug.=2,21/0,5*0,02)	0,09			1,550	0,14		
	SOMMANO m3					0,14	119,32	16,70
1988 / 2052 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 662855 *(par.ug.=12,8/0,5*0,02)	0,51			1,450	0,74		
	A R I P O R T A R E					0,74		13´826´046,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,74		13´826´046,51
	SOMMANO m3					0,74	119,32	88,30
1989 / 2058 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 3164634 *(par.ug.=9,31/ 0,5*0,02)	0,37			1,600	0,59		
	SOMMANO m3					0,59	119,32	70,40
1990 / 2062 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 3164650 *(par.ug.=9,86/ 0,5*0,02)	0,39			1,550	0,60		
	SOMMANO m3					0,60	119,32	71,59
1991 / 2091 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Getto di riempiemento retrostante al cordolo per regolarizzazione cordolo - 1781287					0,76		
	SOMMANO m3					0,76	142,95	108,64
1992 / 2098 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Raccordo cordolo - 1680525					1,44		
	SOMMANO m3					1,44	142,95	205,85
1993 / 2111 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cordolo di sottofondazione con puntoni - 3164634 *(par.ug.=11,55-(1,6*0,1*9,31))	10,06				10,06		
	SOMMANO m3					10,06	142,95	1´438,08
1994 / 2117 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cordolo di sottofondazione con puntoni - 3164650 *(par.ug.=12,02-(1,55*0,1*9,86))	10,49				10,49		
	SOMMANO m3					10,49	142,95	1´499,55
1995 / 2121 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cordolo di sottofondazione con puntoni - 1779341 *(par.ug.=2,7-(1,55*0,1*2,21))	2,36				2,36		
	SOMMANO m3					2,36	142,95	337,36
1996 / 2123 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di							
	A R I P O R T A R E							13´829´866,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´829´866,28
	32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cordolo di sottofondazione con puntoni - 662855 *(par.ug.=15,11-(1,45*0,1*12,8))	13,25				13,25		
	SOMMANO m3					13,25	142,95	1´894,09
1997 / 2310 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 3164650 *(lung.=9,86/25)		0,39			0,39		
	SOMMANO cad					0,39	120,18	46,87
1998 / 2323 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 662855 *(lung.=12,8/25)		0,51			0,51		
	SOMMANO cad					0,51	120,18	61,29
1999 / 2326 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 1779341 *(lung.=2,21/25)		0,09			0,09		
	SOMMANO cad					0,09	120,18	10,82
2000 / 2339 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 3164634 *(lung.=9,31/25)		0,37			0,37		
	SOMMANO cad					0,37	120,18	44,47
2001 / 2427 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 662855 *(par.ug.=12,8/0,5*2)	51,20			0,100	5,12		
	SOMMANO h					5,12	30,97	158,57
2002 / 2434 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 1779341 *(par.ug.=2,21/0,5*2)	8,84			0,100	0,88		
	SOMMANO h					0,88	30,97	27,25
2003 / 2436 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 3164650 *(par.ug.=9,86/0,5*2)	39,44			0,100	3,94		
	SOMMANO h					3,94	30,97	122,02
2004 / 2447 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali- 3164634 *(par.ug.=9,31/0,5*2)	37,24			0,100	3,72		
	SOMMANO h					3,72	30,97	115,21
	Sottofondazione sponda sinistra, da inizio a fine edificio(sez. 17) (Cat 37)							
2005 / 1668	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante							
	A R I P O R T A R E							13´832´346,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´832´346,87
10.S10.A10.010	spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 662357		18,38		1,400	25,73		
	SOMMANO m2					25,73	59,02	1´518,58
2006 / 1780 20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione - 662357 *(par.ug.=((0,6+1,4)*18,38)+(1,2*2))	39,16				39,16		
	SOMMANO m2					39,16	38,28	1´499,04
2007 / 1845 20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione con puntoni - 662357 *(par.ug.=21,32-(1,4*0,1*18,38))	18,75				18,75		
	SOMMANO m3					18,75	27,96	524,25
2008 / 1912 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione con puntoni - 662357 *(par.ug.=(21,32-(1,4*0,1*18,38)))	18,75			90,000	1´687,50		
	SOMMANO Kg					1´687,50	1,93	3´256,88
2009 / 2008 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 662357 *(H/peso=1,4*5)		18,38		7,000	128,66		
	SOMMANO Kg					128,66	1,66	213,58
2010 / 2053 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 662357 *(par.ug.=18,38/0,5*0,02)	0,74			1,400	1,04		
	SOMMANO m3					1,04	119,32	124,09
2011 / 2126 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cordolo di sottofondazione con puntoni - 662357 *(par.ug.=21,32-(1,4*0,1*18,38))	18,75				18,75		
	SOMMANO m3					18,75	142,95	2´680,31
2012 / 2334 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 662357 *(lung.=18,38/25)		0,74			0,74		
	SOMMANO cad					0,74	120,18	88,93
	A R I P O R T A R E							13´842´252,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´842´252,53
2013 / 2446 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 662357 *(par.ug.=18,38/0,5* 2)	73,52			0,100	7,35		
	SOMMANO h					7,35	30,97	227,63
	Sottofondazione sponda sinistra,da sez 17 a fine cantiere B (Cat 38)							
2014 / 1643 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 662323		4,56		1,600	7,30		
	SOMMANO m2					7,30	59,02	430,85
2015 / 1649 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 1779032		3,87		1,550	6,00		
	SOMMANO m2					6,00	59,02	354,12
2016 / 1663 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 662340 Spritz beton su pali - 1776854		13,16 10,06		1,400 1,500	18,42 15,09		
	SOMMANO m2					33,51	59,02	1´977,76
2017 / 1666 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 3169418		16,76		1,550	25,98		
	SOMMANO m2					25,98	59,02	1´533,34
2018 / 1770 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione - 662323 *(par.ug.=((0,6+ 1,6)*4,56)+(1,2*2))	12,43				12,43		
	SOMMANO m2					12,43	38,28	475,82
2019 / 1773 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione - 1776854 * (par.ug.=((0,6+1,5)*10,06)+(1,2*2))	23,53				23,53		
	A R I P O R T A R E					23,53		13´847´252,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					23,53		13´847´252,05
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione - 662340 *(par.ug.=((0,6+1,4)*13,16)+(1,2*2))	28,72				28,72		
	SOMMANO m2					52,25	38,28	2´000,13
2020 / 1779 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione - 3169418 *(par.ug.=((0,6+1,55)*16,76)+(1,2*2)) Casseri cordolo + cartella sottofondazione - 1779032 *(par.ug.=((0,6+1,55)*3,87)+(1,2*2))	38,43 10,72				38,43 10,72		
	SOMMANO m2					49,15	38,28	1´881,46
2021 / 1811 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Getto di riempiemento retrostante al cordolo per regolarizzazione cordolo - 1783112					0,43		
	SOMMANO m3					0,43	27,96	12,02
2022 / 1833 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione con puntoni - 1776854 *(par.ug.=12,07-(1,5*0,1*10,06))	10,56				10,56		
	SOMMANO m3					10,56	27,96	295,26
2023 / 1837 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione con puntoni - 662323 *(par.ug.=5,65-(1,6*0,1*4,57))	4,92				4,92		
	SOMMANO m3					4,92	27,96	137,56
2024 / 1839 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione con puntoni - 1779032 *(par.ug.=4,71-(1,55*0,1*3,87))	4,11				4,11		
	SOMMANO m3					4,11	27,96	114,92
2025 / 1844 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione con puntoni - 662340 *(par.ug.=15,26-(1,4*0,1*13,16))	13,42				13,42		
	SOMMANO m3					13,42	27,96	375,22
2026 / 1848 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione con puntoni - 3169418 *(par.ug.=20,44-(1,55*0,1*16,74))	17,85				17,85		
	SOMMANO m3					17,85	27,96	499,09
2027 / 1904 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione con puntoni - 662323 *(par.ug.=(5,65-(1,6*0,1*4,56))) Armatura cordolo + cartella sottofondazione con puntoni - 662340 *	4,92			90,000	442,80		
	A R I P O R T A R E					442,80		13´852´567,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					442,80		13´852´567,71
	(par.ug.=(15,26-(1,4*0,1*13,16)))	13,42			90,000	1´207,80		
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione con puntoni - 1779032 * (par.ug.=(4,71-(1,55*0,1*3,87)))	4,11			90,000	369,90		
	SOMMANO Kg					2´020,50	1,93	3´899,57
2028 / 1907 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione con puntoni - 3169418 * (par.ug.=(20,44-(1,55*0,1*16,76)))	17,84			90,000	1´605,60		
	SOMMANO Kg					1´605,60	1,93	3´098,81
2029 / 1920 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione con puntoni - 1776854 * (par.ug.=(12,07-(1,5*0,1*10,06)))	10,56			90,000	950,40		
	SOMMANO Kg					950,40	1,93	1´834,27
2030 / 1999 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 662323 *(H/peso=1,6*5)		4,56		8,000	36,48		
	SOMMANO Kg					36,48	1,66	60,56
2031 / 2002 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 662340 *(H/peso=1,4*5)		13,16		7,000	92,12		
	SOMMANO Kg					92,12	1,66	152,92
2032 / 2005 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 3169418 *(H/peso=1,55*5)		16,76		7,750	129,89		
	SOMMANO Kg					129,89	1,66	215,62
2033 / 2010 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 1779032 *(H/peso=1,55*5)		3,87		7,750	29,99		
	SOMMANO Kg					29,99	1,66	49,78
2034 / 2015 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 1776854 *(H/peso=1,5*5)		10,06		7,500	75,45		
	SOMMANO Kg					75,45	1,66	125,25
2035 / 2037 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 1776854 * (par.ug.=10,06/0,5*0,02)	0,40			1,500	0,60		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 1779032 *(par.ug.=3,87/							
	A R I P O R T A R E					0,60		13´862´004,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,60		13´862´004,49
	0,5*0,02)	0,15			1,550	0,23		
	SOMMANO m3					0,83	119,32	99,04
2036 / 2045 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 3169418 * (par.ug.=16,74/0,5*0,02)	0,67			1,550	1,04		
	SOMMANO m3					1,04	119,32	124,09
2037 / 2054 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 662340 *(par.ug.=13,16/ 0,5*0,02)	0,53			1,400	0,74		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 662323 *(par.ug.=4,57/ 0,5*0,02)	0,18			1,600	0,29		
	SOMMANO m3					1,03	119,32	122,90
2038 / 2093 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Getto di riempiemento retrostante al cordolo per regolarizzazione cordolo - 1783112					0,43		
	SOMMANO m3					0,43	142,95	61,47
2039 / 2109 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cordolo di sottofondazione con puntoni - 3169418 *(par.ug.=20,44-(1,55*0,1*16,74))	17,85				17,85		
	SOMMANO m3					17,85	142,95	2´551,66
2040 / 2120 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cordolo di sottofondazione con puntoni - 662340 *(par.ug.=15,26-(1,4*0,1*13,16))	13,42				13,42		
	SOMMANO m3					13,42	142,95	1´918,39
2041 / 2125 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cordolo di sottofondazione con puntoni - 1776854 *(par.ug.=12,07-(1,5*0,1*10,06))	10,56				10,56		
	Cordolo di sottofondazione con puntoni - 662323 *(par.ug.=5,65-(1,6*0,1*4,57))	4,92				4,92		
	Cordolo di sottofondazione con puntoni - 1779032 *(par.ug.=4,71-(1,55*0,1*3,87))	4,11				4,11		
	SOMMANO m3					19,59	142,95	2´800,39
2042 / 2313 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max -							
	A R I P O R T A R E							13´869´682,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´869´682,43
	1779032 *(lung.=3,87/25)		0,15			0,15		
	SOMMANO cad					0,15	120,18	18,03
2043 / 2321 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 1776854 *(lung.=10,06/25)		0,40			0,40		
	SOMMANO cad					0,40	120,18	48,07
2044 / 2335 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 3169418 *(lung.=16,74/25)		0,67			0,67		
	SOMMANO cad					0,67	120,18	80,52
2045 / 2337 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 662323 *(lung.=4,57/25)		0,18			0,18		
	SOMMANO cad					0,18	120,18	21,63
2046 / 2340 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 662340 *(lung.=13,16/25)		0,53			0,53		
	SOMMANO cad					0,53	120,18	63,70
2047 / 2423 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 662323 *(par.ug.=4,57/0,5*2)	18,28			0,100	1,83		
	SOMMANO h					1,83	30,97	56,68
2048 / 2425 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 3169418 *(par.ug.=16,74/0,5* 2)	66,96			0,100	6,70		
	SOMMANO h					6,70	30,97	207,50
2049 / 2442 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 662340 *(par.ug.=13,16/0,5* 2)	52,64			0,100	5,26		
	SOMMANO h					5,26	30,97	162,90
2050 / 2448 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 1779032 *(par.ug.=3,87/0,5* 2)	15,48			0,100	1,55		
	SOMMANO h					1,55	30,97	48,00
2051 / 2451 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 1776854 *(par.ug.=10,06/0,5* 2)	40,24			0,100	4,02		
	SOMMANO h					4,02	30,97	124,50
	A R I P O R T A R E							13´870´513,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´870´513,96
	Sottofondazione sponda destra, da ponte obliquo a sez 17 (Cat 39)							
2052 / 1644 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz beton su pali - 3158745		8,74		1,650	14,42		
	SOMMANO m2					14,42	59,02	851,07
2053 / 1646 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz beton su pali - 3164588		12,79		1,550	19,82		
	SOMMANO m2					19,82	59,02	1´169,78
2054 / 1657 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz beton su pali - 626529		13,71		1,750	23,99		
	SOMMANO m2					23,99	59,02	1´415,89
2055 / 1664 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz beton su pali - 626583		7,73		1,600	12,37		
	SOMMANO m2					12,37	59,02	730,08
2056 / 1671 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz beton su pali - 2687143		5,32		1,700	9,04		
	SOMMANO m2					9,04	59,02	533,54
2057 / 1673 10.S10.B10.0 10	Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondit minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa							
	Raccordo cordolo, inghisaggi ø12 maglia 20*50cm - 674840 *(H/peso=1,6/0,2)	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO cad					16,00	8,34	133,44
	A R I P O R T A R E							13´875´347,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´875´347,76
2058 / 1765 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Raccordo cordolo - 674840		1,00		1,600	1,60		
	SOMMANO m2					1,60	38,28	61,25
2059 / 1771 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione - 3164588 * (par.ug.=((0,6+1,55)*12,79)+(1,2*2))	29,90				29,90		
	SOMMANO m2					29,90	38,28	1´144,57
2060 / 1777 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione - 3158745 * (par.ug.=((0,6+1,65)*8,74)+(1,2*2)) Casseri cordolo + cartella sottofondazione - 626583 *(par.ug.=((0,6+ 1,6)*7,73)+(1,2*2))	22,07 19,41				22,07 19,41		
	SOMMANO m2					41,48	38,28	1´587,85
2061 / 1782 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione - 626529 *(par.ug.=((0,6+ 1,75)*13,71)+(1,2*2)) Casseri cordolo + cartella sottofondazione - 2687143 * (par.ug.=((0,6+1,7)*5,32)+(1,2*2))	34,62 14,64				34,62 14,64		
	SOMMANO m2					49,26	38,28	1´885,67
2062 / 1816 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Raccordo cordolo - 674840					1,44		
	SOMMANO m3					1,44	27,96	40,26
2063 / 1836 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione con puntoni - 3158745 *(par.ug.=10,86- (1,65*0,1*8,51))	9,46				9,46		
	SOMMANO m3					9,46	27,96	264,50
2064 / 1838 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione con puntoni - 626583 *(par.ug.=9,44- (1,6*0,1*7,71))	8,21				8,21		
	SOMMANO m3					8,21	27,96	229,55
2065 / 1840 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione con puntoni - 3164588 *(par.ug.=15,6- (1,55*0,1*12,79)) Cordolo di sottofondazione con puntoni - 626529 *(par.ug.=17,83- (1,75*0,1*13,71))	13,62 15,43				13,62 15,43		
	SOMMANO m3					29,05	27,96	812,24
	A R I P O R T A R E							13´881´373,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´881´373,65
2066 / 1846 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione con puntoni - 2687143 *(par.ug.=6,81-(1,7*0,1*5,32))	5,91				5,91		
	SOMMANO m3					5,91	27,96	165,24
2067 / 1891 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Raccordo cordolo - 674840	1,44			90,000	129,60		
	SOMMANO Kg					129,60	1,93	250,13
2068 / 1903 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione con puntoni - 3158745 *(par.ug.=(10,86-(1,65*0,1*8,74)))	9,42			90,000	847,80		
	SOMMANO Kg					847,80	1,93	1´636,25
2069 / 1905 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione con puntoni - 3164588 *(par.ug.=(15,6-(1,55*0,1*12,79)))	13,62			90,000	1´225,80		
	SOMMANO Kg					1´225,80	1,93	2´365,79
2070 / 1911 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione con puntoni - 2687143 *(par.ug.=(6,81-(1,7*0,1*5,32)))	5,91			90,000	531,90		
	SOMMANO Kg					531,90	1,93	1´026,57
2071 / 1914 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione con puntoni - 626583 *(par.ug.=(9,44-(1,6*0,1*7,73))) Armatura cordolo + cartella sottofondazione con puntoni - 626529 *(par.ug.=(17,83-(1,75*0,1*13,71)))	8,20 15,43			90,000 90,000	738,00 1´388,70		
	SOMMANO Kg					2´126,70	1,93	4´104,53
2072 / 1992 20.A28.F15.0 05	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 2687143 *(H/peso=1,7*5)		5,32		8,500	45,22		
	SOMMANO Kg					45,22	1,66	75,07
2073 / 2007 20.A28.F15.0 05	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 3164588 *(H/peso=1,55*5)		12,79		7,750	99,12		
	SOMMANO Kg					99,12	1,66	164,54
2074 / 2013 20.A28.F15.0 05	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 3158745 *(H/							
	A R I P O R T A R E							13´891´161,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´891´161,77
	peso=1,65*5)		8,74		8,250	72,11		
	SOMMANO Kg					72,11	1,66	119,70
2075 / 2016 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 626583 *(H/peso=1,6*5)		7,73		8,000	61,84		
	SOMMANO Kg					61,84	1,66	102,65
2076 / 2019 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 626529 *(H/peso=1,75*5)		13,71		8,750	119,96		
	SOMMANO Kg					119,96	1,66	199,13
2077 / 2033 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 2687143 *(par.ug.=5,32/0,5*0,02)	0,21			1,700	0,36		
	SOMMANO m3					0,36	119,32	42,96
2078 / 2043 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 3164588 *(par.ug.=12,79/0,5*0,02)	0,51			1,550	0,79		
	SOMMANO m3					0,79	119,32	94,26
2079 / 2047 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 626583 *(par.ug.=7,71/0,5*0,02)	0,31			1,600	0,50		
	SOMMANO m3					0,50	119,32	59,66
2080 / 2055 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 3158745 *(par.ug.=8,51/0,5*0,02)	0,34			1,650	0,56		
	SOMMANO m3					0,56	119,32	66,82
2081 / 2060 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 626529 *(par.ug.=13,71/0,5*0,02)	0,55			1,750	0,96		
	SOMMANO m3					0,96	119,32	114,55
	A R I P O R T A R E							13´891´961,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´891´961,50
2082 / 2099 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Raccordo cordolo - 674840					1,44		
	SOMMANO m3					1,44	142,95	205,85
2083 / 2114 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione con puntoni - 626529 *(par.ug.=17,83-(1,75*0,1*13,71))	15,43				15,43		
	SOMMANO m3					15,43	142,95	2´205,72
2084 / 2116 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione con puntoni - 2687143 *(par.ug.=6,81-(1,7*0,1*5,32))	5,91				5,91		
	Cordolo di sottofondazione con puntoni - 626583 *(par.ug.=9,44-(1,6*0,1*7,71))	8,21				8,21		
	SOMMANO m3					14,12	142,95	2´018,45
2085 / 2118 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione con puntoni - 3164588 *(par.ug.=15,6-(1,55*0,1*12,79))	13,62				13,62		
	SOMMANO m3					13,62	142,95	1´946,98
2086 / 2127 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione con puntoni - 3158745 *(par.ug.=10,86-(1,65*0,1*8,51))	9,46				9,46		
	SOMMANO m3					9,46	142,95	1´352,31
2087 / 2311 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 626529 *(lung.=13,71/25)		0,55			0,55		
	SOMMANO cad					0,55	120,18	66,10
2088 / 2317 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 2687143 *(lung.=5,32/25)		0,21			0,21		
	SOMMANO cad					0,21	120,18	25,24
2089 / 2324 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 626583 *(lung.=7,71/25)		0,31			0,31		
	SOMMANO cad					0,31	120,18	37,26
	A R I P O R T A R E							13´899´819,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´899´819,41
2090 / 2327 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 3158745 *(lung.=8,51/25)		0,34			0,34		
	SOMMANO cad					0,34	120,18	40,86
2091 / 2329 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 3164588 *(lung.=12,79/25)		0,51			0,51		
	SOMMANO cad					0,51	120,18	61,29
2092 / 2429 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali- 626529 *(par.ug.=13,71/0,5*2)	54,84			0,100	5,48		
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 3164588 *(par.ug.=12,79/0,5*2)	51,16			0,100	5,12		
	SOMMANO h					10,60	30,97	328,28
2093 / 2437 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 3158745 *(par.ug.=8,51/0,5*2)	34,04			0,100	3,40		
	SOMMANO h					3,40	30,97	105,30
2094 / 2439 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 626583 *(par.ug.=7,71/0,5*2)	30,84			0,100	3,08		
	SOMMANO h					3,08	30,97	95,39
2095 / 2444 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 2687143 *(par.ug.=5,32/0,5*2)	21,28			0,100	2,13		
	SOMMANO h					2,13	30,97	65,97
	Sottofondazione sponda destra, da sez. 17 fino a fine edificio (Cat 40)							
2096 / 1653 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 3168647		6,85		1,550	10,62		
	SOMMANO m2					10,62	59,02	626,79
2097 / 1660 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 3164601		4,97		1,700	8,45		
	SOMMANO m2					8,45	59,02	498,72
	A R I P O R T A R E							13´901´642,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´901´642,01
2098 / 1667 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 3164595		6,90		1,650	11,39		
	SOMMANO m2					11,39	59,02	672,24
2099 / 1670 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 329407		7,14		1,550	11,07		
	SOMMANO m2					11,07	59,02	653,35
2100 / 1778 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione - 3164595 * (par.ug.=((0,6+1,65)*6,9)+(1,2*2))	17,93				17,93		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione - 3168647 * (par.ug.=((0,6+1,55)*6,85)+(1,2*2))	17,13				17,13		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione - 329407 *(par.ug.=((0,6+ 1,55)*7,14)+(1,2*2))	17,75				17,75		
	SOMMANO m2					52,81	38,28	2´021,57
2101 / 1784 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione - 3164601 * (par.ug.=((0,6+1,7)*4,97)+(1,2*2))	13,83				13,83		
	SOMMANO m2					13,83	38,28	529,41
2102 / 1841 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione con puntoni - 3164595 *(par.ug.=8,69- (1,65*0,1*6,9))	7,55				7,55		
	Cordolo di sottofondazione con puntoni - 329407 *(par.ug.=8,71- (1,55*0,1*7,14))	7,60				7,60		
	Cordolo di sottofondazione con puntoni - 3164601 *(par.ug.=6,36- (1,7*0,1*4,97))	5,52				5,52		
	SOMMANO m3					20,67	27,96	577,93
2103 / 1843 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione con puntoni - 3168647 *(par.ug.=8,36- (1,55*0,1*6,85))	7,30				7,30		
	SOMMANO m3					7,30	27,96	204,11
2104 / 1901 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione con puntoni - 3168647 * (par.ug.=(8,36-(1,55*0,1*6,85)))	7,30			90,000	657,00		
	A R I P O R T A R E					657,00		13´906´300,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					657,00		13´906´300,62
	SOMMANO Kg					657,00	1,93	1´268,01
2105 / 1913 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione con puntoni - 329407 *(par.ug.=(8,71-(1,55*0,1*7,14)))	7,60			90,000	684,00		
	SOMMANO Kg					684,00	1,93	1´320,12
2106 / 1916 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione con puntoni - 3164601 *(par.ug.=(6,36-(1,7*0,1*4,97)))	5,52			90,000	496,80		
	SOMMANO Kg					496,80	1,93	958,82
2107 / 1919 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione con puntoni - 3164595 *(par.ug.=(8,69-(1,65*0,1*6,9)))	7,55			90,000	679,50		
	SOMMANO Kg					679,50	1,93	1´311,44
2108 / 1991 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 329407 *(H/peso=1,55*5)		7,14		7,750	55,34		
	SOMMANO Kg					55,34	1,66	91,86
2109 / 1997 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 3168647 *(H/peso=1,55*5)		6,85		7,750	53,09		
	SOMMANO Kg					53,09	1,66	88,13
2110 / 2020 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 3164595 *(H/peso=1,65*5)		6,90		8,250	56,93		
	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 3164601 *(H/peso=1,7*5)		4,97		8,500	42,25		
	SOMMANO Kg					99,18	1,66	164,64
2111 / 2044 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 329407 *(par.ug.=7,14/0,5*0,02)	0,29			1,550	0,45		
	SOMMANO m3					0,45	119,32	53,69
2112 / 2049 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 3168647 *(par.ug.=6,85/0,5*0,02)	0,27			1,550	0,42		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 3164595 *(par.ug.=6,9/							
	A R I P O R T A R E					0,42		13´911´557,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,42		13´911´557,33
	0,5*0,02)	0,28			1,650	0,46		
	SOMMANO m3					0,88	119,32	105,00
2113 / 2061 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 3164601 *(par.ug.=4,97/ 0,5*0,02)	0,20			1,700	0,34		
	SOMMANO m3					0,34	119,32	40,57
2114 / 2113 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione con puntoni - 3164601 *(par.ug.=6,36-(1,7*0,1*4,97))	5,52				5,52		
	SOMMANO m3					5,52	142,95	789,08
2115 / 2115 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione con puntoni - 3164595 *(par.ug.=8,69-(1,65*0,1*6,9))	7,55				7,55		
	Cordolo di sottofondazione con puntoni - 329407 *(par.ug.=8,71-(1,55*0,1*7,14))	7,60				7,60		
	SOMMANO m3					15,15	142,95	2´165,69
2116 / 2124 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione con puntoni - 3168647 *(par.ug.=8,36-(1,55*0,1*6,85))	7,30				7,30		
	SOMMANO m3					7,30	142,95	1´043,54
2117 / 2316 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 3164601 *(lung.=4,97/25)		0,20			0,20		
	SOMMANO cad					0,20	120,18	24,04
2118 / 2318 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 3168647 *(lung.=6,85/25)		0,27			0,27		
	SOMMANO cad					0,27	120,18	32,45
2119 / 2333 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 329407 *(lung.=7,14/25)		0,29			0,29		
	SOMMANO cad					0,29	120,18	34,85
2120 / 2341 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	A R I P O R T A R E							13´915´792,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´915´792,55
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 3164595 *(lung.=6,9/25)		0,28			0,28		
	SOMMANO cad					0,28	120,18	33,65
2121 / 2424 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 3164595 *(par.ug.=6,9/0,5*2)	27,60			0,100	2,76		
	SOMMANO h					2,76	30,97	85,48
2122 / 2438 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 3168647 *(par.ug.=6,85/0,5* 2)	27,40			0,100	2,74		
	SOMMANO h					2,74	30,97	84,86
2123 / 2441 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 3164601 *(par.ug.=4,97/0,5* 2)	19,88			0,100	1,99		
	SOMMANO h					1,99	30,97	61,63
2124 / 2443 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 329407 *(par.ug.=7,14/0,5*2)	28,56			0,100	2,86		
	SOMMANO h					2,86	30,97	88,57
	Sottofondazione sponda destra da fine edificio(valle sez 17.1) a fine cantiere B (Cat 41)							
2125 / 1641 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 3164609		7,57		1,900	14,38		
	SOMMANO m2					14,38	59,02	848,71
2126 / 1645 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 3164614		8,16		2,000	16,32		
	SOMMANO m2					16,32	59,02	963,21
2127 / 1661 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 626631		7,59		1,800	13,66		
	SOMMANO m2					13,66	59,02	806,21
2128 / 1772	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di							
	A R I P O R T A R E							13´918´764,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13´918´764,87
20.A28.A10.010	sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione - 3164609 *(par.ug.=((0,6+1,9)*7,57)+(1,2*2))	21,33				21,33		
	SOMMANO m2					21,33	38,28	816,51
2129 / 1775 20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione - 626631 *(par.ug.=((0,6+1,8)*7,59)+(1,2*2))	20,62				20,62		
	SOMMANO m2					20,62	38,28	789,33
2130 / 1781 20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione - 3164614 *(par.ug.=((0,6+2)*8,16)+(1,2*2))	23,62				23,62		
	SOMMANO m2					23,62	38,28	904,17
2131 / 1832 20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione con puntoni - 3164614 *(par.ug.=11,42-(2*0,1*8,16))	9,79				9,79		
	Cordolo di sottofondazione con puntoni - 626631 *(par.ug.=10,02-(1,8*0,1*7,59))	8,65				8,65		
	SOMMANO m3					18,44	27,96	515,58
2132 / 1834 20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione con puntoni - 3164609 *(par.ug.=10,3-(1,9*0,1*7,57))	8,86				8,86		
	SOMMANO m3					8,86	27,96	247,73
2133 / 1902 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione con puntoni - 3164614 *(par.ug.=(11,42-(2*0,1*8,16)))	9,79			90,000	881,10		
	SOMMANO Kg					881,10	1,93	1´700,52
2134 / 1909 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione con puntoni - 626631 *(par.ug.=(10,02-(1,8*0,1*7,59)))	8,65			90,000	778,50		
	SOMMANO Kg					778,50	1,93	1´502,51
2135 / 1917 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione con puntoni - 3164609 *(par.ug.=(10,3-(1,9*0,1*7,57)))	8,86			90,000	797,40		
	SOMMANO Kg					797,40	1,93	1´538,98
2136 / 2009 20.A28.F15.0	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C.							
	A RIPORTARE							13´926´780,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13´926´780,20
05	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 3164614 *(H/peso=2*5)		8,16		10,000	81,60		
	SOMMANO Kg					81,60	1,66	135,46
2137 / 2014 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 626631 *(H/peso=1,8*5)		7,59		9,000	68,31		
	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 3164609 *(H/peso=1,9*5)		7,57		9,500	71,92		
	SOMMANO Kg					140,23	1,66	232,78
2138 / 2041 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 626631 *(par.ug.=7,59/0,5*0,02)	0,30			1,800	0,54		
	SOMMANO m3					0,54	119,32	64,43
2139 / 2057 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 3164609 *(par.ug.=7,57/0,5*0,02)	0,30			1,900	0,57		
	SOMMANO m3					0,57	119,32	68,01
2140 / 2059 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 3164614 *(par.ug.=8,16/0,5*0,02)	0,33			2,000	0,66		
	SOMMANO m3					0,66	119,32	78,75
2141 / 2110 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cordolo di sottofondazione con puntoni - 626631 *(par.ug.=10,02-(1,8*0,1*7,59))	8,65				8,65		
	Cordolo di sottofondazione con puntoni - 3164609 *(par.ug.=10,3-(1,9*0,1*7,57))	8,86				8,86		
	SOMMANO m3					17,51	142,95	2´503,05
2142 / 2112 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cordolo di sottofondazione con puntoni - 3164614 *(par.ug.=11,42-(2*0,1*8,16))	9,79				9,79		
	SOMMANO m3					9,79	142,95	1´399,48
2143 / 2315 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 3164609 *(lung.=7,57/25)		0,30			0,30		
	A RIPORTARE					0,30		13´931´262,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,30		13´931´262,16
	SOMMANO cad					0,30	120,18	36,05
2144 / 2320 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 626631 *(lung.=7,59/25)		0,30			0,30		
	SOMMANO cad					0,30	120,18	36,05
2145 / 2336 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 3164614 *(lung.=8,16/25)		0,33			0,33		
	SOMMANO cad					0,33	120,18	39,66
2146 / 2435 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 3164614 *(par.ug.=8,16/0,5*2)	32,64			0,100	3,26		
	SOMMANO h					3,26	30,97	100,96
2147 / 2440 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 626631 *(par.ug.=7,59/0,5*2)	30,36			0,100	3,04		
	SOMMANO h					3,04	30,97	94,15
2148 / 2445 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 3164609 *(par.ug.=7,57/0,5*2)	30,28			0,100	3,03		
	SOMMANO h					3,03	30,97	93,84
	Puntoni e blocchi di contrasto da ponte obliquo a fine cantiere B (Cat 42) **Opere di carpenteria metallica (SbCat 9)**							
2149 / 2022 20.A37.A10. 011	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera. HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2416757				900,000	900,00		
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2417419				900,000	900,00		
	SOMMANO Kg					1´800,00	3,97	7´146,00
2150 / 2024 20.A37.A10. 011	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera. HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2416907				900,000	900,00		
	SOMMANO Kg					900,00	3,97	3´573,00
2151 / 2027 20.A37.A10. 011	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera. HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2417033				900,000	900,00		
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2417614				900,000	900,00		
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2417263				900,000	900,00		
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2416560				900,000	900,00		
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2416355				900,000	900,00		
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2415270				900,000	900,00		
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2416107				900,000	900,00		
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2415644				900,000	900,00		
	A R I P O R T A R E					7´200,00		13´942´381,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7´200,00		13´942´381,87
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2415871				900,000	900,00		
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2415440				900,000	900,00		
	SOMMANO Kg					9´000,00	3,97	35´730,00
2152 / 2028 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Smontaggio puntoni provvisori	13,00			0,330	4,29		
	SOMMANO h					4,29	30,97	132,86
	Opere in C.A. (SbCat 10)							
2153 / 1740 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone trave/puntoni - 2725444 *(par.ug.=6,78*1*0,1)	0,68				0,68		
	Magrone trave/puntoni - 2724203 *(par.ug.=6,47*1*0,1)	0,65				0,65		
	Magrone trave/puntoni - 2726057 *(par.ug.=3,99*1*0,1)	0,40				0,40		
	Magrone trave/puntoni - 2725139 *(par.ug.=4*1*0,1)	0,40				0,40		
	SOMMANO m3					2,13	122,71	261,37
2154 / 1742 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone trave/puntoni - 2726686 *(par.ug.=7,28*1*0,1)	0,73				0,73		
	Magrone trave/puntoni - 2725748 *(par.ug.=6,84*1*0,1)	0,68				0,68		
	SOMMANO m3					1,41	122,71	173,02
2155 / 1744 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone trave/puntoni - 2721968 *(par.ug.=3,95*1*0,1)	0,40				0,40		
	Magrone trave/puntoni - 2723837 *(par.ug.=4*1*0,1)	0,40				0,40		
	SOMMANO m3					0,80	122,71	98,17
2156 / 1746 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone trave/ puntoni - 2726059 *(par.ug.=6,94*1*0,1)	0,69				0,69		
	Magrone trave/puntoni - 2724661 *(par.ug.=4*1*0,1)	0,40				0,40		
	Magrone trave/ puntoni - 2722048 *(par.ug.=3,97*1*0,1)	0,40				0,40		
	Magrone trave/ puntoni - 2723115 *(par.ug.=6,42*1*0,1)	0,64				0,64		
	Magrone trave/ puntoni - 2724741 *(par.ug.=6,62*1*0,1)	0,66				0,66		
	Magrone trave/ puntoni - 2725746 *(par.ug.=4,01*1*0,1)	0,40				0,40		
	Magrone trave/puntoni - 2724423 *(par.ug.=4*1*0,1)	0,40				0,40		
	Magrone trave/puntoni - 2722852 *(par.ug.=6,41*1*0,1)	0,64				0,64		
	Magrone trave/puntoni - 2723924 *(par.ug.=6,49*1*0,1)	0,65				0,65		
	Magrone trave/puntoni - 2726684 *(par.ug.=3,99*1*0,1)	0,40				0,40		
	Magrone trave/puntoni - 2725442 *(par.ug.=4*1*0,1)	0,40				0,40		
	Magrone trave/puntoni - 2726379 *(par.ug.=4*1*0,1)	0,40				0,40		
	Magrone trave/puntoni - 2722279 *(par.ug.=4,01*1*0,1)	0,40				0,40		
	Magrone trave/puntoni - 2724425 *(par.ug.=6,53*1*0,1)	0,65				0,65		
	Magrone trave/puntoni - 2724201 *(par.ug.=4*1*0,1)	0,40				0,40		
	Magrone trave/puntoni - 2725141 *(par.ug.=6,7*1*0,1)	0,67				0,67		
	Magrone trave/puntoni - 2722696 *(par.ug.=6,37*1*0,1)	0,64				0,64		
	Magrone trave/puntoni - 2726381 *(par.ug.=7,1*1*0,1)	0,71				0,71		
	Magrone per blocco di contrasto - 2416757		3,20	1,700	0,100	0,54		
	Magrone per blocco di contrasto - 2417033		3,20	1,700	0,100	0,54		
	Magrone per blocco di contrasto - 2415440		3,20	1,700	0,100	0,54		
	Magrone per blocco di contrasto - 2416107		3,20	1,700	0,100	0,54		
	Magrone per blocco di contrasto - 2417614		3,20	1,700	0,100	0,54		
	A R I P O R T A R E					12,25		13´978´777,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,25		13´978´777,29
	Magrone per blocco di contrasto - 2417263		3,20	1,700	0,100	0,54		
	Magrone per blocco di contrasto - 2415270		3,20	1,700	0,100	0,54		
	Magrone per blocco di contrasto - 2416560		3,20	1,700	0,100	0,54		
	SOMMANO m3					13,87	122,71	1´701,99
2157 / 1748 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone per blocco di contrasto - 2416355		3,20	1,700	0,100	0,54		
	SOMMANO m3					0,54	122,71	66,26
2158 / 1750 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone per blocco di contrasto - 2417419		3,20	1,700	0,100	0,54		
	SOMMANO m3					0,54	122,71	66,26
2159 / 1752 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone per blocco di contrasto - 2415871		3,20	1,700	0,100	0,54		
	Magrone per blocco di contrasto - 2415644		3,20	1,700	0,100	0,54		
	Magrone per blocco di contrasto - 2416907		3,20	1,700	0,100	0,54		
	SOMMANO m3					1,62	122,71	198,79
2160 / 1757 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri blocco contrasto - 2416107 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	Casseri blocco contrasto - 2415871 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	Casseri blocco contrasto - 2416907 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	SOMMANO m2					18,90	38,28	723,49
2161 / 1759 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri blocco contrasto - 2415644 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	Casseri blocco contrasto - 2416560 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	Casseri blocco contrasto - 2417263 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	Casseri blocco contrasto - 2416757 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	Casseri blocco contrasto - 2416355 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	Casseri blocco contrasto - 2417614 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	Casseri blocco contrasto - 2415440 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	SOMMANO m2					44,10	38,28	1´688,15
2162 / 1761 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri blocco contrasto - 2417419 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	Casseri blocco contrasto - 2417033 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	Casseri blocco contrasto - 2415270 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	SOMMANO m2					18,90	38,28	723,49
2163 / 1795 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	A R I P O R T A R E							13´983´945,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´983´945,72
	Casseri trave puntone - 2726686 *(lung.=2*7,28)		14,56		0,700	10,19		
	Casseri trave puntone - 2722279 *(lung.=2*4,01)		8,02		0,700	5,61		
	Casseri trave puntone - 2722696 *(lung.=2*6,37)		12,74		0,700	8,92		
	Casseri trave puntone - 2725746 *(lung.=2*4,02)		8,04		0,700	5,63		
	Casseri trave puntone - 2726059 *(lung.=2*6,94)		13,88		0,700	9,72		
	Casseri trave puntone - 2722048 *(lung.=2*3,97)		7,94		0,700	5,56		
	Casseri trave puntone - 2724203 *(lung.=2*6,47)		12,94		0,700	9,06		
	Casseri trave puntone - 2726684 *(lung.=2*3,99)		7,98		0,700	5,59		
	Casseri trave puntone - 2723837 *(lung.=2*4)		8,00		0,700	5,60		
	Casseri trave puntone - 2724423 *(lung.=2*4,07)		8,14		0,700	5,70		
	Casseri trave puntone - 2725444 *(lung.=2*6,78)		13,56		0,700	9,49		
	Casseri trave puntone - 2726379 *(lung.=2*4)		8,00		0,700	5,60		
	Casseri trave puntone - 2726381 *(lung.=2*7,1)		14,20		0,700	9,94		
	SOMMANO m2					96,61	38,28	3´698,23
2164 / 1797 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri trave puntone - 2722852 *(lung.=2*6,42)		12,84		0,700	8,99		
	Casseri trave puntone - 2726057 *(lung.=2*3,99)		7,98		0,700	5,59		
	SOMMANO m2					14,58	38,28	558,12
2165 / 1799 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri trave puntone - 2725748 *(lung.=2*6,84)		13,68		0,700	9,58		
	Casseri trave puntone - 2724201 *(lung.=2*4,08)		8,16		0,700	5,71		
	Casseri trave puntone - 2723115 *(lung.=2*6,42)		12,84		0,700	8,99		
	Casseri trave puntone - 2721968 *(lung.=2*3,95)		7,90		0,700	5,53		
	Casseri trave puntone - 2723924 *(lung.=2*6,49)		12,98		0,700	9,09		
	Casseri trave puntone - 2724741 *(lung.=2*6,62)		13,24		0,700	9,27		
	Casseri trave puntone - 2725141 *(lung.=2*6,71)		13,42		0,700	9,39		
	Casseri trave puntone - 2725442 *(lung.=2*4)		8,00		0,700	5,60		
	Casseri trave puntone - 2724661 *(lung.=2*4)		8,00		0,700	5,60		
	Casseri trave puntone - 2724425 *(lung.=2*6,53)		13,06		0,700	9,14		
	Casseri trave puntone - 2725139 *(lung.=2*4)		8,00		0,700	5,60		
	SOMMANO m2					83,50	38,28	3´196,38
2166 / 1804 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Magrone per blocco di contrasto - 2416355 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 2416757 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 2415270 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 2416107 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 2416560 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 2415440 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 2415871 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 2415644 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	SOMMANO m3					30,08	27,96	841,04
2167 / 1806 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Magrone per blocco di contrasto - 2417033 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	A R I P O R T A R E					3,76		13´992´239,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,76		13´992´239,49
	SOMMANO m3					3,76	27,96	105,13
2168 / 1808 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Magrone per blocco di contrasto - 2417419 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 2417263 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 2416907 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 2417614 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	SOMMANO m3					15,04	27,96	420,52
2169 / 1858 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Trave/puntone - 2725746 *(par.ug.=2,81+4,01*1*0,1)	3,21				3,21		
	Trave/puntone - 2725444 *(par.ug.=4,75+6,78*1*0,1)	5,43				5,43		
	Trave/puntone - 2724425 *(par.ug.=4,57+6,53*1*0,1)	5,22				5,22		
	Trave/puntone - 2725139 *(par.ug.=2,8+4*1*0,1)	3,20				3,20		
	Trave/puntone - 2725141 *(par.ug.=4,69+6,7*1*0,1)	5,36				5,36		
	Trave/puntone - 2724741 *(par.ug.=4,63+6,62*1*0,1)	5,29				5,29		
	Trave/puntone - 2725442 *(par.ug.=2,8+4*1*0,1)	3,20				3,20		
	Trave/puntone - 2724423 *(par.ug.=2,8+4*1*0,1)	3,20				3,20		
	Trave/puntone - 2724661 *(par.ug.=2,8+4*1*0,1)	3,20				3,20		
	SOMMANO m3					37,31	27,96	1´043,19
2170 / 1860 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Trave/puntone - 2725748 *(par.ug.=4,78+6,84*1*0,1)	5,46				5,46		
	Trave/puntone - 2722048 *(par.ug.=2,78+3,97*1*0,1)	3,18				3,18		
	Trave/puntone - 2726057 *(par.ug.=2,79+3,99*1*0,1)	3,19				3,19		
	Trave/puntone - 2721968 *(par.ug.=2,76+3,95*1*0,1)	3,16				3,16		
	Trave/puntone - 2723924 *(par.ug.=4,55+6,49*1*0,1)	5,20				5,20		
	SOMMANO m3					20,19	27,96	564,51
2171 / 1862 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Trave/puntone - 2723837 *(par.ug.=2,8+4*1*0,1)	3,20				3,20		
	Trave/puntone - 2723115 *(par.ug.=4,5+6,42*1*0,1)	5,14				5,14		
	Trave/puntone - 2724203 *(par.ug.=4,53+6,47*1*0,1)	5,18				5,18		
	Trave/puntone - 2722279 *(par.ug.=2,81+4,01*1*0,1)	3,21				3,21		
	Trave/puntone - 2726686 *(par.ug.=5,1+7,28*1*0,1)	5,83				5,83		
	Trave/puntone - 2724201 *(par.ug.=2,8+4*1*0,1)	3,20				3,20		
	Trave/puntone - 2722696 *(par.ug.=4,45+6,37*1*0,1)	5,09				5,09		
	Trave/puntone - 2726059 *(par.ug.=4,86+6,94*1*0,1)	5,55				5,55		
	SOMMANO m3					36,40	27,96	1´017,74
2172 / 1865 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Getto completamento ripristino per puntoni provvisori *(par.ug.=2* 13*0,1)	2,60				2,60		
	SOMMANO m3					2,60	27,96	72,70
2173 / 1866 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Trave/puntone - 2726684 *(par.ug.=2,79+3,99*1*0,1)	3,19				3,19		
	Trave/puntone - 2726381 *(par.ug.=4,97+7,1*1*0,1)	5,68				5,68		
	A R I P O R T A R E					8,87		13´995´463,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,87		13´995´463,28
	Trave/puntone - 2726379 *(par.ug.=2,8+4*1*0,1)	3,20				3,20		
	Trave/puntone - 2722852 *(par.ug.=4,49+6,41*1*0,1)	5,13				5,13		
	SOMMANO m3					17,20	27,96	480,91
2174 / 1868 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armature travi puntone - 2726381	4,97			130,000	646,10		
	Armature travi puntone - 2725748	4,78			130,000	621,40		
	Armature travi puntone - 2723924	4,55			130,000	591,50		
	Armature travi puntone - 2724201	2,80			130,000	364,00		
	Armature travi puntone - 2723837	2,80			130,000	364,00		
	Armature travi puntone - 2722696	4,45			130,000	578,50		
	Armature travi puntone - 2723115	4,50			130,000	585,00		
	Armature travi puntone - 2726686	5,10			130,000	663,00		
	Armature travi puntone - 2726059	4,86			130,000	631,80		
	Armature travi puntone - 2726684	2,79			130,000	362,70		
	Armature travi puntone - 2722279	2,81			130,000	365,30		
	Armature travi puntone - 2726057	2,79			130,000	362,70		
	Armature travi puntone - 2722852	4,49			130,000	583,70		
	Armature travi puntone - 2725746	2,81			130,000	365,30		
	Armature travi puntone - 2726379	2,80			130,000	364,00		
	Armature travi puntone - 2724425	4,57			130,000	594,10		
	Armature travi puntone - 2724203	4,53			130,000	588,90		
	Armature travi puntone - 2724741	4,63			130,000	601,90		
	Armature travi puntone - 2724661	2,80			130,000	364,00		
	Armature travi puntone - 2721968	2,76			130,000	358,80		
	Armature travi puntone - 2725139	2,80			130,000	364,00		
	Armature travi puntone - 2725141	4,69			130,000	609,70		
	SOMMANO Kg					10´930,40	1,93	21´095,67
2175 / 1870 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armature travi puntone - 2722048	2,78			130,000	361,40		
	Armature travi puntone - 2724423	2,80			130,000	364,00		
	SOMMANO Kg					725,40	1,93	1´400,02
2176 / 1872 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armature travi puntone - 2725444	4,75			130,000	617,50		
	SOMMANO Kg					617,50	1,93	1´191,78
2177 / 1874 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armature travi puntone - 2725442	2,80			130,000	364,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2726684				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2725748				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2724203				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2721968				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2725444				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2723924				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2723115				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2726379				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2724425				190,000	190,00		
	A R I P O R T A R E					2´074,00		14´019´631,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´074,00		14´019´631,66
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2726057				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2723837				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2724423				190,000	190,00		
	SOMMANO Kg					2´644,00	1,93	5´102,92
2178 / 1876 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2726059				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2722852				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2725139				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2725442				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2722048				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2726686				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2722279				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2724661				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2724201				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2722696				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2724741				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2726381				190,000	190,00		
	SOMMANO Kg					2´280,00	1,93	4´400,40
2179 / 1878 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2725746				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2725141				190,000	190,00		
	SOMMANO Kg					380,00	1,93	733,40
2180 / 1892 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura blocco di contrasto - 2417263	3,22			160,000	515,20		
	Armatura blocco di contrasto - 2415871	3,22			160,000	515,20		
	SOMMANO Kg					1´030,40	1,93	1´988,67
2181 / 1894 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura blocco di contrasto - 2415440	3,22			160,000	515,20		
	Armatura blocco di contrasto - 2417033	3,22			160,000	515,20		
	Armatura blocco di contrasto - 2416355	3,22			160,000	515,20		
	Armatura blocco di contrasto - 2416560	3,22			160,000	515,20		
	Armatura blocco di contrasto - 2416907	3,22			160,000	515,20		
	Armatura blocco di contrasto - 2417614	3,22			160,000	515,20		
	SOMMANO Kg					3´091,20	1,93	5´966,02
	A R I P O R T A R E							14´037´823,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´037´823,07
2182 / 1896 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura blocco di contrasto - 2415644	3,22			160,000	515,20		
	SOMMANO Kg					515,20	1,93	994,34
2183 / 1898 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura blocco di contrasto - 2415270 Armatura blocco di contrasto - 2416757 Armatura blocco di contrasto - 2417419 Armatura blocco di contrasto - 2416107	3,22 3,22 3,22 3,22			160,000 160,000 160,000 160,000	515,20 515,20 515,20 515,20		
	SOMMANO Kg					2´060,80	1,93	3´977,34
2184 / 2083 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Blocco di contrasto - 2417263 Blocco di contrasto - 2417614 Blocco di contrasto - 2416355					3,22 3,22 3,22		
	SOMMANO m3					9,66	142,95	1´380,90
2185 / 2085 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Blocco di contrasto - 2416107 Blocco di contrasto - 2417419					3,22 3,22		
	SOMMANO m3					6,44	142,95	920,60
2186 / 2087 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Blocco di contrasto - 2415871 Blocco di contrasto - 2416757 Blocco di contrasto - 2415440 Blocco di contrasto - 2416907					3,22 3,22 3,22 3,22		
	SOMMANO m3					12,88	142,95	1´841,20
2187 / 2089 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Blocco di contrasto - 2416560 Blocco di contrasto - 2417033 Blocco di contrasto - 2415644 Blocco di contrasto - 2415270					3,22 3,22 3,22 3,22		
	SOMMANO m3					12,88	142,95	1´841,20
2188 / 2139 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Trave/puntone - 2724741 Trave/puntone - 2725444 Trave/puntone - 2721968 Trave/puntone - 2726381 Trave/puntone - 2726379 Trave/puntone - 2724201 Trave/puntone - 2722048 Trave/puntone - 2722279 Trave/puntone - 2722696					4,63 4,75 2,76 4,97 2,80 2,80 2,78 2,81 4,45		
	A R I P O R T A R E					32,75		14´048´778,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,75		14´048´778,65
	Trave/puntone - 2723115					4,50		
	Trave/puntone - 2726057					2,79		
	Trave/puntone - 2726059					4,86		
	Trave/puntone - 2724203					4,53		
	Trave/puntone - 2724423					2,80		
	SOMMANO m3					52,23	142,95	7´466,28
2189 / 2141 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Trave/puntone - 2723924					4,55		
	Trave/puntone - 2726686					5,10		
	Trave/puntone - 2726684					2,79		
	Trave/puntone - 2722852					4,49		
	Trave/puntone - 2724425					4,57		
	Trave/puntone - 2724661					2,80		
	Trave/puntone - 2725139					2,80		
	Trave/puntone - 2725141					4,69		
	Trave/puntone - 2725442					2,80		
	Trave/puntone - 2725748					4,78		
	Trave/puntone - 2725746					2,81		
	Trave/puntone - 2723837					2,80		
	SOMMANO m3					44,98	142,95	6´429,89
2190 / 2398 NP011	Inghisaggi al cls per barre ø24							
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2416560 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	16,82	134,56
2191 / 2400 NP011	Inghisaggi al cls per barre ø24							
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2416907 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2416757 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2417033 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2416107 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2416355 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					40,00	16,82	672,80
2192 / 2402 NP011	Inghisaggi al cls per barre ø24							
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2415270 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2415440 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					16,00	16,82	269,12
2193 / 2405 NP011	Inghisaggi al cls per barre ø24							
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2415871 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2417614 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2415644 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2417419 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2417263 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					40,00	16,82	672,80
2194 / 2407 NP033	Fornitura e posa di rete tipo Nervometal							
	Casseri a perdere - 2725141		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2725444		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2725139		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2725442		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2724661		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2722852		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2724201		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2726059		1,60	0,600		0,96		
	A R I P O R T A R E					7,68		14´064´424,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,68		14´064´424,10
	Casseri a perdere - 2726379		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2721968		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2722048		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2726381		1,60	0,600		0,96		
	SOMMANO m2					11,52	11,32	130,41
2195 / 2409 NP033	Fornitura e posa di rete tipo Nervometal							
	Casseri a perdere - 2726057		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2722279		1,60	0,600		0,96		
	SOMMANO m2					1,92	11,32	21,73
2196 / 2411 NP033	Fornitura e posa di rete tipo Nervometal							
	Casseri a perdere - 2724423		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2722696		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2724425		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2726686		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2725748		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2723115		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2724741		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2726684		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2724203		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2723837		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2725746		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2723924		1,60	0,600		0,96		
	SOMMANO m2					11,52	11,32	130,41
2197 / 2412 NP049	Ripristino di strutture degradate in calcestruzzo in strato unico mediante malta cementizia, monocomponente, tixotropica, contenente fibre sintetiche, compresi pulizia delle armature eventualmente scoperte, la pulizia della superficie di supporto con acqua in pressione, inclusa la demolizione delle armature e la rimozione del calcestruzzo degradato.							
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2415440					8,00		
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2417263					8,00		
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2416560					8,00		
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2416757					8,00		
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2415644					8,00		
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2417033					8,00		
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2416907					8,00		
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2415871					8,00		
	SOMMANO cad					64,00	32,17	2´058,88
2198 / 2414 NP049	Ripristino di strutture degradate in calcestruzzo in strato unico mediante malta cementizia, monocomponente, tixotropica, contenente fibre sintetiche, compresi pulizia delle armature eventualmente scoperte, la pulizia della superficie di supporto con acqua in pressione, inclusa la demolizione delle armature e la rimozione del calcestruzzo degradato.							
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2417614					8,00		
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2416107					8,00		
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2417419					8,00		
	SOMMANO cad					24,00	32,17	772,08
2199 / 2416 NP049	Ripristino di strutture degradate in calcestruzzo in strato unico mediante malta cementizia, monocomponente, tixotropica, contenente fibre sintetiche, compresi pulizia delle armature eventualmente scoperte, la pulizia della superficie di supporto con acqua in pressione, inclusa la demolizione delle armature e la rimozione del calcestruzzo degradato.							
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2415270					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		14´067´537,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		14´067´537,61
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2416355					8,00		
	SOMMANO cad					16,00	32,17	514,72
	Realizzazione rampa accesso in alveo (Cat 44)							
	Opere di carpenteria metallica (SbCat 9)							
2200 / 747 20.A37.A10. 011	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera.							
	Realizzazione di paratoia per rampa accesso in alveo - 2522218				820,000	820,00		
	SOMMANO Kg					820,00	3,97	3´255,40
2201 / 750 20.A90.Z10. 010	Zincatura a caldo							
	Zincatura a caldo paratoia - 2522218				820,000	820,00		
	SOMMANO Kg					820,00	1,90	1´558,00
	Puntoni e blocchi di contrasto, cantiere C (Cat 47)							
2202 / 745 20.A37.A10. 011	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera.							
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2316356				900,000	900,00		
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2316271				900,000	900,00		
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2414390				900,000	900,00		
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2414609				900,000	900,00		
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2414936				900,000	900,00		
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 3243920				900,000	900,00		
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 3244015				900,000	900,00		
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2316213				900,000	900,00		
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2316243				900,000	900,00		
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2316233				900,000	900,00		
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2316335				900,000	900,00		
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 3169815				900,000	900,00		
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2413124				900,000	900,00		
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2415098				900,000	900,00		
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2316292				900,000	900,00		
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2316377				900,000	900,00		
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2316314				900,000	900,00		
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2414776				900,000	900,00		
	HEA340, puntoni provvisori(Lmedia=5.5m) e piastrame - 2316398				900,000	900,00		
	Detrazione di 1 puntone provvisorio (blocco di contrasto doppio) - 2316243				320,000	-320,00		
	Detrazione di 1 puntone provvisorio (blocco di contrasto doppio) - 3244015				320,000	-320,00		
	Detrazione di 1 puntone provvisorio (blocco di contrasto doppio) - 2316271				320,000	-320,00		
	Detrazione di 1 puntone provvisorio (blocco di contrasto doppio) - 3243920				320,000	-320,00		
	Detrazione di 1 puntone provvisorio (blocco di contrasto doppio) - 3169815				320,000	-320,00		
	Detrazione di 1 puntone provvisorio (blocco di contrasto doppio) - 2316233				320,000	-320,00		
	Sommano positivi Kg					17´100,00		
	Sommano negativi Kg					-1´920,00		
	SOMMANO Kg					15´180,00	3,97	60´264,60
2203 / 746 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	Smontaggio puntoni provvisori	38,00			0,330	12,54		
	SOMMANO h					12,54	30,97	388,36
	A R I P O R T A R E							14´133´518,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´133´518,69
	Realizzazione paratoia, a monte della passerella 8°soc. case (Cat 57)							
2204 / 748 20.A37.A10. 011	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate e/o saldate in opera. Realizzazione di paratoia per rampa accesso in alveo - 2523056				820,000	820,00		
	SOMMANO Kg					820,00	3,97	3´255,40
2205 / 749 20.A90.Z10. 010	Zincatura a caldo Zincatura a caldo paratoia - 2523056				820,000	820,00		
	SOMMANO Kg					820,00	1,90	1´558,00
	Finiture sponda sinistra (Cat 69)							
2206 / 269 25.A05.H01. 010	Smontaggio e recupero delle parti riutilizzabili, incluso accantonamento nell'ambito del cantiere, di: ringhiere, cancellate metalliche a semplice disegno (misurazione minima 2 m2) Smontaggio Cancello					3,75		
	SOMMANO m					3,75	13,42	50,33
2207 / 270 25.A86.A10. 030	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture, del peso oltre i 15 kg/m², tratti orizzontali. cancello	3,75			25,000	93,75		
	SOMMANO Kg					93,75	7,05	660,94
	Ripristino segnaletica stradale (Cat 71) **Segnaletica stradale (SbCat 15)**							
2208 / 2530 65.E10.B10. 010	Cancellatura di segnaletica esistente sia di vernice spartitraffico, sia di vernice rifrangente che elastoplastica, eseguita mediante: vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica Linee di delimitazione corsia Attraversamenti pedonali *(par.ug.=2*11) Zebrature	2,00 22,00	85,00	0,120		20,40 22,00 13,00		
	SOMMANO m²					55,40	14,74	816,60
2209 / 2531 65.E10.A10. 010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico Linee di delimitazione corsia	2,00	85,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	1,69	287,30
2210 / 2532 65.E10.A20. 010	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con: vernice spartitraffico non rifrangente Attraversamenti pedonali *(par.ug.=2*11) Zebrature	22,00				22,00 13,00		
	SOMMANO m²					35,00	14,34	501,90
	Cant. C (SpCat 3) **Realizzazione rampa accesso in alveo (Cat 44)** **Opere in C.A. (SbCat 10)**							
	A R I P O R T A R E							14´140´649,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14´140´649,16
2211 / 497 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz Beton su pali a sostegno della rampa per l'accesso in alveo - 2660246					14,31		
	Spritz Beton su pali a sostegno della rampa per l'accesso in alveo - 2660315					16,21		
	Spritz Beton su pali a sostegno della rampa per l'accesso in alveo - 2660274					24,06		
	SOMMANO m2					54,58	59,02	3´221,31
2212 / 500 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz beton su pali - 1436146		6,49		1,400	9,09		
	SOMMANO m2					9,09	59,02	536,49
2213 / 505 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz beton su pali - 1436137		10,09		1,400	14,13		
	SOMMANO m2					14,13	59,02	833,95
2214 / 515 10.S10.B10.0 10	Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondit minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa							
	Inghisaggi a muro esistente,muro rampa accesso in alveo (a valle della passerella) - 2297349 *(par.ug.=5,35/0,3)	17,83				17,83		
	SOMMANO cad					17,83	8,34	148,70
2215 / 548 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone Fondazioni - 2636075		0,53	0,900	0,100	0,05		
	Magrone Fondazioni - 2304436		1,30	13,500	0,100	1,76		
	Magrone Fondazioni - 2462205		1,59	10,290	0,100	1,64		
	SOMMANO m3					3,45	122,71	423,35
2216 / 550 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone Fondazioni - 2496507		8,80	10,520	0,100	9,26		
	Magrone Fondazioni - 2297395		2,80	15,000	0,100	4,20		
	SOMMANO m3					13,46	122,71	1´651,68
2217 / 554 20.A28.A10.	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee							
	A RIPORTARE							14´147´464,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´147´464,64
010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri per cordolo - 2085093 *(lung.=7,15+1)	2,00	8,15		0,800	13,04		
	Casseri per cordolo - 922247 *(lung.=24,35+1)	2,00	25,35		0,800	40,56		
	SOMMANO m2					53,60	38,28	2´051,81
2218 / 556 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri Fondazioni - 2636075		2,81		0,400	1,12		
	Casseri Fondazioni - 2297395		35,60		0,400	14,24		
	Casseri Fondazioni - 2462205		23,16		0,400	9,26		
	Casseri Fondazioni - 2304436		29,59		0,400	11,84		
	SOMMANO m2					36,46	38,28	1´395,69
2219 / 560 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 1436137 * (par.ug.=((0,6+1,4)*10,09)+(1,2*2))	22,58				22,58		
	SOMMANO m2					22,58	38,28	864,36
2220 / 563 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 1436146 * (par.ug.=((0,6+1,4)*6,49)+(1,2*2))	15,38				15,38		
	SOMMANO m2					15,38	38,28	588,75
2221 / 576 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri soletta rampa accesso in alveo - 922204 *(lung.=7,76*2)		15,52		0,200	3,10		
	Casseri soletta rampa accesso in alveo - 2118996 *(lung.=8,97*2)		17,94		0,200	3,59		
	SOMMANO m2					6,69	38,28	256,09
2222 / 577 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri elevazione - 2297345 *(par.ug.=(70,42*2)+(0,4*2*5))	144,84				144,84		
	Casseri elevazione - 2297349 *(par.ug.=(55,08*2)+(0,4*2*5,35))	114,44				114,44		
	SOMMANO m2					259,28	52,11	13´511,08
2223 / 579 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri elevazione - 2297347 *(par.ug.=(80,33*2)+(0,4*2*5,75))	165,26				165,26		
	Casseri muro recinzione rampa - 909826 *(par.ug.=(3,85*2)+(0,5* 2*1,4))	9,10				9,10		
	Casseri muro recinzione rampa - 3266283 *(par.ug.=(3,6*2)+(0,3* 2*1,4))	8,04				8,04		
	Casseri muro recinzione rampa - 909775 *(par.ug.=(5,33*2)+(0,3* 2*1,4))	11,50				11,50		
	Casseri muro recinzione rampa - 3265742 *(par.ug.=(3,72*2)+(0,3* 2*1,4))	8,28				8,28		
	SOMMANO m2					202,18	52,11	10´535,60
	A R I P O R T A R E							14´176´668,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´176´668,02
2224 / 583 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Fondazioni platea - 922204					27,31		
	Fondazioni platea - 2118996					21,58		
	SOMMANO m3					48,89	27,96	1´366,96
2225 / 584 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	getto magrone - 2636075		0,53	0,900	0,100	0,05		
	getto magrone - 2297395		2,80	15,000	0,100	4,20		
	getto magrone - 2304436		1,30	13,500	0,100	1,76		
	SOMMANO m3					6,01	27,96	168,04
2226 / 586 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	getto magrone - 2462205		1,59	10,290	0,100	1,64		
	getto magrone - 2496507		8,80	10,520	0,100	9,26		
	Getto cordolo - 2085093					4,92		
	Getto cordolo - 922247					19,28		
	SOMMANO m3					35,10	27,96	981,40
2227 / 596 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Fondazioni platea - 2636075					0,18		
	Fondazioni platea - 2304436					6,98		
	Fondazioni platea - 2462205					5,35		
	Fondazioni platea - 2496507					5,60		
	Fondazioni platea - 2297395					16,80		
	SOMMANO m3					34,91	27,96	976,08
2228 / 613 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 1436137 *(par.ug.=11,71-(1,4* 0,1*10,09))	10,30				10,30		
	SOMMANO m3					10,30	27,96	287,99
2229 / 617 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 1436146 *(par.ug.=6,69-(1,4* 0,1*5,99))	5,85				5,85		
	SOMMANO m3					5,85	27,96	163,57
2230 / 619 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.							
	Getto elevazione - 2297347					32,13		
	Getto elevazione - 2297345					28,17		
	Getto elevazione - 2297349					22,03		
	SOMMANO m3					82,33	37,37	3´076,67
2231 / 621 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.							
	Muro recinzione rampa - 3266283					1,04		
	Muro recinzione rampa - 909826					1,93		
	Muro recinzione rampa - 909775					1,57		
	Muro recinzione rampa - 3265742					1,09		
	A R I P O R T A R E					5,63		14´183´688,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,63		14´183´688,73
	SOMMANO m3					5,63	37,37	210,39
2232 / 630 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armature platea fondazione muro rampa acceso in alveo - 2297395	16,80			98,000	1´646,40		
	Armature platea fondazione muro rampa acceso in alveo - 2304436	6,98			98,000	684,04		
	Armature platea fondazione muro rampa acceso in alveo - 2462205	5,35			98,000	524,30		
	Armature platea fondazione muro rampa acceso in alveo - 2636075	0,18			98,000	17,64		
	Armature muro rampa accesso in alveo, tratto di valle - 2297345	28,17			75,000	2´112,75		
	Armature muro rampa accesso in alveo, tratti di monte - 2297347	32,13			120,000	3´855,60		
	Armature muro rampa accesso in alveo, tratti di monte - 2297349	22,03			120,000	2´643,60		
	Armatura cordolo 100*80, tratto parallelo al torrente - 922247	19,28			75,000	1´446,00		
	Armatura cordolo 100*80, tratto perpendicolare al torrente - 2085093	4,92			55,000	270,60		
	Armature muro recinzione rampa - 3265742	1,09			90,000	98,10		
	Armature muro recinzione rampa - 3266283	1,04			90,000	93,60		
	Armature muro recinzione rampa - 909826	1,93			90,000	173,70		
	SOMMANO Kg					13´566,33	1,93	26´183,02
2233 / 632 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armature muro recinzione rampa - 909775	1,57			90,000	141,30		
	Armature fondazioni muri di recinzione paratoia - 2496507	5,60			90,000	504,00		
	SOMMANO Kg					645,30	1,93	1´245,43
2234 / 706 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 1436146 * (par.ug.=(6,69-(1,4*0,1*6,49)))	5,78			83,000	479,74		
	SOMMANO Kg					479,74	1,93	925,90
2235 / 716 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 1436137 * (par.ug.=(11,71-(1,4*0,1*10,09)))	10,30			83,000	854,90		
	SOMMANO Kg					854,90	1,93	1´649,96
2236 / 718 20.A28.F15.0 05	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C.							
	Rete e.l.s.ø8 20*20 - 2660246	14,31			5,000	71,55		
	SOMMANO Kg					71,55	1,66	118,77
2237 / 720 20.A28.F15.0 05	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C.							
	Rete e.l.s.ø8 20*20 - 2660274	24,06			5,000	120,30		
	SOMMANO Kg					120,30	1,66	199,70
2238 / 722 20.A28.F15.0 05	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C.							
	Rete ø8 20*20, per soletta rampa accesso in alveo - 2118996	107,89			5,000	539,45		
	Rete ø8 20*20, per soletta rampa accesso in alveo - 922204	136,55			5,000	682,75		
	SOMMANO Kg					1´222,20	1,66	2´028,85
2239 / 723 20.A28.F15.0	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C.							
	A R I P O R T A R E							14´216´250,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´216´250,75
05	Rete e.l.s.ø8 20*20 - 2660315	16,21			5,000	81,05		
	SOMMANO Kg					81,05	1,66	134,54
2240 / 735 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 1436146 *(H/peso=1,4*5)		6,49		7,000	45,43		
	SOMMANO Kg					45,43	1,66	75,41
2241 / 741 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 1436137 *(H/peso=1,4*5)		10,09		7,000	70,63		
	SOMMANO Kg					70,63	1,66	117,25
2242 / 752 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 1436137 * (par.ug.=10,09/0,5*0,02)	0,40			1,400	0,56		
	SOMMANO m3					0,56	119,32	66,82
2243 / 754 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 1436146 *(par.ug.=5,99/0,5*0,02)	0,24			1,400	0,34		
	SOMMANO m3					0,34	119,32	40,57
2244 / 790 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo paratia - 922247					19,28		
	Cordolo paratia - 2085093					4,92		
	SOMMANO m3					24,20	142,95	3´459,39
2245 / 792 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Muro rampa accesso in alveo - 2297345					28,17		
	Muro rampa accesso in alveo - 2297347					32,13		
	Muro rampa accesso in alveo - 2297349					22,03		
	Muro sp 50cm, Recinzione rampa - 909826					1,93		
	SOMMANO m3					84,26	142,95	12´044,97
2246 / 805 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Fondazioni platea - 2462205					5,35		
	Fondazioni platea - 2304436					6,98		
	Fondazioni platea - 2636075					0,18		
	Fondazioni platea - 2297395					16,80		
	Fondazioni platea - 2496507					5,60		
	Muro sp 30cm, Recinzione rampa - 909775					1,57		
	A R I P O R T A R E					36,48		14´232´189,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					36,48		14´232´189,70
	Muro sp 30cm, Recinzione rampa - 3266283					1,04		
	Muro sp 30cm, Recinzione rampa - 3265742					1,09		
	SOMMANO m3					38,61	142,95	5´519,30
2247 / 806 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Platea rampa in alveo - 2118996					21,58		
	Platea rampa in alveo - 922204					27,31		
	SOMMANO m3					48,89	142,95	6´988,83
2248 / 808 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 1436137 *(par.ug.=11,71-(1,4* 0,1*10,09))	10,30				10,30		
	SOMMANO m3					10,30	142,95	1´472,39
2249 / 822 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 1436146 *(par.ug.=6,69-(1,4* 0,1*5,99))	5,85				5,85		
	SOMMANO m3					5,85	142,95	836,26
2250 / 965 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 1436137 *(lung.=10,09/25)		0,40			0,40		
	SOMMANO cad					0,40	120,18	48,07
2251 / 974 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 1436146 *(lung.=5,99/25)		0,24			0,24		
	SOMMANO cad					0,24	120,18	28,84
2252 / 1046 NP033	Fornitura e posa di rete tipo Nervometal							
	Casseri a perdere - 922247		24,35		0,800	19,48		
	SOMMANO m2					19,48	11,32	220,51
2253 / 1057 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 1436137 *(par.ug.=10,09/0,5* 2)	40,36			0,100	4,04		
	SOMMANO h					4,04	30,97	125,12
2254 / 1059 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 1436146 *(par.ug.=5,99/0,5* 2)	23,96			0,100	2,40		
	SOMMANO h					2,40	30,97	74,33
	A R I P O R T A R E							14´247´503,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´247´503,35
	Sottofondazione sponda sinistra, da inizio cantiere a rampa di accesso in alveo (Cat 45)							
2255 / 498 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz beton su pali - 662239		15,47		1,800	27,85		
	SOMMANO m2					27,85	59,02	1´643,71
2256 / 501 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz beton su pali - 662581		11,91		1,700	20,25		
	Spritz beton su pali - 967400		2,22		1,700	3,77		
	SOMMANO m2					24,02	59,02	1´417,66
2257 / 503 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz beton su pali - 661978		9,13		1,600	14,61		
	Spritz beton su pali - 662260		18,14		1,800	32,65		
	Spritz beton su pali - 2695112		7,96		1,800	14,33		
	SOMMANO m2					61,59	59,02	3´635,04
2258 / 507 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz beton su pali - 3168935		6,05		1,700	10,29		
	Spritz beton su pali - 3169299		3,86		1,600	6,18		
	Spritz beton su pali - 662479		13,34		1,800	24,01		
	SOMMANO m2					40,48	59,02	2´389,13
2259 / 509 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz beton su pali - 1977453		13,43		1,600	21,49		
	SOMMANO m2					21,49	59,02	1´268,34
2260 / 511 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz beton su pali - 3168696		9,48		1,600	15,17		
	A R I P O R T A R E					15,17		14´257´857,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,17		14´257´857,23
	SOMMANO m2					15,17	59,02	895,33
2261 / 558 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 967400 *							
	(par.ug.=((0,6+1,7)*2,22)+(1,2*2))	7,51				7,51		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 662479 *							
	(par.ug.=((0,6+1,8)*13,34)+(1,2*2))	34,42				34,42		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 2695112 *							
	(par.ug.=((0,6+1,8)*7,96)+(1,2*2))	21,50				21,50		
	SOMMANO m2					63,43	38,28	2´428,10
2262 / 562 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 1977453 *							
	(par.ug.=((0,6+1,6)*13,43)+(1,2*2))	31,95				31,95		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 662260 *							
	(par.ug.=((0,6+1,8)*18,14)+(1,2*2))	45,94				45,94		
	SOMMANO m2					77,89	38,28	2´981,63
2263 / 565 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 662581 *							
	(par.ug.=((0,6+1,7)*11,91)+(1,2*2))	29,79				29,79		
	SOMMANO m2					29,79	38,28	1´140,36
2264 / 567 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 3168935 *							
	(par.ug.=((0,6+1,7)*6,05)+(1,2*2))	16,32				16,32		
	SOMMANO m2					16,32	38,28	624,73
2265 / 569 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 3169299 *							
	(par.ug.=((0,6+1,6)*3,86)+(1,2*2))	10,89				10,89		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 662239 *							
	(par.ug.=((0,6+1,8)*15,47)+(1,2*2))	39,53				39,53		
	SOMMANO m2					50,42	38,28	1´930,08
2266 / 571 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 661978 *							
	(par.ug.=((0,6+1,6)*9,13)+(1,2*2))	22,49				22,49		
	SOMMANO m2					22,49	38,28	860,92
2267 / 573 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 3168696 *							
	A R I P O R T A R E							14´268´718,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´268´718,38
	(par.ug.=((0,6+1,6)*9,48)+(1,2*2))	23,26				23,26		
	SOMMANO m2					23,26	38,28	890,39
2268 / 598 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 3169299 *(par.ug.=4,78-(1,6*0,1*3,85))	4,16				4,16		
	SOMMANO m3					4,16	27,96	116,31
2269 / 600 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 967400 *(par.ug.=2,84-(1,7*0,1*2,22))	2,46				2,46		
	SOMMANO m3					2,46	27,96	68,78
2270 / 602 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 662239 *(par.ug.=20,42-(1,8*0,1*15,47))	17,64				17,64		
	SOMMANO m3					17,64	27,96	493,21
2271 / 604 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 662581 *(par.ug.=15,24-(1,7*0,1*11,91))	13,22				13,22		
	SOMMANO m3					13,22	27,96	369,63
2272 / 606 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 3168935 *(par.ug.=7,74-(1,7*0,1*6,05)) Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 661978 *(par.ug.=11,28-(1,6*0,1*9,13)) Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 3168696 *(par.ug.=11,75-(1,6*0,1*9,46))	6,71 9,82 10,24				6,71 9,82 10,24		
	SOMMANO m3					26,77	27,96	748,49
2273 / 608 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 662479 *(par.ug.=17,61-(1,8*0,1*13,34))	15,21				15,21		
	SOMMANO m3					15,21	27,96	425,27
2274 / 610 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 2695112 *(par.ug.=10,51-(1,8*0,1*7,96))	9,08				9,08		
	SOMMANO m3					9,08	27,96	253,88
2275 / 612 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 662260 *(par.ug.=23,94-(1,8*0,1*18,14))	20,67				20,67		
	A R I P O R T A R E					20,67		14´272´084,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					20,67		14´272´084,34
	SOMMANO m3					20,67	27,96	577,93
2276 / 615 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 1977453 *(par.ug.=16,64-(1,6* 0,1*13,43))	14,49				14,49		
	SOMMANO m3					14,49	27,96	405,14
2277 / 700 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 967400 * (par.ug.=(2,84-(1,7*0,1*2,22)))	2,46			83,000	204,18		
	SOMMANO Kg					204,18	1,93	394,07
2278 / 702 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 662239 * (par.ug.=(20,42-(1,8*0,1*15,47)))	17,64			83,000	1´464,12		
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 3168696 * (par.ug.=(11,75-(1,6*0,1*9,48)))	10,23			83,000	849,09		
	SOMMANO Kg					2´313,21	1,93	4´464,50
2279 / 704 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 662581 * (par.ug.=(15,24-(1,7*0,1*11,91)))	13,22			83,000	1´097,26		
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 1977453 * (par.ug.=(16,64-(1,6*0,1*13,43)))	14,49			83,000	1´202,67		
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 3169299 * (par.ug.=(4,78-(1,6*0,1*3,86)))	4,16			83,000	345,28		
	SOMMANO Kg					2´645,21	1,93	5´105,26
2280 / 708 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 662479 * (par.ug.=(17,61-(1,8*0,1*13,34)))	15,21			83,000	1´262,43		
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 661978 * (par.ug.=(11,28-(1,6*0,1*9,13)))	9,82			83,000	815,06		
	SOMMANO Kg					2´077,49	1,93	4´009,56
2281 / 710 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 662260 * (par.ug.=(23,94-(1,8*0,1*18,14)))	20,67			83,000	1´715,61		
	SOMMANO Kg					1´715,61	1,93	3´311,13
2282 / 712 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 3168935 * (par.ug.=(7,74-(1,7*0,1*6,05)))	6,71			83,000	556,93		
	SOMMANO Kg					556,93	1,93	1´074,87
2283 / 714 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 2695112 *							
	A RIPORTARE							14´291´426,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´291´426,80
	(par.ug.=(10,51-(1,8*0,1*7,96)))	9,08			83,000	753,64		
	SOMMANO Kg					753,64	1,93	1´454,53
2284 / 725 20.A28.F15.0 05	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 967400 *(H/ peso=1,7*5)		2,22		8,500	18,87		
	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 661978 *(H/ peso=1,6*5)		9,13		8,000	73,04		
	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 1977453 *(H/ peso=1,6*5)		13,43		8,000	107,44		
	SOMMANO Kg					199,35	1,66	330,92
2285 / 727 20.A28.F15.0 05	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 3168696 *(H/ peso=1,6*5)		9,48		8,000	75,84		
	SOMMANO Kg					75,84	1,66	125,89
2286 / 729 20.A28.F15.0 05	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 3168935 *(H/ peso=1,7*5)		6,05		8,500	51,43		
	SOMMANO Kg					51,43	1,66	85,37
2287 / 731 20.A28.F15.0 05	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 662260 *(H/ peso=1,8*5)		18,14		9,000	163,26		
	SOMMANO Kg					163,26	1,66	271,01
2288 / 733 20.A28.F15.0 05	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 662479 *(H/ peso=1,8*5)		13,34		9,000	120,06		
	SOMMANO Kg					120,06	1,66	199,30
2289 / 737 20.A28.F15.0 05	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 2695112 *(H/ peso=1,8*5)		7,96		9,000	71,64		
	SOMMANO Kg					71,64	1,66	118,92
2290 / 739 20.A28.F15.0 05	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 662581 *(H/ peso=1,7*5)		11,91		8,500	101,24		
	SOMMANO Kg					101,24	1,66	168,06
2291 / 742 20.A28.F15.0 05	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 3169299 *(H/ peso=1,6*5)		3,86		8,000	30,88		
	A R I P O R T A R E					30,88		14´294´180,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,88		14´294´180,80
	SOMMANO Kg					30,88	1,66	51,26
2292 / 744 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 662239 *(H/peso=1,8*5)		15,47		9,000	139,23		
	SOMMANO Kg					139,23	1,66	231,12
2293 / 756 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 2695112 *(par.ug.=7,96/0,5*0,02)	0,32			1,800	0,58		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 662479 *(par.ug.=13,34/0,5*0,02)	0,53			1,800	0,95		
	SOMMANO m3					1,53	119,32	182,56
2294 / 758 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 661978 *(par.ug.=9,13/0,5*0,02)	0,37			1,600	0,59		
	SOMMANO m3					0,59	119,32	70,40
2295 / 760 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 3168696 *(par.ug.=9,46/0,5*0,02)	0,38			1,600	0,61		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 662260 *(par.ug.=18,14/0,5*0,02)	0,73			1,800	1,31		
	SOMMANO m3					1,92	119,32	229,09
2296 / 762 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 3169299 *(par.ug.=3,85/0,5*0,02)	0,15			1,600	0,24		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 967400 *(par.ug.=2,22/0,5*0,02)	0,09			1,700	0,15		
	SOMMANO m3					0,39	119,32	46,53
2297 / 764 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 662581 *(par.ug.=11,91/0,5*0,02)	0,48			1,700	0,82		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 3168935 *(par.ug.=6,05/0,5*0,02)	0,24			1,700	0,41		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 1977453 *(par.ug.=13,43/0,5*0,02)	0,54			1,600	0,86		
	SOMMANO m3					2,09	119,32	249,38
	A R I P O R T A R E							14´295´241,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´295´241,14
2298 / 766 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 662239 *(par.ug.=15,47/ 0,5*0,02)	0,62			1,800	1,12		
	SOMMANO m3					1,12	119,32	133,64
2299 / 809 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cordolo di sottofondazione tipo1 - 1977453 *(par.ug.=16,64-(1,6* 0,1*13,43))	14,49				14,49		
	SOMMANO m3					14,49	142,95	2´071,35
2300 / 811 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cordolo di sottofondazione tipo1 - 3168696 *(par.ug.=11,75-(1,6* 0,1*9,46))	10,24				10,24		
	SOMMANO m3					10,24	142,95	1´463,81
2301 / 813 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cordolo di sottofondazione tipo1 - 662479 *(par.ug.=17,61-(1,8* 0,1*13,34))	15,21				15,21		
	SOMMANO m3					15,21	142,95	2´174,27
2302 / 815 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cordolo di sottofondazione tipo1 - 662260 *(par.ug.=23,94-(1,8* 0,1*18,14))	20,67				20,67		
	SOMMANO m3					20,67	142,95	2´954,78
2303 / 817 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cordolo di sottofondazione tipo1 - 662581 *(par.ug.=15,24-(1,7* 0,1*11,91)) Cordolo di sottofondazione tipo1 - 3168935 *(par.ug.=7,74-(1,7* 0,1*6,05))	13,22 6,71				13,22 6,71		
	SOMMANO m3					19,93	142,95	2´848,99
2304 / 819 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cordolo di sottofondazione tipo1 - 967400 *(par.ug.=2,84-(1,7*0,1* 2,22))	2,46				2,46		
	SOMMANO m3					2,46	142,95	351,66
2305 / 821 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	A R I P O R T A R E							14´307´239,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´307´239,64
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 662239 *(par.ug.=20,42-(1,8* 0,1*15,47))	17,64				17,64		
	SOMMANO m3					17,64	142,95	2´521,64
2306 / 823 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cordolo di sottofondazione tipo1 - 661978 *(par.ug.=11,28-(1,6* 0,1*9,13))	9,82				9,82		
	SOMMANO m3					9,82	142,95	1´403,77
2307 / 825 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cordolo di sottofondazione tipo1 - 3169299 *(par.ug.=4,78-(1,6* 0,1*3,85))	4,16				4,16		
	SOMMANO m3					4,16	142,95	594,67
2308 / 827 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cordolo di sottofondazione tipo1 - 2695112 *(par.ug.=10,51-(1,8* 0,1*7,96))	9,08				9,08		
	SOMMANO m3					9,08	142,95	1´297,99
2309 / 964 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 662239 *(lung.=15,47/25)		0,62			0,62		
	SOMMANO cad					0,62	120,18	74,51
2310 / 967 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 662479 *(lung.=13,34/25)		0,53			0,53		
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 2695112 *(lung.=7,96/25)		0,32			0,32		
	SOMMANO cad					0,85	120,18	102,15
2311 / 969 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 3168935 *(lung.=6,05/25)		0,24			0,24		
	SOMMANO cad					0,24	120,18	28,84
2312 / 971 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 662581 *(lung.=11,91/25)		0,48			0,48		
	SOMMANO cad					0,48	120,18	57,69
2313 / 973 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max -							
	A R I P O R T A R E							14´313´320,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´313´320,90
	3169299 *(lung.=3,85/25)		0,15			0,15		
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 1977453 *(lung.=13,43/25)		0,54			0,54		
	SOMMANO cad					0,69	120,18	82,92
2314 / 975 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 3168696 *(lung.=9,46/25)		0,38			0,38		
	SOMMANO cad					0,38	120,18	45,67
2315 / 977 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 967400 *(lung.=2,22/25)		0,09			0,09		
	SOMMANO cad					0,09	120,18	10,82
2316 / 979 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 662260 *(lung.=18,14/25)		0,73			0,73		
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 661978 *(lung.=9,13/25)		0,37			0,37		
	SOMMANO cad					1,10	120,18	132,20
2317 / 1055 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 967400 *(par.ug.=2,22/0,5*2)	8,88			0,100	0,89		
	SOMMANO h					0,89	30,97	27,56
2318 / 1060 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 661978 *(par.ug.=9,13/0,5*2)	36,52			0,100	3,65		
	SOMMANO h					3,65	30,97	113,04
2319 / 1062 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali- 662239 *(par.ug.=15,47/0,5*2)	61,88			0,100	6,19		
	SOMMANO h					6,19	30,97	191,70
2320 / 1064 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 662260 *(par.ug.=18,14/0,5*2)	72,56			0,100	7,26		
	SOMMANO h					7,26	30,97	224,84
2321 / 1066 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 662479 *(par.ug.=13,34/0,5*2)	53,36			0,100	5,34		
	SOMMANO h					5,34	30,97	165,38
2322 / 1068 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali- 3168696 *(par.ug.=9,46/0,5*2)	37,84			0,100	3,78		
	SOMMANO h					3,78	30,97	117,07
	A R I P O R T A R E							14´314´432,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´314´432,10
2323 / 1070 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 2695112 *(par.ug.=7,96/0,5* 2)	31,84			0,100	3,18		
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 3168935 *(par.ug.=6,05/0,5* 2)	24,20			0,100	2,42		
	SOMMANO h					5,60	30,97	173,43
2324 / 1072 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 1977453 *(par.ug.=13,43/0,5* 2)	53,72			0,100	5,37		
	SOMMANO h					5,37	30,97	166,31
2325 / 1074 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 662581 *(par.ug.=11,91/0,5* 2)	47,64			0,100	4,76		
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 3169299 *(par.ug.=3,85/0,5* 2)	15,40			0,100	1,54		
	SOMMANO h					6,30	30,97	195,11
	Sottofondazione sponda destra, cantiere C (Cat 46)							
2326 / 499 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 2688625		5,22		2,200	11,48		
	SOMMANO m2					11,48	59,02	677,55
2327 / 502 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 2692248		11,55		1,400	16,17		
	Spritz beton su pali - 367091		12,09		1,400	16,93		
	Spritz beton su pali - 366951		7,77		1,850	14,37		
	Spritz beton su pali - 649478		4,82		2,200	10,60		
	Spritz beton su pali - 650140		9,22		1,600	14,75		
	SOMMANO m2					72,82	59,02	4´297,84
2328 / 504 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm Spritz beton su pali - 3168663		5,04		2,750	13,86		
	Spritz beton su pali - 647356		6,74		2,150	14,49		
	Spritz beton su pali - 3168668		5,60		2,250	12,60		
	SOMMANO m2					40,95	59,02	2´416,87
2329 / 506 10.S10.A10.	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo							
	A R I P O R T A R E							14´322´359,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´322´359,21
010	Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz beton su pali - 2691682		12,08		2,600	31,41		
	SOMMANO m2					31,41	59,02	1´853,82
2330 / 508 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz beton su pali - 650290		1,64		1,950	3,20		
	Spritz beton su pali - 3168656		8,91		2,400	21,38		
	Spritz beton su pali - 2692417		11,01		1,400	15,41		
	SOMMANO m2					39,99	59,02	2´360,21
2331 / 510 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz beton su pali - 364651		4,03		2,100	8,46		
	Spritz beton su pali - 2691918		5,88		2,650	15,58		
	Spritz beton su pali - 647965		10,58		2,500	26,45		
	Spritz beton su pali - 3168677		9,39		2,100	19,72		
	Spritz beton su pali - 3168685		5,05		1,950	9,85		
	SOMMANO m2					80,06	59,02	4´725,14
2332 / 512 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz beton su pali - 648867		5,04		2,400	12,10		
	Spritz beton su pali - 648409		12,66		2,750	34,82		
	SOMMANO m2					46,92	59,02	2´769,22
2333 / 514 10.S10.B10.0 10	Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondit minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa							
	Raccordo cordolo, inghisaggi ø12 maglia 20*50cm - 675867 *(H/peso=1,8/0,2)	2,00			9,000	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	8,34	150,12
2334 / 553 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Raccordo cordolo - 675867		1,00		1,800	1,80		
	SOMMANO m2					1,80	38,28	68,90
2335 / 557 20.A28.A10.	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee							
	A R I P O R T A R E							14´334´286,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´334´286,62
010	realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 3168668 *							
	(par.ug.=((0,6+2,25)*5,6)+(1,2*2))	18,36				18,36		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 649478 *							
	(par.ug.=((0,6+2,2)*4,82)+(1,2*2))	15,90				15,90		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 2692417 *							
	(par.ug.=((0,6+1,4)*11,01)+(1,2*2))	24,42				24,42		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 3168677 *							
	(par.ug.=((0,6+2,1)*9,39)+(1,2*2))	27,75				27,75		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 3168656 *							
	(par.ug.=((0,6+2,4)*8,91)+(1,2*2))	29,13				29,13		
	SOMMANO m2					115,56	38,28	4´423,64
2336 / 559 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 647356 *							
	(par.ug.=((0,6+2,15)*6,74)+(1,2*2))	20,94				20,94		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 364651 *							
	(par.ug.=((0,6+2,1)*4,03)+(1,2*2))	13,28				13,28		
	SOMMANO m2					34,22	38,28	1´309,94
2337 / 561 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 367091 *							
	(par.ug.=((0,6+1,4)*12,09)+(1,2*2))	26,58				26,58		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 648409 *							
	(par.ug.=((0,6+2,75)*12,66)+(1,2*2))	44,81				44,81		
	SOMMANO m2					71,39	38,28	2´732,81
2338 / 564 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 2691682 *							
	(par.ug.=((0,6+2,6)*12,08)+(1,2*2))	41,06				41,06		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 3168663 *							
	(par.ug.=((0,6+2,75)*5,04)+(1,2*2))	19,28				19,28		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 650140 *							
	(par.ug.=((0,6+1,6)*9,22)+(1,2*2))	22,68				22,68		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 650290 *							
	(par.ug.=((0,6+1,95)*1,64)+(1,2*2))	6,58				6,58		
	SOMMANO m2					89,60	38,28	3´429,89
2339 / 566 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 647965 *							
	(par.ug.=((0,6+2,5)*10,58)+(1,2*2))	35,20				35,20		
	SOMMANO m2					35,20	38,28	1´347,46
2340 / 568 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 648867 *							
	(par.ug.=((0,6+2,4)*5,04)+(1,2*2))	17,52				17,52		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 2692248 *							
	(par.ug.=((0,6+1,4)*11,55)+(1,2*2))	25,50				25,50		
	Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 2691918 *							
	(par.ug.=((0,6+2,65)*5,88)+(1,2*2))	21,51				21,51		
	A R I P O R T A R E					64,53		14´347´530,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					64,53		14´347´530,36
	SOMMANO m2					64,53	38,28	2´470,21
2341 / 570 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 3168685 * (par.ug.=((0,6+1,95)*5,05)+(1,2*2))	15,28				15,28		
	SOMMANO m2					15,28	38,28	584,92
2342 / 572 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 2688625 * (par.ug.=((0,6+2,2)*5,22)+(1,2*2)) Casseri cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 366951 * (par.ug.=((0,6+1,85)*7,77)+(1,2*2))	17,02 21,44				17,02 21,44		
	SOMMANO m2					38,46	38,28	1´472,25
2343 / 582 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Getto di riempiemento retrostante al cordolo per regolarizzazione cordolo - 654858 Raccordo cordolo - 675867					0,70 1,63		
	SOMMANO m3					2,33	27,96	65,15
2344 / 597 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 3168685 *(par.ug.=6,79-(1,95* 0,1*5,05))	5,81				5,81		
	SOMMANO m3					5,81	27,96	162,45
2345 / 599 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 364651 *(par.ug.=5,8-(2,1*0,1* 4,03)) Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 3168656 *(par.ug.=13,88-(2,4* 0,1*8,91)) Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 2692248 *(par.ug.=13,39-(1,4* 0,1*11,55))	4,95 11,74 11,77				4,95 11,74 11,77		
	SOMMANO m3					28,46	27,96	795,74
2346 / 601 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 2692417 *(par.ug.=12,58-(1,4* 0,1*11,01)) Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 647965 *(par.ug.=16,93-(2,5* 0,1*10,58)) Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 647356 *(par.ug.=9,84-(2,15* 0,1*6,74))	11,04 14,29 8,39				11,04 14,29 8,39		
	SOMMANO m3					33,72	27,96	942,81
2347 / 603 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 2691918 *(par.ug.=9,77-(2,65* 0,1*5,88))	8,21				8,21		
	A R I P O R T A R E					8,21		14´354´023,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,21		14´354´023,89
	SOMMANO m3					8,21	27,96	229,55
2348 / 605 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 649478 *(par.ug.=7,13-(2,2*0,1*4,82))	6,07				6,07		
	SOMMANO m3					6,07	27,96	169,72
2349 / 607 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 2691682 *(par.ug.=19,81-(2,6*0,1*12,08))	16,67				16,67		
	SOMMANO m3					16,67	27,96	466,09
2350 / 609 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 3168677 *(par.ug.=13,53-(2,1*0,1*9,39))	11,56				11,56		
	Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 650140 *(par.ug.=11,42-(1,6*0,1*9,22))	9,94				9,94		
	SOMMANO m3					21,50	27,96	601,14
2351 / 611 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 366951 *(par.ug.=10,42-(1,85*0,1*7,77))	8,98				8,98		
	Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 648867 *(par.ug.=7,87-(2,4*0,1*5,04))	6,66				6,66		
	SOMMANO m3					15,64	27,96	437,29
2352 / 614 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 367091 *(par.ug.=14,01-(1,4*0,1*12,07))	12,32				12,32		
	SOMMANO m3					12,32	27,96	344,47
2353 / 616 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 2688625 *(par.ug.=7,72-(2,2*0,1*5,22))	6,57				6,57		
	Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 650290 *(par.ug.=2,26-(1,95*0,1*1,64))	1,94				1,94		
	Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 648409 *(par.ug.=21,43-(2,75*0,1*12,66))	17,95				17,95		
	Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 3168663 *(par.ug.=8,56-(2,75*0,1*5,04))	7,17				7,17		
	Cordolo di sottofondazione tipo 1 - 3168668 *(par.ug.=8,4-(2,25*0,1*5,6))	7,14				7,14		
	SOMMANO m3					40,77	27,96	1´139,93
2354 / 627 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Raccordo cordolo - 675867	1,63			90,000	146,70		
	SOMMANO Kg					146,70	1,93	283,13
	A R I P O R T A R E							14´357´695,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´357´695,21
2355 / 701 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 2692417 * (par.ug.=(12,58-(1,4*0,1*11,01)))	11,04			83,000	916,32		
	SOMMANO Kg					916,32	1,93	1´768,50
2356 / 703 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 2692248 * (par.ug.=(13,39-(1,4*0,1*11,55)))	11,77			83,000	976,91		
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 2691918 * (par.ug.=(9,77-(2,65*0,1*5,88)))	8,21			83,000	681,43		
	SOMMANO Kg					1´658,34	1,93	3´200,60
2357 / 705 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 366951 * (par.ug.=(10,42-(1,85*0,1*7,77)))	8,98			83,000	745,34		
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 367091 * (par.ug.=(14,01-(1,4*0,1*12,09)))	12,32			83,000	1´022,56		
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 650290 * (par.ug.=(2,26-(1,95*0,1*1,64)))	1,94			83,000	161,02		
	SOMMANO Kg					1´928,92	1,93	3´722,82
2358 / 707 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 647356 * (par.ug.=(9,84-(2,15*0,1*6,74)))	8,39			83,000	696,37		
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 648409 * (par.ug.=(21,43-(2,75*0,1*12,66)))	17,95			83,000	1´489,85		
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 648867 * (par.ug.=(7,87-(2,4*0,1*5,04)))	6,66			83,000	552,78		
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 3168677 * (par.ug.=(13,53-(2,1*0,1*9,39)))	11,56			83,000	959,48		
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 3168656 * (par.ug.=(13,88-(2,4*0,1*8,91)))	11,74			83,000	974,42		
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 3168668 * (par.ug.=(8,4-(2,25*0,1*5,6)))	7,14			83,000	592,62		
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 647965 * (par.ug.=(16,93-(2,5*0,1*10,58)))	14,29			83,000	1´186,07		
	SOMMANO Kg					6´451,59	1,93	12´451,57
2359 / 709 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 2688625 * (par.ug.=(7,72-(2,2*0,1*5,22)))	6,57			83,000	545,31		
	SOMMANO Kg					545,31	1,93	1´052,45
2360 / 711 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 3168685 * (par.ug.=(6,79-(1,95*0,1*5,05)))	5,81			83,000	482,23		
	SOMMANO Kg					482,23	1,93	930,70
2361 / 713 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 649478 * (par.ug.=(7,13-(2,2*0,1*4,82)))	6,07			83,000	503,81		
	A R I P O R T A R E					503,81		14´380´821,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					503,81		14´380´821,85
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 2691682 * (par.ug.=(19,81-(2,6*0,1*12,08)))	16,67			83,000	1´383,61		
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 650140 * (par.ug.=(11,42-(1,6*0,1*9,22)))	9,94			83,000	825,02		
	SOMMANO Kg					2´712,44	1,93	5´235,01
2362 / 715 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 364651 * (par.ug.=(5,8-(2,1*0,1*4,03)))	4,95			83,000	410,85		
	Armatura cordolo + cartella sottofondazione tipo 1 - 3168663 * (par.ug.=(8,56-(2,75*0,1*5,04)))	7,17			83,000	595,11		
	SOMMANO Kg					1´005,96	1,93	1´941,50
2363 / 726 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 3168677 *(H/peso=2,1*5)		9,39		10,500	98,60		
	SOMMANO Kg					98,60	1,66	163,68
2364 / 728 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 648867 *(H/peso=2,4*5)		5,04		12,000	60,48		
	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 648409 *(H/peso=2,75*5)		12,66		13,750	174,08		
	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 647965 *(H/peso=2,5*5)		10,58		12,500	132,25		
	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 649478 *(H/peso=2,2*5)		4,82		11,000	53,02		
	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 3168685 *(H/peso=1,95*5)		5,05		9,750	49,24		
	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 364651 *(H/peso=2,1*5)		4,03		10,500	42,32		
	SOMMANO Kg					511,39	1,66	848,91
2365 / 730 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 3168668 *(H/peso=2,25*5)		5,60		11,250	63,00		
	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 650290 *(H/peso=1,95*5)		1,64		9,750	15,99		
	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 2692417 *(H/peso=1,4*5)		11,01		7,000	77,07		
	SOMMANO Kg					156,06	1,66	259,06
2366 / 732 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 366951 *(H/peso=1,85*5)		7,77		9,250	71,87		
	SOMMANO Kg					71,87	1,66	119,30
2367 / 734 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 650140 *(H/peso=1,6*5)		9,22		8,000	73,76		
	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 2688625 *(H/peso=2,2*5)		5,22		11,000	57,42		
	A R I P O R T A R E					131,18		14´389´389,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					131,18		14´389´389,31
	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 647356 *(H/peso=2,15*5)		6,74		10,750	72,46		
	SOMMANO Kg					203,64	1,66	338,04
2368 / 736 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 2692248 *(H/peso=1,4*5)		11,55		7,000	80,85		
	SOMMANO Kg					80,85	1,66	134,21
2369 / 738 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 3168656 *(H/peso=2,4*5)		8,91		12,000	106,92		
	SOMMANO Kg					106,92	1,66	177,49
2370 / 740 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 3168663 *(H/peso=2,75*5)		5,04		13,750	69,30		
	SOMMANO Kg					69,30	1,66	115,04
2371 / 743 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 2691682 *(H/peso=2,6*5)		12,08		13,000	157,04		
	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 367091 *(H/peso=1,4*5)		12,09		7,000	84,63		
	Rete elettrosaldata ø8 20*20 per spritz beton su pali - 2691918 *(H/peso=2,65*5)		5,88		13,250	77,91		
	SOMMANO Kg					319,58	1,66	530,50
2372 / 751 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 647965 *(par.ug.=10,58/0,5*0,02)	0,42			2,500	1,05		
	SOMMANO m3					1,05	119,32	125,29
2373 / 753 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 364651 *(par.ug.=4,03/0,5*0,02)	0,16			2,100	0,34		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 650290 *(par.ug.=1,64/0,5*0,02)	0,07			1,950	0,14		
	SOMMANO m3					0,48	119,32	57,27
2374 / 755 25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici. Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 2691918 *(par.ug.=5,88/0,5*0,02)	0,24			2,650	0,64		
	A R I P O R T A R E					0,64		14´390´867,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,64		14´390´867,15
	SOMMANO m3					0,64	119,32	76,36
2375 / 757 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 649478 *(par.ug.=4,82/ 0,5*0,02)	0,19			2,200	0,42		
	SOMMANO m3					0,42	119,32	50,11
2376 / 759 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 3168663 *(par.ug.=5,04/ 0,5*0,02)	0,20			2,750	0,55		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 2688625 *(par.ug.=5,22/ 0,5*0,02)	0,21			2,200	0,46		
	SOMMANO m3					1,01	119,32	120,51
2377 / 761 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 2691682 * (par.ug.=12,08/0,5*0,02)	0,48			2,600	1,25		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 647356 *(par.ug.=6,74/ 0,5*0,02)	0,27			2,150	0,58		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 2692248 * (par.ug.=11,55/0,5*0,02)	0,46			1,400	0,64		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 648867 *(par.ug.=5,04/ 0,5*0,02)	0,20			2,400	0,48		
	SOMMANO m3					2,95	119,32	351,99
2378 / 763 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 648409 *(par.ug.=12,66/ 0,5*0,02)	0,51			2,750	1,40		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 3168656 *(par.ug.=8,91/ 0,5*0,02)	0,36			2,400	0,86		
	SOMMANO m3					2,26	119,32	269,66
2379 / 765 25.A05.A20. 020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 367091 *(par.ug.=12,07/ 0,5*0,02)	0,48			1,400	0,67		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 3168685 *(par.ug.=5,05/ 0,5*0,02)	0,20			1,950	0,39		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 3168668 *(par.ug.=5,6/ 0,5*0,02)	0,22			2,250	0,50		
	SOMMANO m3					1,56	119,32	186,14
2380 / 767 25.A05.A20.	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati							
	A R I P O R T A R E							14´391´921,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´391´921,92
020	fuori terra di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.							
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 650140 *(par.ug.=9,22/ 0,5*0,02)	0,37			1,600	0,59		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 366951 *(par.ug.=7,77/ 0,5*0,02)	0,31			1,850	0,57		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 2692417 * (par.ug.=11,01/0,5*0,02)	0,44			1,400	0,62		
	Picchettatura pali per armatura aggiuntiva - 3168677 *(par.ug.=9,39/ 0,5*0,02)	0,38			2,100	0,80		
	SOMMANO m3					2,58	119,32	307,85
2381 / 791 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Getto di riempiemento retrostante al cordolo per regolarizzazione cordolo - 654858					0,70		
	Raccordo cordolo - 675867					1,63		
	SOMMANO m3					2,33	142,95	333,07
2382 / 807 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 3168677 *(par.ug.=13,53-(2,1* 0,1*9,39))	11,56				11,56		
	SOMMANO m3					11,56	142,95	1´652,50
2383 / 810 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 2692248 *(par.ug.=13,39-(1,4* 0,1*11,55))	11,77				11,77		
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 2688625 *(par.ug.=7,72-(2,2* 0,1*5,22))	6,57				6,57		
	SOMMANO m3					18,34	142,95	2´621,70
2384 / 812 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 648409 *(par.ug.=21,43-(2,75* 0,1*12,66))	17,95				17,95		
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 364651 *(par.ug.=5,8-(2,1*0,1* 4,03))	4,95				4,95		
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 3168668 *(par.ug.=8,4-(2,25* 0,1*5,6))	7,14				7,14		
	SOMMANO m3					30,04	142,95	4´294,22
2385 / 814 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 366951 *(par.ug.=10,42-(1,85* 0,1*7,77))	8,98				8,98		
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 3168663 *(par.ug.=8,56-(2,75* 0,1*5,04))	7,17				7,17		
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 3168685 *(par.ug.=6,79-(1,95* 0,1*5,05))	5,81				5,81		
	SOMMANO m3					21,96	142,95	3´139,18
	A R I P O R T A R E							14´404´270,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14´404´270,44
2386 / 816 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 650290 *(par.ug.=2,26-(1,95* 0,1*1,64))	1,94				1,94		
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 647965 *(par.ug.=16,93-(2,5* 0,1*10,58))	14,29				14,29		
	SOMMANO m3					16,23	142,95	2´320,08
2387 / 818 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 2691918 *(par.ug.=9,77-(2,65* 0,1*5,88))	8,21				8,21		
	SOMMANO m3					8,21	142,95	1´173,62
2388 / 820 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 2691682 *(par.ug.=19,81-(2,6* 0,1*12,08))	16,67				16,67		
	SOMMANO m3					16,67	142,95	2´382,98
2389 / 824 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 649478 *(par.ug.=7,13-(2,2*0,1* 4,82))	6,07				6,07		
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 2692417 *(par.ug.=12,58-(1,4* 0,1*11,01))	11,04				11,04		
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 648867 *(par.ug.=7,87-(2,4*0,1* 5,04))	6,66				6,66		
	SOMMANO m3					23,77	142,95	3´397,92
2390 / 826 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 367091 *(par.ug.=14,01-(1,4* 0,1*12,07))	12,32				12,32		
	SOMMANO m3					12,32	142,95	1´761,14
2391 / 828 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 3168656 *(par.ug.=13,88-(2,4* 0,1*8,91))	11,74				11,74		
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 647356 *(par.ug.=9,84-(2,15* 0,1*6,74))	8,39				8,39		
	Cordolo di sottofondazione tipo1 - 650140 *(par.ug.=11,42-(1,6* 0,1*9,22))	9,94				9,94		
	SOMMANO m3					30,07	142,95	4´298,51
2392 / 963 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare							
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 647356 *(lung.=6,74/25)		0,27			0,27		
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 3168677 *(lung.=9,39/25)		0,38			0,38		
	A RIPORTARE					0,65		14´419´604,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,65		14´419´604,69
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 2692417 *(lung.=11,01/25)		0,44			0,44		
	SOMMANO cad					1,09	120,18	131,00
2393 / 966 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 650290 *(lung.=1,64/25)		0,07			0,07		
	SOMMANO cad					0,07	120,18	8,41
2394 / 968 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 2688625 *(lung.=5,22/25)		0,21			0,21		
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 3168668 *(lung.=5,6/25)		0,22			0,22		
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 366951 *(lung.=7,77/25)		0,31			0,31		
	SOMMANO cad					0,74	120,18	88,93
2395 / 970 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 648409 *(lung.=12,66/25)		0,51			0,51		
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 650140 *(lung.=9,22/25)		0,37			0,37		
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 3168656 *(lung.=8,91/25)		0,36			0,36		
	SOMMANO cad					1,24	120,18	149,02
2396 / 972 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 367091 *(lung.=12,07/25)		0,48			0,48		
	SOMMANO cad					0,48	120,18	57,69
2397 / 976 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 3168663 *(lung.=5,04/25)		0,20			0,20		
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 649478 *(lung.=4,82/25)		0,19			0,19		
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 2691918 *(lung.=5,88/25)		0,24			0,24		
	SOMMANO cad					0,63	120,18	75,71
2398 / 978 NP005	Fornitura e posa in opera giunto bentonitico, calcolato sull'area della sezione media da giuntare Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 647965 *(lung.=10,58/25)		0,42			0,42		
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 3168685 *(lung.=5,05/25)		0,20			0,20		
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 2691682 *(lung.=12,08/25)		0,48			0,48		
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 648867 *(lung.=5,04/25)		0,20			0,20		
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 364651 *(lung.=4,03/25)		0,16			0,16		
	A R I P O R T A R E					1,46		14´420´115,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,46		14´420´115,45
	Giunto bentonitico su cordolo e cartella, da posare ogni 30m max - 2692248 *(lung.=11,55/25)		0,46			0,46		
	SOMMANO cad					1,92	120,18	230,75
2399 / 1056 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 648409 *(par.ug.=12,66/0,5*2)	50,64			0,100	5,06		
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 650140 *(par.ug.=9,22/0,5*2)	36,88			0,100	3,69		
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali- 648867 *(par.ug.=5,04/0,5*2)	20,16			0,100	2,02		
	SOMMANO h					10,77	30,97	333,55
2400 / 1058 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 647965 *(par.ug.=10,58/0,5*2)	42,32			0,100	4,23		
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 647356 *(par.ug.=6,74/0,5*2)	26,96			0,100	2,70		
	SOMMANO h					6,93	30,97	214,62
2401 / 1061 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 3168656 *(par.ug.=8,91/0,5*2)	35,64			0,100	3,56		
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 650290 *(par.ug.=1,64/0,5*2)	6,56			0,100	0,66		
	SOMMANO h					4,22	30,97	130,69
2402 / 1063 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali- 3168668 *(par.ug.=5,6/0,5*2)	22,40			0,100	2,24		
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 649478 *(par.ug.=4,82/0,5*2)	19,28			0,100	1,93		
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 3168663 *(par.ug.=5,04/0,5*2)	20,16			0,100	2,02		
	SOMMANO h					6,19	30,97	191,70
2403 / 1065 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 2688625 *(par.ug.=5,22/0,5*2)	20,88			0,100	2,09		
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 3168685 *(par.ug.=5,05/0,5*2)	20,20			0,100	2,02		
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 2691682 *(par.ug.=12,08/0,5*2)	48,32			0,100	4,83		
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 2691918 *(par.ug.=5,88/0,5*2)	23,52			0,100	2,35		
	SOMMANO h					11,29	30,97	349,65
2404 / 1067 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali- 2692248 *(par.ug.=11,55/0,5*2)	46,20			0,100	4,62		
	SOMMANO h					4,62	30,97	143,08
2405 / 1069 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 2692417 *(par.ug.=11,01/0,5*2)	44,04			0,100	4,40		
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 3168677 *(par.ug.=9,39/0,5*2)	37,56			0,100	3,76		
	SOMMANO h					8,16	30,97	252,72
2406 / 1071	Opere edili Operaio Comune							
	A R I P O R T A R E							14´421´962,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´421´962,21
RU.M01.A01 .040	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 367091 *(par.ug.=12,07/0,5*2)	48,28			0,100	4,83		
	SOMMANO h					4,83	30,97	149,59
2407 / 1073	Opere edili Operaio Comune							
RU.M01.A01 .040	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 366951 *(par.ug.=7,77/0,5*2)	31,08			0,100	3,11		
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 364651 *(par.ug.=4,03/0,5*2)	16,12			0,100	1,61		
	SOMMANO h					4,72	30,97	146,18
	Puntoni e blocchi di contrasto, cantiere C (Cat 47)							
2408 / 547 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone trave/puntoni - 2728607 *(par.ug.=5,92*1*0,1)	0,59				0,59		
	Magrone trave/puntoni - 2729501 *(par.ug.=6,5*1*0,1)	0,65				0,65		
	Magrone trave/puntoni - 2728119 *(par.ug.=4,02*1*0,1)	0,40				0,40		
	Magrone trave/puntoni - 2728343 *(par.ug.=6,12*1*0,1)	0,61				0,61		
	Magrone trave/puntoni - 2764095 *(par.ug.=6,01*1*0,1)	0,60				0,60		
	Magrone trave/ puntoni - 2729749 *(par.ug.=6,91*1*0,1)	0,69				0,69		
	Magrone trave/ puntoni - 2730532 *(par.ug.=6*1*0,1)	0,60				0,60		
	Magrone trave/puntoni - 2731541 *(par.ug.=6,32*1*0,1)	0,63				0,63		
	Magrone trave/puntoni - 2728605 *(par.ug.=4,02*1*0,1)	0,40				0,40		
	Magrone trave/puntoni - 3169855 *(par.ug.=9,58*1*0,1)	0,96				0,96		
	Magrone trave/ puntoni - 2765048 *(par.ug.=10,49*1*0,1)	1,05				1,05		
	Magrone trave/puntoni - 2732223 *(par.ug.=6,5*1*0,1)	0,65				0,65		
	Magrone trave/puntoni - 2730972 *(par.ug.=6,01*1*0,1)	0,60				0,60		
	Magrone trave/puntoni - 2728474 *(par.ug.=6,03*1*0,1)	0,60				0,60		
	Magrone trave/puntoni - 2763633 *(par.ug.=6,95*1*0,1)	0,70				0,70		
	Magrone trave/puntoni - 2729747 *(par.ug.=4,01*1*0,1)	0,40				0,40		
	Magrone trave/ puntoni - 2728121 *(par.ug.=6,22*1*0,1)	0,62				0,62		
	Magrone trave/ puntoni - 2727839 *(par.ug.=6,25*1*0,1)	0,63				0,63		
	Magrone trave/puntoni - 2729135 *(par.ug.=6,12*1*0,1)	0,61				0,61		
	Magrone trave/puntoni - 2728472 *(par.ug.=4*1*0,1)	0,40				0,40		
	Magrone trave/puntoni - 2729133 *(par.ug.=4*1*0,1)	0,40				0,40		
	Magrone trave/puntoni - 2728341 *(par.ug.=4*1*0,1)	0,40				0,40		
	Magrone trave/puntoni - 2730041 *(par.ug.=4*1*0,1)	0,40				0,40		
	Magrone trave/puntoni - 2764463 *(par.ug.=6*1*0,1)	0,60				0,60		
	Magrone trave/puntoni - 2727837 *(par.ug.=4*1*0,1)	0,40				0,40		
	Magrone trave/puntoni - 2731236 *(par.ug.=6*1*0,1)	0,60				0,60		
	Magrone trave/puntoni - 2765523 *(par.ug.=8,16*1*0,1)	0,82				0,82		
	Magrone trave/puntoni - 2729499 *(par.ug.=4*1*0,1)	0,40				0,40		
	Magrone trave/puntoni - 3243916 *(par.ug.=5,09*1*0,1)	0,51				0,51		
	Magrone trave/puntoni - 2728254 *(par.ug.=6,18*1*0,1)	0,62				0,62		
	Magrone trave/puntoni - 2730194 *(par.ug.=4*1*0,1)	0,40				0,40		
	Magrone trave/puntoni - 2765232 *(par.ug.=10,32*1*0,1)	1,03				1,03		
	Magrone trave/puntoni - 3243957 *(par.ug.=7,33*1*0,1)	0,73				0,73		
	Magrone trave/puntoni - 2728252 *(par.ug.=4,02*1*0,1)	0,40				0,40		
	Magrone per blocco di contrasto - 2316335		3,20	1,700	0,100	0,54		
	Magrone per blocco di contrasto - 2316356		3,20	1,700	0,100	0,54		
	Magrone per blocco di contrasto - 2414390		3,20	1,700	0,100	0,54		
	Magrone per blocco di contrasto - 3243920		3,20	1,700	0,100	0,54		
	Magrone per blocco di contrasto - 2316243		3,20	1,700	0,100	0,54		
	Magrone per blocco di contrasto - 2414776		3,20	1,700	0,100	0,54		
	Magrone per blocco di contrasto - 2316377		3,20	1,700	0,100	0,54		
	Magrone per blocco di contrasto - 2316398		3,20	1,700	0,100	0,54		
	Magrone per blocco di contrasto - 2316292		3,20	1,700	0,100	0,54		
	Magrone per blocco di contrasto - 3169815		3,20	1,700	0,100	0,54		
	Magrone per blocco di contrasto - 2413124		3,20	1,700	0,100	0,54		
	Magrone per blocco di contrasto - 2415098		3,20	1,700	0,100	0,54		
	Magrone per blocco di contrasto - 2316213		3,20	1,700	0,100	0,54		
	Magrone per blocco di contrasto - 2414609		3,20	1,700	0,100	0,54		
	Magrone per blocco di contrasto - 3244015		3,20	1,700	0,100	0,54		
	Magrone per blocco di contrasto - 2316233		3,20	1,700	0,100	0,54		
	Magrone per blocco di contrasto - 2316314		3,20	1,700	0,100	0,54		
	A R I P O R T A R E					29,28		14´422´257,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					29,28		14´422´257,98
	Magrone per blocco di contrasto - 2414936		3,20	1,700	0,100	0,54		
	Magrone per blocco di contrasto - 2316271		3,20	1,700	0,100	0,54		
	SOMMANO m3					30,36	122,71	3´725,48
2409 / 552 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri Blocco di contrasto - 3244015 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	Casseri Blocco di contrasto - 2414936 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	Casseri Blocco di contrasto - 2316398 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	Casseri Blocco di contrasto - 2415098 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	Casseri Blocco di contrasto - 2414390 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	Casseri Blocco di contrasto - 2316356 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	Casseri Blocco di contrasto- 2316243 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	Casseri Blocco di contrasto - 2316233 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	Casseri Blocco di contrasto- 2316292 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	Casseri Blocco di contrasto - 2316213 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	Casseri Blocco di contrastoe - 3243920 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	Casseri Blocco di contrasto - 2414776 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	Casseri Blocco di contrasto - 2414609 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	Casseri Blocco di contrasto - 2413124 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	Casseri Blocco di contrasto - 2316314 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	Casseri Blocco di contrasto- 2316335 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	Casseri Blocco di contrasto- 3169815 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	Casseri Blocco di contrasto - 2316377 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	Casseri Blocco di contrasto - 2316271 *(lung.=3+1,5)	2,00	4,50		0,700	6,30		
	SOMMANO m2					119,70	38,28	4´582,12
2410 / 574 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri trave puntone - 2764095 *(lung.=2*6,01)		12,02		0,700	8,41		
	Casseri trave puntone - 2727837 *(lung.=2*4)		8,00		0,700	5,60		
	Casseri trave puntone - 2765232 *(lung.=2*10,32)		20,64		0,700	14,45		
	Casseri trave puntone - 2728119 *(lung.=2*4,02)		8,04		0,700	5,63		
	Casseri trave puntone - 2729747 *(lung.=2*4,01)		8,02		0,700	5,61		
	Casseri trave puntone - 2728121 *(lung.=2*6,22)		12,44		0,700	8,71		
	Casseri trave puntone - 2731541 *(lung.=2*6,32)		12,64		0,700	8,85		
	Casseri trave puntone - 2730194 *(lung.=2*4)		8,00		0,700	5,60		
	Casseri trave puntone - 3169855 *(lung.=2*9,58)		19,16		0,700	13,41		
	Casseri trave puntone - 2728607 *(lung.=2*5,92)		11,84		0,700	8,29		
	Casseri trave puntone - 2728474 *(lung.=2*6,03)		12,06		0,700	8,44		
	Casseri trave puntone - 2728605 *(lung.=2*4,02)		8,04		0,700	5,63		
	Casseri trave puntone - 2727839 *(lung.=2*6,25)		12,50		0,700	8,75		
	Casseri trave puntone - 2729133 *(lung.=2*4)		8,00		0,700	5,60		
	Casseri trave puntone - 2729749 *(lung.=2*6,91)		13,82		0,700	9,67		
	Casseri trave puntone - 2729499 *(lung.=2*4)		8,00		0,700	5,60		
	Casseri trave puntone - 2729501 *(lung.=2*6,5)		13,00		0,700	9,10		
	Casseri trave puntone - 2728472 *(lung.=2*4)		8,00		0,700	5,60		
	Casseri trave puntone - 2764463 *(lung.=2*6,03)		12,06		0,700	8,44		
	Casseri trave puntone - 2763633 *(lung.=2*6,95)		13,90		0,700	9,73		
	Casseri trave puntone - 3243957 *(lung.=2*7,33)		14,66		0,700	10,26		
	Casseri trave puntone - 2765048 *(lung.=2*10,5)		21,00		0,700	14,70		
	Casseri trave puntone - 3243916 *(lung.=2*5,09)		10,18		0,700	7,13		
	Casseri trave puntone - 2765523 *(lung.=2*8,16)		16,32		0,700	11,42		
	Casseri trave puntone - 2728252 *(lung.=2*4,02)		8,04		0,700	5,63		
	Casseri trave puntone - 2730532 *(lung.=2*6)		12,00		0,700	8,40		
	Casseri trave puntone - 2730041 *(lung.=2*4)		8,00		0,700	5,60		
	Casseri trave puntone - 2728341 *(lung.=2*4)		8,00		0,700	5,60		
	Casseri trave puntone - 2731236 *(lung.=2*6)		12,00		0,700	8,40		
	Casseri trave puntone - 2730972 *(lung.=2*6,01)		12,02		0,700	8,41		
	Casseri trave puntone - 2732223 *(lung.=2*6,5)		13,00		0,700	9,10		
	Casseri trave puntone - 2728343 *(lung.=2*6,12)		12,24		0,700	8,57		
	Casseri trave puntone - 2728254 *(lung.=2*6,19)		12,38		0,700	8,67		
	Casseri trave puntone - 2729135 *(lung.=2*6,12)		12,24		0,700	8,57		
	A R I P O R T A R E					281,58		14´430´565,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					281,58		14´430´565,58
	SOMMANO m2					281,58	38,28	10´778,88
2411 / 581 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Magrone per blocco di contrasto - 2414390 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 2316292 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 2414776 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 2316243 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 2415098 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 2316213 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 3243920 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 2316398 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 2414609 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 2316335 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 2414936 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 2413124 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 2316314 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 3244015 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 2316233 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 2316356 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 3169815 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 2316377 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	Magrone per blocco di contrasto - 2316271 *(par.ug.=3,22+(3,2* 1,7*0,1))	3,76				3,76		
	SOMMANO m3					71,44	27,96	1´997,46
2412 / 618 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Trave/puntone - 2765523 *(par.ug.=5,6+8,16*1*0,1)	6,42				6,42		
	Trave/puntone - 2765232 *(par.ug.=7,11+10,32*1*0,1)	8,14				8,14		
	Trave/puntone - 2728341 *(par.ug.=2,8+4*1*0,1)	3,20				3,20		
	Trave/puntone - 2732223 *(par.ug.=4,55+6,5*1*0,1)	5,20				5,20		
	Trave/puntone - 2729133 *(par.ug.=2,8+4*1*0,1)	3,20				3,20		
	Trave/puntone - 2729747 *(par.ug.=2,81+4,01*1*0,1)	3,21				3,21		
	Trave/puntone - 2729499 *(par.ug.=2,8+4*1*0,1)	3,20				3,20		
	Trave/puntone - 2730972 *(par.ug.=4,21+6,01*1*0,1)	4,81				4,81		
	Trave/puntone - 2729749 *(par.ug.=4,84+6,91*1*0,1)	5,53				5,53		
	Trave/puntone - 2728343 *(par.ug.=4,28+6,12*1*0,1)	4,89				4,89		
	Trave/puntone - 2728119 *(par.ug.=2,81+4,02*1*0,1)	3,21				3,21		
	Trave/puntone - 2764095 *(par.ug.=4,09+6,01*1*0,1)	4,69				4,69		
	Trave/puntone - 3243916 *(par.ug.=3,56+5,09*1*0,1)	4,07				4,07		
	Trave/puntone - 2730194 *(par.ug.=2,8+4*1*0,1)	3,20				3,20		
	Trave/puntone - 2731541 *(par.ug.=4,42+6,32*1*0,1)	5,05				5,05		
	Trave/puntone - 2730041 *(par.ug.=2,8+4*1*0,1)	3,20				3,20		
	Trave/puntone - 2764463 *(par.ug.=4,09+6*1*0,1)	4,69				4,69		
	Trave/puntone - 2728472 *(par.ug.=2,8+4*1*0,1)	3,20				3,20		
	Trave/puntone - 2728605 *(par.ug.=2,81+4,02*1*0,1)	3,21				3,21		
	Trave/puntone - 2765048 *(par.ug.=7,23+10,49*1*0,1)	8,28				8,28		
	Trave/puntone - 2728252 *(par.ug.=2,81+4,02*1*0,1)	3,21				3,21		
	A R I P O R T A R E					93,81		14´443´341,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					93,81		14´443´341,92
	Trave/puntone - 2728474 *(par.ug.=4,22+6,03*1*0,1)	4,82				4,82		
	Trave/puntone - 2728607 *(par.ug.=4,15+5,92*1*0,1)	4,74				4,74		
	Trave/puntone - 2728121 *(par.ug.=4,35+6,22*1*0,1)	4,97				4,97		
	Trave/puntone - 2729501 *(par.ug.=4,55+6,5*1*0,1)	5,20				5,20		
	Trave/puntone - 3169855 *(par.ug.=6,7+9,58*1*0,1)	7,66				7,66		
	Trave/puntone - 2730532 *(par.ug.=4,2+6*1*0,1)	4,80				4,80		
	Trave/puntone - 2727837 *(par.ug.=2,8+4*1*0,1)	3,20				3,20		
	Trave/puntone - 2729135 *(par.ug.=4,27+6,12*1*0,1)	4,88				4,88		
	Trave/puntone - 2731236 *(par.ug.=4,2+6*1*0,1)	4,80				4,80		
	Trave/puntone - 2728254 *(par.ug.=4,33+6,18*1*0,1)	4,95				4,95		
	Trave/puntone - 2727839 *(par.ug.=4,38+6,25*1*0,1)	5,01				5,01		
	Trave/puntone - 2763633 *(par.ug.=4,77+6,95*1*0,1)	5,47				5,47		
	Trave/puntone - 3243957 *(par.ug.=5,13+7,33*1*0,1)	5,86				5,86		
	SOMMANO m3					160,17	27,96	4´478,35
2413 / 622 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Getto completamento ripristino per puntoni provvisori *(par.ug.=2* 19*0,1)	3,80				3,80		
	SOMMANO m3					3,80	27,96	106,25
2414 / 623 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armature travi puntone - 2728343	4,28			130,000	556,40		
	Armature travi puntone - 2727837	2,80			130,000	364,00		
	Armature travi puntone - 2731236	4,20			130,000	546,00		
	Armature travi puntone - 2730532	4,20			130,000	546,00		
	Armature travi puntone - 2727839	4,38			130,000	569,40		
	Armature travi puntone - 3243916	3,56			130,000	462,80		
	Armature travi puntone - 2729501	4,55			130,000	591,50		
	Armature travi puntone - 2728472	2,80			130,000	364,00		
	Armature travi puntone - 2728121	4,35			130,000	565,50		
	Armature travi puntone - 2729747	2,81			130,000	365,30		
	Armature travi puntone - 2728119	2,81			130,000	365,30		
	Armature travi puntone - 2729499	2,80			130,000	364,00		
	Armature travi puntone - 2729749	4,84			130,000	629,20		
	Armature travi puntone - 2730194	2,80			130,000	364,00		
	Armature travi puntone - 2732223	4,55			130,000	591,50		
	Armature travi puntone - 2729133	2,80			130,000	364,00		
	Armature travi puntone - 2731541	4,42			130,000	574,60		
	Armature travi puntone - 2729135	4,27			130,000	555,10		
	Armature travi puntone - 2728252	2,81			130,000	365,30		
	Armature travi puntone - 3243957	5,13			130,000	666,90		
	Armature travi puntone - 2730041	2,80			130,000	364,00		
	Armature travi puntone - 3169855	6,70			130,000	871,00		
	Armature travi puntone - 2728254	4,33			130,000	562,90		
	Armature travi puntone - 2728607	4,15			130,000	539,50		
	Armature travi puntone - 2728341	2,80			130,000	364,00		
	Armature travi puntone - 2765232	7,11			130,000	924,30		
	Armature travi puntone - 2763633	4,77			130,000	620,10		
	Armature travi puntone - 2728605	2,81			130,000	365,30		
	Armature travi puntone - 2765523	5,60			130,000	728,00		
	Armature travi puntone - 2764463	4,09			130,000	531,70		
	Armature travi puntone - 2730972	4,21			130,000	547,30		
	Armature travi puntone - 2728474	4,22			130,000	548,60		
	Armature travi puntone - 2765048	7,23			130,000	939,90		
	Armature travi puntone - 2764095	4,09			130,000	531,70		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 3243957				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2728607				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2728252				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2728119				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta							
	A R I P O R T A R E					18´969,10		14´447´926,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18´969,10		14´447´926,52
	pos.3 dove necessario) - 2727839				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2728121				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2732223				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2765232				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2727837				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2728341				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 3243916				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2728605				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2729747				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2729135				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2731541				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 3169855				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2729133				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2728474				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2729499				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2763633				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2764463				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2728472				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2730194				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2730532				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2764095				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2729501				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2731236				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2730041				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2728343				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2730972				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2765048				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2729749				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2728254				190,000	190,00		
	Armature aggiuntive cartella cordolo per ogni puntone(già detratta pos.3 dove necessario) - 2765523				190,000	190,00		
	SOMMANO Kg					24´669,10	1,93	47´611,36
2415 / 629 20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura blocco di contrasto - 3169815	3,22			160,000	515,20		
	Armatura blocco di contrasto - 2414936	3,22			160,000	515,20		
	Armatura blocco di contrasto - 2316292	3,22			160,000	515,20		
	Armatura blocco di contrasto - 2316243	3,22			160,000	515,20		
	Armatura blocco di contrasto - 2316271	3,22			160,000	515,20		
	A R I P O R T A R E					2´576,00		14´495´537,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´576,00		14´495´537,88
	Armatura blocco di contrasto - 2316233	3,22			160,000	515,20		
	Armatura blocco di contrasto - 2316314	3,22			160,000	515,20		
	Armatura blocco di contrasto - 2316398	3,22			160,000	515,20		
	Armatura blocco di contrasto - 2414390	3,22			160,000	515,20		
	Armatura blocco di contrasto - 2316335	3,22			160,000	515,20		
	Armatura blocco di contrasto - 2316213	3,22			160,000	515,20		
	Armatura blocco di contrasto - 3243920	3,22			160,000	515,20		
	Armatura blocco di contrasto - 2316377	3,22			160,000	515,20		
	Armatura blocco di contrasto - 2415098	3,22			160,000	515,20		
	Armatura blocco di contrasto - 2316356	3,22			160,000	515,20		
	Armatura blocco di contrasto - 2413124	3,22			160,000	515,20		
	Armatura blocco di contrasto - 3244015	3,22			160,000	515,20		
	Armatura blocco di contrasto - 2414776	3,22			160,000	515,20		
	Armatura blocco di contrasto - 2414609	3,22			160,000	515,20		
	SOMMANO Kg					9´788,80	1,93	18´892,38
2416 / 789 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Blocco di contrasto - 2413124					3,22		
	Blocco di contrasto - 2316271					3,22		
	Blocco di contrasto - 2316356					3,22		
	Blocco di contrasto - 2316292					3,22		
	Blocco di contrasto - 3244015					3,22		
	Blocco di contrasto - 2316335					3,22		
	Blocco di contrasto - 2414390					3,22		
	Blocco di contrasto - 2316314					3,22		
	Blocco di contrasto - 2414936					3,22		
	Blocco di contrasto - 2415098					3,22		
	Blocco di contrasto - 2414776					3,22		
	Blocco di contrasto - 2316233					3,22		
	Blocco di contrasto - 2414609					3,22		
	Blocco di contrasto - 2316377					3,22		
	Blocco di contrasto - 2316398					3,22		
	Blocco di contrasto - 2316213					3,22		
	Blocco di contrasto - 3169815					3,22		
	Blocco di contrasto - 3243920					3,22		
	Blocco di contrasto - 2316243					3,22		
	SOMMANO m3					61,18	142,95	8´745,68
2417 / 829 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Trave/puntone - 2729747					2,81		
	Trave/puntone - 2765232					7,11		
	Trave/puntone - 2764095					4,09		
	Trave/puntone - 3243916					3,56		
	Trave/puntone - 2763633					4,77		
	Trave/puntone - 2731541					4,42		
	Trave/puntone - 2728474					4,22		
	Trave/puntone - 2728252					2,81		
	Trave/puntone - 2728472					2,80		
	Trave/puntone - 3243957					5,13		
	Trave/puntone - 2728119					2,81		
	Trave/puntone - 2727839					4,38		
	Trave/puntone - 2765048					7,23		
	Trave/puntone - 2730972					4,21		
	Trave/puntone - 2729135					4,27		
	Trave/puntone - 2728343					4,28		
	Trave/puntone - 2729499					2,80		
	Trave/puntone - 2730041					2,80		
	Trave/puntone - 2732223					4,55		
	Trave/puntone - 2728607					4,15		
	Trave/puntone - 2729501					4,55		
	Trave/puntone - 2765523					5,60		
	Trave/puntone - 2729749					4,84		
	A R I P O R T A R E					98,19		14´523´175,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					98,19		14´523´175,94
	Trave/puntone - 2731236					4,20		
	Trave/puntone - 2727837					2,80		
	Trave/puntone - 3169855					6,70		
	Trave/puntone - 2728341					2,80		
	Trave/puntone - 2728254					4,33		
	Trave/puntone - 2730194					2,80		
	Trave/puntone - 2729133					2,80		
	Trave/puntone - 2764463					4,09		
	Trave/puntone - 2728605					2,81		
	Trave/puntone - 2730532					4,20		
	Trave/puntone - 2728121					4,35		
	SOMMANO m3					140,07	142,95	20´023,01
2418 / 1044 NP011	Inghisaggi al cls per barre ø24							
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2413124 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 3169815 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2414390 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2316377 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2414776 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2414936 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2316271 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2316356 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2316292 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2414609 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2316398 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2316314 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2316335 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2415098 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 3244015 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2316233 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 3243920 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2316243 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	4 inghisaggi al cordolo per puntone - 2316213 *(par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	detrazione 4 inghisaggi su cordolo (blocchi di contrasto doppi) - 3244015					-4,00		
	detrazione 4 inghisaggi su cordolo (blocchi di contrasto doppi) - 2316271					-4,00		
	detrazione 4 inghisaggi su cordolo (blocchi di contrasto doppi) - 2316243					-4,00		
	detrazione 4 inghisaggi su cordolo (blocchi di contrasto doppi) - 2316233					-4,00		
	detrazione 4 inghisaggi su cordolo (blocchi di contrasto doppi) - 3243920					-4,00		
	detrazione 4 inghisaggi su cordolo (blocchi di contrasto doppi) - 3169815					-4,00		
	Sommano positivi cad					152,00		
	Sommano negativi cad					-24,00		
	SOMMANO cad					128,00	16,82	2´152,96
2419 / 1045 NP033	Fornitura e posa di rete tipo Nervometal							
	Casseri a perdere - 2728607		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2727839		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2728343		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 3169855		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2729749		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2730041		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2729135		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2729501		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2728119		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2765523		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2729747		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2729499		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2730972		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2728121		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2764095		1,60	0,600		0,96		
	A R I P O R T A R E					14,40		14´545´351,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,40		14´545´351,91
	Casseri a perdere - 2730194		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2728341		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2765048		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2763633		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2765232		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2731541		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2727837		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2728254		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2728474		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2730532		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2728252		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2731236		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2764463		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2728472		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 3243957		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 3243916		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2732223		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2728605		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere - 2729133		1,60	0,600		0,96		
	Casseri a perdere, a detrarre per doppio puntone - 3243916		1,60	0,600		-0,96		
	Casseri a perdere, a detrarre per doppio puntone - 3243957		1,60	0,600		-0,96		
	Casseri a perdere, a detrarre per doppio puntone - 3169855		1,60	0,600		-0,96		
	Sommano positivi m2					32,64		
	Sommano negativi m2					-2,88		
	SOMMANO m2					29,76	11,32	336,88
2420 / 1047 NP049	Ripristino di strutture degradate in calcestruzzo in strato unico mediante malta cementizia, monocomponente, tixotropica, contenente fibre sintetiche, compresi pulizia delle armature eventualmente scoperte, la pulizia della superficie di supporto con acqua in pressione, inclusa la demolizione delle armature e la rimozione del calcestruzzo degradato.							
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2316292					8,00		
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2316356					8,00		
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2316335					8,00		
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2316377					8,00		
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2316243					8,00		
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 3243920					8,00		
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2316271					8,00		
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2413124					8,00		
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2414609					8,00		
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2414390					8,00		
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 3169815					8,00		
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2316213					8,00		
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2316233					8,00		
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2414776					8,00		
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2414936					8,00		
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2415098					8,00		
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2316314					8,00		
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 2316398					8,00		
	Ripristino calcestruzzo per armature puntoni provvisori - 3244015					8,00		
	Ripristino calcestruzzo a detrarre - 3243920					-8,00		
	Ripristino calcestruzzo a detrarre - 3244015					-8,00		
	Ripristino calcestruzzo a detrarre - 3169815					-8,00		
	Ripristino calcestruzzo a detrarre parzialmente - 2316213					-4,00		
	Sommano positivi cad					152,00		
	Sommano negativi cad					-28,00		
	SOMMANO cad					124,00	32,17	3´989,08
	Soglia sez 19 (Cat 48)							
2421 / 551 20.A20.B01.	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza							
	A R I P O R T A R E							14´549´677,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´549´677,87
020	C12/15. Magrone soglia - 2050188		11,72	2,000	0,100	2,34		
	SOMMANO m3					2,34	122,71	287,14
2422 / 555 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri soglia - 2050188 *(par.ug.=(1,05+0,45+0,6)*11,72)	24,61				24,61		
	SOMMANO m2					24,61	38,28	942,07
2423 / 593 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo soglia tipo 1 - 2050188 *(par.ug.=24,62-(1,02*11,72)+ (11,72*2*0,1))	15,01				15,01		
	SOMMANO m3					15,01	27,96	419,68
2424 / 642 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura soglia - 2050188	1,08	11,72		65,000	822,74		
	SOMMANO Kg					822,74	1,93	1´587,89
2425 / 802 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cordolo soglia tipo 1 - 2050188 *(par.ug.=24,62-(1,02*11,72))	12,67				12,67		
	SOMMANO m3					12,67	142,95	1´811,18
	Soglia sez 25 (Cat 55)							
2426 / 430 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. Magrone soglia - 1265293		28,53	2,000	0,100	5,71		
	SOMMANO m3					5,71	122,71	700,67
2427 / 431 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri soglia - 1265293 *(par.ug.=(1,05+0,45+0,6)*28,53)	59,91				59,91		
	SOMMANO m2					59,91	38,28	2´293,35
2428 / 432 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo soglia tipo 1 - 1265293 *(par.ug.=59,78-(1,02*28,53)+ (28,53*2*0,1))	36,39				36,39		
	SOMMANO m3					36,39	27,96	1´017,46
2429 / 433 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura soglia - 1265293	1,08	28,53		65,000	2´002,81		
	SOMMANO Kg					2´002,81	1,93	3´865,42
	A R I P O R T A R E							14´562´602,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´562´602,73
2430 / 434 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo soglia tipo 1 - 1265293 *(par.ug.=59,78-(1,02*28,53))	30,68				30,68		
	SOMMANO m3					30,68	142,95	4´385,71
	Rifacimento parapetto a monte della passerella 8°soc. case in cls (Cat 56)							
2431 / 516 10.S10.B10.0 10	Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondit minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa							
	Per realizzazione parapetto su muro esistente - 3323587 * (par.ug.=2*4/20)	0,40				0,40		
	Per realizzazione parapetto su muro esistente - 3323595 * (par.ug.=2*6,43/20)	0,64				0,64		
	SOMMANO cad					1,04	8,34	8,67
2432 / 575 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri elevazione - 3323595 *(par.ug.=(7,76*2)+(0,3*2*2))	16,72				16,72		
	SOMMANO m2					16,72	52,11	871,28
2433 / 578 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri elevazione - 3323587 *(par.ug.=(4,49*2)+(0,3*2*2))	10,18				10,18		
	SOMMANO m2					10,18	52,11	530,48
2434 / 634 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armature per rifacimento parapetto in cls - 3323595	2,33			90,000	209,70		
	Armature per rifacimento parapetto in cls - 3323587	1,35			90,000	121,50		
	SOMMANO Kg					331,20	1,93	639,22
2435 / 795 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Rifacimento parapetto in cls - 3323587					1,35		
	Rifacimento parapetto in cls - 3323595					2,33		
	SOMMANO m3					3,68	142,95	526,06
	Realizzazione paratoia, a monte della passerella 8°soc. case (Cat 57)							
2436 / 549 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone Fondazioni - 2497116		1,30	5,230	0,100	0,68		
	SOMMANO m3					0,68	122,71	83,44
	A R I P O R T A R E							14´569´647,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´569´647,59
2437 / 580 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri muro recinzione rampa - 2465312 *(par.ug.=(3,59*2)+(0,5*2*1,4))	8,58				8,58		
	SOMMANO m2					8,58	52,11	447,10
2438 / 585 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	getto magrone - 2497116		1,30	5,230	0,100	0,68		
	SOMMANO m3					0,68	27,96	19,01
2439 / 595 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Fondazioni platea - 2497116					2,04		
	SOMMANO m3					2,04	27,96	57,04
2440 / 620 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.							
	Muro recinzione rampa - 2465312					1,73		
	SOMMANO m3					1,73	37,37	64,65
2441 / 631 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armature muro recinzione rampa - 2465312	1,73			90,000	155,70		
	SOMMANO Kg					155,70	1,93	300,50
2442 / 633 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armature fondazioni muri di recinzione paratoia - 2497116	2,04			90,000	183,60		
	SOMMANO Kg					183,60	1,93	354,35
2443 / 793 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Muro sp 50cm, Recinzione rampa - 2465312					1,73		
	SOMMANO m3					1,73	142,95	247,30
2444 / 804 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Fondazioni platea - 2497116					2,04		
	SOMMANO m3					2,04	142,95	291,62
	Esecuzione di spritz-beton su muro esistente sponda destra (Cat 58)							
2445 / 496 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali							
	A R I P O R T A R E							14´571´429,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´571´429,16
	armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz Beton parete arginale sp DX - 1774482					25,77		
	Spritz Beton parete arginale sp DX - 1774483					73,55		
	Spritz Beton parete arginale sp DX - 1774485					71,41		
	Spritz Beton parete arginale sp DX - 1438383					5,81		
	Spritz Beton parete arginale sp DX - 1774480					68,41		
	Spritz Beton parete arginale sp DX - 1438385					25,19		
	Spritz Beton parete arginale sp DX - 1774486					53,19		
	Spritz Beton parete arginale sp DX - 3717976					94,82		
	Spritz Beton parete arginale sp DX - 1774481					94,09		
	Spritz Beton parete arginale sp DX - 1774491					23,18		
	Spritz Beton parete arginale sp DX - 1774488					72,81		
	Spritz Beton parete arginale sp DX - 1774490					25,09		
	Spritz Beton parete arginale sp DX - 1438384					138,31		
	Spritz Beton parete arginale sp DX - 1774487					52,61		
	Spritz Beton parete arginale sp DX - 1774489					68,88		
	Spritz Beton parete arginale sp DX - 1774484					138,11		
	SOMMANO m2					1´031,23	59,02	60´863,19
2446 / 513 10.S10.B10.0 10	Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondit minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa							
	Inghisaggi per ancoraggio spritz (cant C) - 1774486 *(par.ug.=53,19*5)	265,95				265,95		
	Inghisaggi per ancoraggio spritz (cant C) - 1438385 *(par.ug.=25,19*5)	125,95				125,95		
	Inghisaggi per ancoraggio spritz (cant C) - 1774489 *(par.ug.=68,88*5)	344,40				344,40		
	Inghisaggi per ancoraggio spritz (cant C) - 3717976 *(par.ug.=94,82*5)	474,10				474,10		
	Inghisaggi per ancoraggio spritz (cant C) - 1774491 *(par.ug.=23,18*5)	115,90				115,90		
	Inghisaggi per ancoraggio spritz (cant C) - 1774480 *(par.ug.=68,41*5)	342,05				342,05		
	Inghisaggi per ancoraggio spritz (cant C) - 1774484 *(par.ug.=138,11*5)	690,55				690,55		
	Inghisaggi per ancoraggio spritz (cant C) - 1774490 *(par.ug.=25,09*5)	125,45				125,45		
	Inghisaggi per ancoraggio spritz (cant C) - 1438383 *(par.ug.=5,81*5)	29,05				29,05		
	Inghisaggi per ancoraggio spritz (cant C) - 1774483 *(par.ug.=73,55*5)	367,75				367,75		
	Inghisaggi per ancoraggio spritz (cant C) - 1438384 *(par.ug.=138,31*5)	691,55				691,55		
	Inghisaggi per ancoraggio spritz (cant C) - 1774481 *(par.ug.=94,09*5)	470,45				470,45		
	Inghisaggi per ancoraggio spritz (cant C) - 1774487 *(par.ug.=52,61*5)	263,05				263,05		
	Inghisaggi per ancoraggio spritz (cant C) - 1774485 *(par.ug.=71,41*5)	357,05				357,05		
	Inghisaggi per ancoraggio spritz (cant C) - 1774488 *(par.ug.=72,81*5)	364,05				364,05		
	Inghisaggi per ancoraggio spritz (cant C) - 1774482 *(par.ug.=25,77*5)	128,85				128,85		
	SOMMANO cad					5´156,15	8,34	43´002,29
2447 / 717 20.A28.F15.0 05	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C.							
	Rete e.l.s.ø8 20*20 - 1774488	72,81			5,000	364,05		
	SOMMANO Kg					364,05	1,66	604,32
2448 / 719	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con							
	A R I P O R T A R E							14´675´898,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´675´898,96
20.A28.F15.005	calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C.							
	Rete e.l.s.ø8 20*20 - 1438383	5,81			5,000	29,05		
	Rete e.l.s.ø8 20*20 - 1774484	138,11			5,000	690,55		
	Rete e.l.s.ø8 20*20 - 1774483	73,55			5,000	367,75		
	Rete e.l.s.ø8 20*20 - 1774480	68,41			5,000	342,05		
	SOMMANO Kg					1´429,40	1,66	2´372,80
2449 / 721 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C.							
	Rete e.l.s.ø8 20*20 - 1774481	94,09			5,000	470,45		
	Rete e.l.s.ø8 20*20 - 1774489	68,88			5,000	344,40		
	Rete e.l.s.ø8 20*20 - 1774482	25,77			5,000	128,85		
	SOMMANO Kg					943,70	1,66	1´566,54
2450 / 724 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C.							
	Rete e.l.s.ø8 20*20 - 1438385	25,19			5,000	125,95		
	Rete e.l.s.ø8 20*20 - 3717976	94,82			5,000	474,10		
	Rete e.l.s.ø8 20*20 - 1774485	71,41			5,000	357,05		
	Rete e.l.s.ø8 20*20 - 1774486	53,19			5,000	265,95		
	Rete e.l.s.ø8 20*20 - 1438384	138,31			5,000	691,55		
	Rete e.l.s.ø8 20*20 - 1774490	25,09			5,000	125,45		
	Rete e.l.s.ø8 20*20 - 1774491	23,18			5,000	115,90		
	Rete e.l.s.ø8 20*20 - 1774487	52,61			5,000	263,05		
	SOMMANO Kg					2´419,00	1,66	4´015,54
	Ripristino segnaletica stradale (Cat 71) **Segnaletica stradale (SbCat 15)**							
2451 / 2533 65.E10.A10.010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico							
	Linee di delimitazione parcheggio					23,00		
	SOMMANO m					23,00	1,69	38,87
	Cant. D (SpCat 4) **Opere a protezione della pila autostradale (Cat 61)** **Opere in C.A. (SbCat 10)**							
2452 / 172 20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri per cordolo - 1715828 *(lung.=2*6,36+0,8)		13,52		0,600	8,11		
	Casseri per cordolo - 1715796 *(lung.=2*6,64+0,8)		14,08		0,600	8,45		
	Casseri per cordolo - 1715773 *(lung.=2*6,44+0,8)		13,68		0,600	8,21		
	SOMMANO m2					24,77	38,28	948,20
2453 / 174 20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri per cordolo - 1715752 *(lung.=2*6,17+0,8)		13,14		0,600	7,88		
	SOMMANO m2					7,88	38,28	301,65
2454 / 188 20.A28.C05.010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Getto cordolo - 1715773					2,82		
	Getto completamento protezione pila - 3916317					23,93		
	A R I P O R T A R E					26,75		14´685´142,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					26,75		14´685´142,56
	SOMMANO m3					26,75	27,96	747,93
2455 / 190 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Getto cordolo - 1715796					2,92		
	SOMMANO m3					2,92	27,96	81,64
2456 / 197 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Getto cordolo - 1715828					2,95		
	SOMMANO m3					2,95	27,96	82,48
2457 / 199 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Getto cordolo - 1715752					2,88		
	SOMMANO m3					2,88	27,96	80,52
2458 / 209 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Fondazioni platea - 1745092					17,41		
	SOMMANO m3					17,41	27,96	486,78
2459 / 222 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura cordolo a protezione della pila autostradale - 1715773	2,82			83,000	234,06		
	Armatura cordolo a protezione della pila autostradale - 1715796	2,92			83,000	242,36		
	Armatura cordolo a protezione della pila autostradale - 1715828	2,95			83,000	244,85		
	Armatura cordolo a protezione della pila autostradale - 1715752	2,88			83,000	239,04		
	SOMMANO Kg					960,31	1,93	1´853,40
2460 / 247 20.A28.F15.0 05	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. Rete ø8 20*20, per armatura riempimento tra cordolo e pila autostradale - 1745092				160,000	160,00		
	Rete ø8 20*20, per armatura getto completamento protezione pila - 3916317	47,86			5,000	239,30		
	SOMMANO Kg					399,30	1,66	662,84
2461 / 289 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cordolo paratia - 1715773					2,82		
	Getto completamento protezione pila - 3916317					23,93		
	SOMMANO m3					26,75	142,95	3´823,91
2462 / 292 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cordolo paratia - 1715752					2,88		
	SOMMANO m3					2,88	142,95	411,70
2463 / 295	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4,							
	A R I P O R T A R E							14´693´373,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´693´373,76
NP001	classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo paratia - 1715828					2,95		
	Cordolo paratia - 1715796					2,92		
	SOMMANO m3					5,87	142,95	839,12
2464 / 306 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Fondazioni platea - 1745092					17,41		
	SOMMANO m3					17,41	142,95	2´488,76
	Paratia monte autostrada sp DX (Cat 63)							
2465 / 120 10.S10.B10.010	Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori nella muratura o in pareti di scavo in genere per una profondit minima di 10 cm circa e la sigillatura con malta additivata con espansivo, per il fissaggio di eventuali armature metalliche. del diametro fino a 12 mm e della lunghezza fino a 30 cm circa							
	Raccordo cordolo, inghisaggi ø12 maglia 20*50cm - 3636659 *(H/peso=1/0,2)	2,00			5,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,34	83,40
2466 / 164 20.A20.B01.020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone cordoli - 1668619		12,63	1,500	0,100	1,89		
	Magrone cordoli - 1339984		21,79	1,500	0,100	3,27		
	Magrone cordoli - 1339970		8,86	1,500	0,100	1,33		
	Magrone cordoli - 1339976		13,03	1,500	0,100	1,95		
	Magrone cordoli - 1339980		13,39	1,320	0,100	1,77		
	Magrone cordoli - 1383567		13,45	1,500	0,100	2,02		
	SOMMANO m3					12,23	122,71	1´500,74
2467 / 166 20.A20.B01.020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone cordoli - 450080		11,51	1,320	0,100	1,52		
	SOMMANO m3					1,52	122,71	186,52
2468 / 168 20.A20.B01.020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone cordoli - 1823097		3,48	1,320	0,100	0,46		
	Magrone cordoli - 1397829		6,43	1,320	0,100	0,85		
	Magrone cordoli - 1249290		13,64	1,320	0,100	1,80		
	Magrone cordoli - 1383142		10,27	1,320	0,100	1,36		
	SOMMANO m3					4,47	122,71	548,51
2469 / 170 20.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Raccordo cordolo - 3636659		1,50		1,000	1,50		
	SOMMANO m2					1,50	38,28	57,42
	A R I P O R T A R E							14´699´078,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´699´078,23
2470 / 176 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri per cordolo contro pali/muro esistente - 1339970 * (lung.=8,86+1,5)		10,36		0,600	6,22		
	Casseri per cordolo contro pali/muro esistente - 1339980 * (lung.=13,39+1,32)		14,71		0,600	8,83		
	Casseri per cordolo contro pali/muro esistente - 1383567 * (lung.=13,45+1,5)		14,95		0,600	8,97		
	Casseri per cordolo contro pali/muro esistente - 1339976 * (lung.=13,03+1,5)		14,53		0,600	8,72		
	Casseri per cordolo contro pali/muro esistente - 1823097 * (lung.=3,48+1,32)		4,80		0,600	2,88		
	Casseri per cordolo contro pali/muro esistente - 1668619 * (lung.=12,63+1,5)		14,13		0,600	8,48		
	Casseri per cordolo contro pali/muro esistente - 1249290 * (lung.=13,64+1,32)		14,96		0,600	8,98		
	Casseri per cordolo contro pali/muro esistente - 1339984 * (lung.=21,79+1,5)		23,29		0,600	13,97		
	Casseri per cordolo contro pali/muro esistente - 1383142 * (lung.=10,27+1,32)		11,59		0,600	6,95		
	Casseri per cordolo contro pali/muro esistente - 450080 * (lung.=11,51+1,32)		12,83		0,600	7,70		
	Casseri per cordolo contro pali/muro esistente - 1397829 * (lung.=6,43+1,32)		7,75		0,600	4,65		
	SOMMANO m2					86,35	38,28	3´305,48
2471 / 180 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri cartella paratia - 1668651 *(par.ug.=17,93+0,4*1,5)	18,53				18,53		
	Casseri cartella paratia - 1668626 *(par.ug.=28,45+0,4*2,23)	29,34				29,34		
	Casseri cartella paratia - 1659900 *(par.ug.=20,33+0,4*1,52)	20,94				20,94		
	SOMMANO m2					68,81	52,11	3´585,69
2472 / 182 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri cartella paratia - 1662013 *(par.ug.=19,85+0,4*1,82)	20,58				20,58		
	SOMMANO m2					20,58	52,11	1´072,42
2473 / 184 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri cartella paratia - 1409890 *(par.ug.=10,21+0,4*1,51)	10,81				10,81		
	Casseri cartella paratia - 3636580 *(par.ug.=2,19+0,4*2)	2,99				2,99		
	SOMMANO m2					13,80	52,11	719,12
2474 / 186 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Raccordo cordolo - 3636659					1,12		
	SOMMANO m3					1,12	27,96	31,32
2475 / 189 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Getto cordolo - 1823097					2,76		
	SOMMANO m3					2,76	27,96	77,17
	A R I P O R T A R E							14´707´869,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´707´869,43
2476 / 191 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Getto cordolo - 1668619					11,30		
	SOMMANO m3					11,30	27,96	315,95
2477 / 193 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Getto cordolo - 1249290					10,80		
	SOMMANO m3					10,80	27,96	301,97
2478 / 195 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Getto cordolo - 1339980					10,61		
	SOMMANO m3					10,61	27,96	296,66
2479 / 198 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Getto cordolo - 1397829					5,09		
	Getto cordolo - 1339970					7,92		
	Getto cordolo - 1383142					8,14		
	Getto cordolo - 1383567					11,99		
	Getto cordolo - 450080					9,08		
	Getto cordolo - 1339976					11,65		
	Getto cordolo - 1339984					19,58		
	SOMMANO m3					73,45	27,96	2´053,66
2480 / 200 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. getto magrone - 1249290		13,64	1,320	0,100	1,80		
	getto magrone - 1339976		13,03	1,500	0,100	1,95		
	getto magrone - 1823097		3,48	1,320	0,100	0,46		
	getto magrone - 1397829		6,43	1,320	0,100	0,85		
	getto magrone - 1383142		10,27	1,320	0,100	1,36		
	getto magrone - 1339970		8,86	1,500	0,100	1,33		
	getto magrone - 1383567		13,45	1,500	0,100	2,02		
	getto magrone - 1339980		13,39	1,320	0,100	1,77		
	getto magrone - 1668619		12,63	1,500	0,100	1,89		
	getto magrone - 1339984		21,79	1,500	0,100	3,27		
	getto magrone - 450080		11,51	1,320	0,100	1,52		
	SOMMANO m3					18,22	27,96	509,43
2481 / 211 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. Getto elevazione - 1659900					8,13		
	Getto elevazione - 3636580					0,88		
	Getto elevazione - 1409890					4,08		
	Getto elevazione - 1668651					7,17		
	Getto elevazione - 1662013					7,94		
	SOMMANO m3					28,20	37,37	1´053,83
2482 / 213 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. Getto elevazione - 1668626					11,38		
	SOMMANO m3					11,38	37,37	425,27
2483 / 218	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
	A R I P O R T A R E							14´712´826,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´712´826,20
20.A28.F05.005	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Raccordo cordolo - 3636659	1,12			90,000	100,80		
	SOMMANO Kg					100,80	1,93	194,54
2484 / 223	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica							
20.A28.F05.005	B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura paratia monte autostrada sp DX - 1339976	11,65			69,000	803,85		
	Armatura paratia monte autostrada sp DX - 1383142	8,14			69,000	561,66		
	Armatura paratia monte autostrada sp DX - 1339970	7,92			69,000	546,48		
	Armatura paratia monte autostrada sp DX - 1383567	11,99			69,000	827,31		
	Armatura paratia monte autostrada sp DX - 450080	9,08			69,000	626,52		
	Armatura paratia monte autostrada sp DX - 1397829	5,09			69,000	351,21		
	Armatura paratia monte autostrada sp DX - 1823097	2,76			69,000	190,44		
	Armatura paratia monte autostrada sp DX - 1249290	10,80			69,000	745,20		
	Armatura paratia monte autostrada sp DX - 1668619	11,30			69,000	779,70		
	Armatura paratia monte autostrada sp DX - 1339980	10,61			69,000	732,09		
	Armatura paratia monte autostrada sp DX - 1339984	19,58			69,000	1´351,02		
	Armature per cartella paratia sp DX - 1668626	11,38			69,000	785,22		
	Armature per cartella paratia sp DX - 3636580	0,88			69,000	60,72		
	Armature per cartella paratia sp DX - 1662013	7,94			69,000	547,86		
	Armature per cartella paratia sp DX - 1409890	4,08			69,000	281,52		
	Armature per cartella paratia sp DX - 1659900	8,13			69,000	560,97		
	Armature per cartella paratia sp DX - 1668651	7,17			69,000	494,73		
	SOMMANO Kg					10´246,50	1,93	19´775,74
2485 / 286 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo paratia - 1383142					8,14		
	SOMMANO m3					8,14	142,95	1´163,61
2486 / 288 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo paratia - 1397829					5,09		
	Cordolo paratia - 1823097					2,76		
	Cordolo paratia - 1249290					10,80		
	SOMMANO m3					18,65	142,95	2´666,02
2487 / 291 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo paratia - 1339980					10,61		
	Cordolo paratia - 1339984					19,58		
	Cordolo paratia - 450080					9,08		
	Cordolo paratia - 1339976					11,65		
	Cordolo paratia - 1668619					11,30		
	SOMMANO m3					62,22	142,95	8´894,35
2488 / 293 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo paratia - 1383567					11,99		
	SOMMANO m3					11,99	142,95	1´713,97
2489 / 296 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	A R I P O R T A R E							14´747´234,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´747´234,43
	Cordolo paratia - 1339970					7,92		
	Raccordo cordolo - 3636659					1,12		
	Cartella paratia - 1659900					8,13		
	Cartella paratia - 1668626					11,38		
	Cartella paratia - 1668651					7,17		
	Cartella paratia - 1662013					7,94		
	Cartella paratia - 3636580					0,88		
	Cartella paratia - 1409890					4,08		
	SOMMANO m3					48,62	142,95	6´950,23
	Paratia monte autostrada sp SX (Cat 65)							
2490 / 119 10.S10.A10. 010	Rivestimento protettivo di pareti con Spritz-beton mediante spruzzatura con apposita attrezzatura meccanica di calcestruzzo Rck>30mPa, confezionato con malta premiscelata composta da speciali cementi solfatoresistenti, sabbie classificate, fibre anti-ritiro, data in opera anche in pi fasi a strati successivi, escluse le eventuali armature meccaniche, dello spessore finito di : 10 cm							
	Spritz Beton su pali - 2625470					2,12		
	Spritz Beton su pali - 2625438					7,04		
	Spritz Beton su pali - 2543429 *(par.ug.=173,15-(1,7*24,24))	131,94				131,94		
	Spritz Beton su pali - 2590640 *(par.ug.=243,47-(1,7*37,06))	180,47				180,47		
	SOMMANO m2					321,57	59,02	18´979,06
2491 / 163 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone Fondazioni - 2590696		1,20	37,130	0,100	4,46		
	Magrone Fondazioni - 3023507		5,00	1,200	0,100	0,60		
	Magrone Fondazioni - 2590674		19,22	1,200	0,100	2,31		
	SOMMANO m3					7,37	122,71	904,37
2492 / 165 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone cordoli - 2106947		37,82	1,000	0,100	3,78		
	SOMMANO m3					3,78	122,71	463,84
2493 / 167 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.							
	Magrone cordoli - 993000		24,21	1,000	0,100	2,42		
	SOMMANO m3					2,42	122,71	296,96
2494 / 171 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri per cordolo - 2106947 *(lung.=2*37,82+1)		76,64		0,600	45,98		
	SOMMANO m2					45,98	38,28	1´760,11
2495 / 173 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri per cordolo - 2602644 *(lung.=2*2,96+0,8)		6,72		0,600	4,03		
	SOMMANO m2					4,03	38,28	154,27
	A R I P O R T A R E							14´776´743,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´776´743,27
2496 / 175 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri per cordolo - 993000 *(lung.=2*24,21+1)		49,42		0,600	29,65		
	Casseri per cordolo - 2602621 *(lung.=2*0,36+0,8)		1,52		0,600	0,91		
	SOMMANO m2					30,56	38,28	1´169,84
2497 / 177 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri Fondazione - 3023507 *(par.ug.=2*5+1,2)	11,20			0,400	4,48		
	Casseri Fondazione - 2590674 *(par.ug.=2*19,22+1,2)	39,64			0,400	15,86		
	Casseri Fondazione - 2590696 *(par.ug.=2*1,2+37,13)	39,53			0,400	15,81		
	SOMMANO m2					36,15	38,28	1´383,82
2498 / 179 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri cartella paratia - 2543429 *(par.ug.=173,15+0,4*6,35)	175,69				175,69		
	SOMMANO m2					175,69	52,11	9´155,21
2499 / 181 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri cartella paratia - 2590640 *(par.ug.=243,47+0,4*6,19)	245,95				245,95		
	SOMMANO m2					245,95	52,11	12´816,45
2500 / 183 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri cartella paratia - 2625438 *(par.ug.=7,04+0,4*2,09)	7,88				7,88		
	SOMMANO m2					7,88	52,11	410,63
2501 / 185 20.A28.A15. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.							
	Casseri cartella paratia - 2625470 *(par.ug.=2,12+0,4*2,39)	3,08				3,08		
	SOMMANO m2					3,08	52,11	160,50
2502 / 187 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	getto magrone - 3023507		5,00	1,200	0,100	0,60		
	getto magrone - 2590696		1,20	37,130	0,100	4,46		
	getto magrone - 2590674		19,22	1,200	0,100	2,31		
	SOMMANO m3					7,37	27,96	206,07
2503 / 192 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Getto cordolo - 993000					14,53		
	SOMMANO m3					14,53	27,96	406,26
2504 / 194 20.A28.C05.	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	A R I P O R T A R E							14´802´452,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´802´452,05
010	Getto cordolo - 2106947					22,50		
	SOMMANO m3					22,50	27,96	629,10
2505 / 196 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Getto cordolo - 2602621					0,54		
	Getto cordolo - 2602644					1,42		
	SOMMANO m3					1,96	27,96	54,80
2506 / 205 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Fondazione - 2590696					17,82		
	Fondazione - 2590674					9,22		
	Fondazione - 3023507					2,40		
	SOMMANO m3					29,44	27,96	823,14
2507 / 207 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.							
	Getto magrone - 993000		24,21	0,800	0,100	1,94		
	Getto magrone - 2106947		37,82	0,800	0,100	3,03		
	SOMMANO m3					4,97	27,96	138,96
2508 / 210 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.							
	Getto elevazione - 2590640					97,39		
	SOMMANO m3					97,39	37,37	3´639,46
2509 / 212 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.							
	Getto elevazione - 2625470					0,83		
	Getto elevazione - 2625438					2,81		
	SOMMANO m3					3,64	37,37	136,03
2510 / 214 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.							
	Getto elevazione - 2543429					69,26		
	SOMMANO m3					69,26	37,37	2´588,25
2511 / 225 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.							
	Armatura cordolo sp SX monte autostrada - 2602644	1,42			64,000	90,88		
	Armatura cordolo sp SX monte autostrada - 993000	14,53			64,000	929,92		
	Armatura cordolo sp SX monte autostrada - 2602621	0,54			64,000	34,56		
	Armatura cordolo sp SX monte autostrada - 2106947	22,50			64,000	1´440,00		
	Armature paratia sp SX monte autostrada - 2590640	97,39			64,000	6´232,96		
	Armature paratia sp SX monte autostrada - 2625470	0,83			64,000	53,12		
	Armature paratia sp SX monte autostrada - 2543429	69,26			64,000	4´432,64		
	Armature paratia sp SX monte autostrada - 2625438	2,81			64,000	179,84		
	Armature fondazione paratia sp SX monte autostrada - 3023507	2,40			64,000	153,60		
	Armature fondazione paratia sp SX monte autostrada - 2590696	17,82			64,000	1´140,48		
	Armature fondazione paratia sp SX monte autostrada - 2590674	9,22			64,000	590,08		
	SOMMANO Kg					15´278,08	1,93	29´486,69
2512 / 246	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con							
	A R I P O R T A R E							14´839´948,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´839´948,48
20.A28.F15.005	calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C.							
	Rete e.l.s.ø8 20*20 - 2625438	7,04			5,000	35,20		
	Rete e.l.s.ø8 20*20 - 2625470	2,12			5,000	10,60		
	SOMMANO Kg					45,80	1,66	76,03
2513 / 248 20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C.							
	Rete e.l.s.ø8 20*20 - 2543429 *(par.ug.=173,15-(1,7*24,24))	131,94			5,000	659,70		
	Rete e.l.s.ø8 20*20 - 2590640 *(par.ug.=243,47-(1,7*37,06))	180,47			5,000	902,35		
	SOMMANO Kg					1´562,05	1,66	2´593,00
2514 / 285 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo paratia - 2602644					1,42		
	SOMMANO m3					1,42	142,95	202,99
2515 / 287 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo paratia - 2602621					0,54		
	SOMMANO m3					0,54	142,95	77,19
2516 / 290 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo paratia - 2106947					22,50		
	SOMMANO m3					22,50	142,95	3´216,38
2517 / 294 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cordolo paratia - 993000					14,53		
	SOMMANO m3					14,53	142,95	2´077,06
2518 / 303 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55							
	Cartella per cordolo di monte - 2625470					0,83		
	Cartella per cordolo di monte - 2625438					2,81		
	CLS fondazione - 2590696					17,82		
	CLS fondazione - 2590674					9,22		
	CLS fondazione - 3023507					2,40		
	Cartella cordolo piu parapetto - 2543429					69,26		
	Cartella cordolo piu parapetto - 2590640					97,39		
	SOMMANO m3					199,73	142,95	28´551,40
2519 / 385 NP033	Fornitura e posa di rete tipo Nervometal							
	Casseri a perdere - 2106947		37,82		0,600	22,69		
	Casseri a perdere - 993000		24,21		0,600	14,53		
	SOMMANO m2					37,22	11,32	421,33
2520 / 395 RU.M01.A01	Opere edili Operaio Comune							
	Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 2602644 *(par.ug.=2,96/0,5*							
	A R I P O R T A R E							14´877´163,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´877´163,86
.040	2) Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 2602621 *(par.ug.=0,36/0,5*	11,84			0,100	1,18		
	2) Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 993000 *(par.ug.=24,21/0,5*	1,44			0,100	0,14		
	4) Saldatura armatura aggiuntiva ai pali - 2106947 *(par.ug.=37,82/0,5*	193,68			0,100	19,37		
	4)	302,56			0,100	30,26		
	SOMMANO h					50,95	30,97	1´577,92
	Soglia fine intervento (Cat 68)							
2521 / 169 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. Magrone soglia - 1612470		26,45	2,000	0,100	5,29		
	SOMMANO m3					5,29	122,71	649,14
2522 / 178 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri soglia - 1612470 *(par.ug.=(1,05+0,45+0,6)*26,44)	55,52				55,52		
	SOMMANO m2					55,52	38,28	2´125,31
2523 / 206 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Cordolo soglia tipo 1 - 1612470 *(par.ug.=54,98-(1,02*26,44)+ (26,44*2*0,1))	33,30				33,30		
	SOMMANO m3					33,30	27,96	931,07
2524 / 226 20.A28.F05.0 05	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Armatura soglia - 1612470	1,08	26,44		65,000	1´856,09		
	SOMMANO Kg					1´856,09	1,93	3´582,25
2525 / 304 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cordolo soglia tipo 1 - 1612470 *(par.ug.=54,98-(1,02*26,44))	28,01				28,01		
	SOMMANO m3					28,01	142,95	4´004,03
	Finiture sponda sinistra (Cat 69)							
2526 / 267 20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. Fondazioni muro *(par.ug.=26,04*0,1)	2,60				2,60		
	SOMMANO m3					2,60	122,71	319,05
2527 / 268 20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Casseri fondazioni muro *(par.ug.=30,15*0,3)	9,05				9,05		
	Casseri muro *(lung.=13,07*2)		26,14		2,500	65,35		
	Casseri rifacimento pilastro	4,00	0,45		3,500	6,30		
	A R I P O R T A R E					80,70		14´890´352,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,70		14´890´352,63
	SOMMANO m2					80,70	38,28	3´089,20
2528 / 271 20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Getto fondazioni muro					7,82		
	SOMMANO m3					7,82	27,96	218,65
2529 / 272 20.A28.C05. 020	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. Getto muro Getto rifacimento pilastro					9,78 0,71		
	SOMMANO m3					10,49	37,37	392,01
2530 / 273 NP001	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C30/37. RAPP. A/C 0,55 Cls fondazioni muro Cls muro Cls rifacimeto pilastro					7,82 9,78 0,71		
	SOMMANO m3					18,31	142,95	2´617,41
	Opere stradali (SbCat 12)							
2531 / 274 65.B10.A05. 030	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo oltre 50 fino a 250 m3 Per realizzazione pacchetto stradale, 25 cm di fondazione - 3025903 *(par.ug.=13*1,2) Per realizzazione pacchetto stradale, 25 cm di fondazione - 3063000 *(par.ug.=56,91*1,2) Per realizzazione pacchetto stradale, 25 cm di fondazione - 3063055 *(par.ug.=10,04*1,2)	15,60 68,29 12,05				15,60 68,29 12,05		
	SOMMANO m3					95,94	50,26	4´821,94
2532 / 275 65.B10.A10. 010	Misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale d'appalto delle Opere Pubbliche, steso con mezzo meccanico per strati di spessore fino a 15 cm cilindrato e rullato fino al completo assestamento e sagomato secondo le prescritte pendenze, misurato su autocarro in arrivo, eseguito: eseguito nei centri urbani, per quantitativi in fornitura non inferiori a 30 mc. Per realizzazione pacchetto stradale, 12 cm di base - 3063045 * (par.ug.=4,82*1,3) Per realizzazione pacchetto stradale, 12 cm di base - 3062975 * (par.ug.=27,34*1,3) Per realizzazione pacchetto stradale, 12 cm di base - 3025870 * (par.ug.=6,2*1,3)	6,27 35,54 8,06				6,27 35,54 8,06		
	SOMMANO m3					49,87	178,87	8´920,25
2533 / 276 65.B10.A30. 010	Conglomerato bituminoso, per pavimentazione stradale di usura tipo drenante, confezionato con bitume modificato e inerti di prima categoria, rispondenti alle norme vigenti e conforme alle dosature prescritte dal capitolato speciale delle Opere Pubbliche, compresa la pulizia a fondo del piano di posa, mediante accurata scopatura e							
	A R I P O R T A R E							14´910´412,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´910´412,09
	soffiatura a pressione, la fornitura e spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,600 Kg/m2, la stesa in opera con idonee macchine finitrici e la cilindratura con rullo da 6-8 t: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo finito e compresso di 5 cm							
	Realizzazione di tappeto d'usura - 2591944					227,87		
	Realizzazione di tappeto d'usura - 3063029					40,15		
	Realizzazione di tappeto d'usura - 3025080					51,99		
	SOMMANO m2					320,01	25,30	8´096,25
	Ripristino segnaletica stradale (Cat 71)							
	Segnaletica stradale (SbCat 15)							
2534 / 2534 65.E10.B10. 010	Cancellatura di segnaletica esistente sia di vernice spartitraffico, sia di vernice rifrangente che elastoplastica, eseguita mediante: vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica							
	Linee di delimitazione carreggiata	2,00	200,00	0,120		48,00		
	Linea di mezzeria		200,00	0,120		24,00		
	SOMMANO m²					72,00	14,74	1´061,28
2535 / 2535 65.E10.A10. 010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice spartitraffico							
	Linee di delimitazione parcheggio		50,00			50,00		
	Linee di delimitazione carreggiata *(lung.=90+40)		130,00			130,00		
	Linea di mezzeria		90,00			90,00		
	Attraversamento pedonale					20,00		
	SOMMANO m					290,00	1,69	490,10
	Parziale LAVORI A CORPO euro							1´938´455,98
	T O T A L E euro							14´920´059,72
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	Cant. A	3´379´775,76	22,653
002	Cant. B	4´626´188,79	31,007
003	Cant. C	3´661´974,15	24,544
004	Cant. D	3´252´121,02	21,797
	Totale SUPER CATEGORIE euro	14´920´059,72	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	Installazione cantiere	698,40	0,005
002	Realizzazione/smantellamento rampe provvisorie	19´936,99	0,134
003	Monitoraggio strutturale/geotecnico e bonifiche	407´625,95	2,732
004	Sottofondazione sponda destra, da sez. 10.1 a 12	851´346,00	5,706
005	Soglia sez 10.1	62´358,29	0,418
006	Soglia tra sez. 10.1 e 11	58´296,43	0,391
007	Spostamento acque nere, fase 0	25´242,88	0,169
008	Spostamento acque nere, fase 1	67´994,06	0,456
009	Spostamento acque nere, fase 2	24´541,41	0,164
010	Spostamento acque nere, fase 3	18´135,33	0,122
011	Spostamento acque nere, fase 4	25´125,02	0,168
012	Massi cementati a valle della sezione 11.9	73´375,20	0,492
013	Massi cementati a valle della sezione 12	17´975,80	0,120
014	Scivolo sez.12	7´649,56	0,051
015	Sottofondazione sponda destra, da sez.12 a sez 12.4	93´831,70	0,629
016	Sottofondazione sponda destra, da sez. 12.4 a 13	9´062,94	0,061
017	Sottofondazioni pila centrale	134´357,34	0,901
018	Sottofondazioni sponda sinistra fornice centrale	61´429,07	0,412
019	Sistemazione fondo alveo fornice centrale	61´412,07	0,412
020	Sistemazione fondo alveo fornice ponente	125´191,39	0,839
021	Sistemazione fondo alveo fornice levante	118´591,58	0,795
022	Abbassamento alveo e sfalci, Cant. A	1´459´675,04	9,783
023	Rimozione cantiere A	1´187,13	0,008
024	Demolizione muro in massi	15´734,69	0,105
025	Sottofondazione sponda destra, da sez. 13 a 14	116´318,00	0,780
026	Sottofondazione sponda sinistra, da sez. 13.4 a ponte V. Giotto	187´541,00	1,257
027	Soglia su Rio Ruscarolo	27´260,13	0,183
028	Realizzazione profilo idrodinamico, monte pila centrale V. Manara	34´012,17	0,228
029	Soglia sez 14.9	46´386,17	0,311
030	Massi cementati da sez.13 al ponte di V. Giotto	191´191,20	1,281
031	Sistemazione muro V. Sestri civico 1 e puntoni su fondo alveo	515´804,20	3,457
032	Massi cementati da ponteV. Giotto a soglia sez 15	37´235,11	0,250
033	Soglia sez 15	54´515,63	0,365
034	Sottofondazione sponda destra, da sez. 15 a ponte obliquo	292´319,03	1,959
035	Sottofondazione sponda sinistra a monte di V Giotto (valle ponte obliquo)	230´473,46	1,545
036	Sottofondazione sponda sinistra, da ponte obliquo a edificio	171´956,38	1,153
037	Sottofondazione sponda sinistra, da inizio a fine edificio(sez. 17)	65´806,13	0,441
038	Sottofondazione sponda sinistra,da sez 17 a fine cantiere B	242´427,75	1,625
039	Sottofondazione sponda destra, da ponte obliquo a sez 17	242´669,07	1,626
040	Sottofondazione sponda destra, da sez. 17 fino a fine edificio	92´806,04	0,622
041	Sottofondazione sponda destra da fine edificio(valle sez 17.1) a fine cantiere B	119´972,64	0,804
042	Puntoni e blocchi di contrasto da ponte obliquo a fine cantiere B	440´441,87	2,952
043	Abbassamento alveo e sfalci, Cant. B	1´268´179,00	8,500
044	Realizzazione rampa accesso in alveo	407´011,37	2,728
045	Sottofondazione sponda sinistra, da inizio cantiere a rampa di accesso in alveo	561´811,29	3,765
046	Sottofondazione sponda destra, cantiere C	795´904,08	5,334
047	Puntoni e blocchi di contrasto, cantiere C	429´000,26	2,875
048	Soglia sez 19	44´700,07	0,300
049	Massi cementati da sez .19 a 20	34´328,12	0,230
050	Massi cementati da sez. 20 a 21	27´910,65	0,187
051	Massi cementati da sez. 21 a 22	40´012,89	0,268
052	Massi cementati da sez.22 a 23	27´406,48	0,184
053	Massi cementati da sez.23 a 24	104´486,46	0,700
054	Massi cementati da sez. 24 a 25	93´577,57	0,627
055	Soglia sez 25	108´779,67	0,729
056	Rifacimento parapetto a monte della passerella 8°soc. case in cls	2´723,25	0,018
057	Realizzazione paratoia, a monte della passerella 8°soc. case	6´999,77	0,047
058	Esecuzione di spritz-beton su muro esistente sponda destra	115´150,91	0,772
059	Abbassamento alveo e sfalci, Cant. C	827´150,30	5,544
060	Demolizione briglia, sez 39	33´985,04	0,228
061	Opere a protezione della pila autostradale	133´679,49	0,896
062	Massi cementati da sez. 38.3 a 39	99´815,31	0,669
063	Paratia monte autostrada sp DX	872´552,50	5,848
064	Demolizioni in sponda sinistra	115´383,82	0,773
065	Paratia monte autostrada sp SX	586´285,00	3,930
066	Massi cementati da sez. 39 a 42	247´656,70	1,660
067	Massi cementati da sez 42 a fine intervento	34´728,26	0,233
068	Soglia fine intervento	100´825,49	0,676
	A R I P O R T A R E	13´969´954,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O	13´969´954,00	
069	Finiture sponda sinistra	29´322,55	0,197
070	Abbassamento alveo e sfalci, Cant. D	917´065,73	6,147
071	Ripristino segnaletica stradale	3´717,44	0,025
	Totale CATEGORIE euro	14´920´059,72	100,000
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUB CATEGORIE		
001	Monitoraggio strutturale/geotecnico	245´326,45	1,644
002	Bonifiche	162´299,50	1,088
003	Realizzazione accesso all'alveo	9´622,40	0,064
004	Sfalci	7´788,74	0,052
005	Scavi	223´191,70	1,496
006	Demolizioni	155´826,18	1,044
007	Opere speciali di fondazione	6´225´049,36	41,723
008	Fornitura e posa in opera di tubazioni, pezzi speciali e opere accessorie	71´275,75	0,478
009	Opere di carpenteria metallica	171´078,95	1,147
010	Opere in C.A.	1´670´411,82	11,196
011	Massi cementati	432´904,47	2,901
012	Opere stradali	21´972,02	0,147
013	Rimozione rampa accesso in alveo	8´663,94	0,058
014	Trasporti e conferimenti a discarica	5´510´931,00	36,936
015	Segnaletica stradale	3´717,44	0,025
	Totale SUB CATEGORIE euro	14´920´059,72	100,000
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	12´981´603,74	87,008-(100,000)
M:001	Cant. A euro	2´860´751,17	19,174-(22,037)
M:001.001	Installazione cantiere euro	698,40	0,005-(0,005)
M:001.001.003	Realizzazione accesso all'alveo euro	600,04	0,004-(0,005)
M:001.001.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	98,36	0,001-(0,001)
M:001.002	Realizzazione/smantellamento rampe provvisorie euro	6´104,18	0,041-(0,047)
M:001.002.003	Realizzazione accesso all'alveo euro	3´989,95	0,027-(0,031)
M:001.002.006	Demolizioni euro	213,58	0,001-(0,002)
M:001.002.013	Rimozione rampa accesso in alveo euro	1´848,56	0,012-(0,014)
M:001.002.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	52,09	0,000-(0,000)
M:001.003	Monitoraggio strutturale/geotecnico e bonifiche euro	75´673,55	0,507-(0,583)
M:001.003.001	Monitoraggio strutturale/geotecnico euro	31´651,55	0,212-(0,244)
M:001.003.002	Bonifiche euro	44´022,00	0,295-(0,339)
M:001.004	Sottofondazione sponda destra, da sez. 10.1 a 12 euro	737´497,12	4,943-(5,681)
M:001.004.005	Scavi euro	1´331,91	0,009-(0,010)
M:001.004.007	Opere speciali di fondazione euro	686´102,14	4,599-(5,285)
M:001.004.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	50´063,07	0,336-(0,386)
M:001.005	Soglia sez 10.1 euro	55´255,77	0,370-(0,426)
M:001.005.005	Scavi euro	195,67	0,001-(0,002)
M:001.005.007	Opere speciali di fondazione euro	46´815,17	0,314-(0,361)
M:001.005.011	Massi cementati euro	1´793,83	0,012-(0,014)
M:001.005.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	6´451,10	0,043-(0,050)
M:001.006	Soglia tra sez. 10.1 e 11 euro	51´716,72	0,347-(0,398)
M:001.006.005	Scavi euro	181,63	0,001-(0,001)
M:001.006.007	Opere speciali di fondazione euro	43´889,23	0,294-(0,338)
M:001.006.011	Massi cementati euro	1´646,04	0,011-(0,013)
M:001.006.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	5´999,82	0,040-(0,046)
M:001.008	Spostamento acque nere, fase 1 euro	7´721,61	0,052-(0,059)
M:001.008.005	Scavi euro	847,09	0,006-(0,007)
M:001.008.006	Demolizioni euro	2´515,22	0,017-(0,019)
M:001.008.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	4´359,30	0,029-(0,034)
M:001.009	Spostamento acque nere, fase 2 euro	830,63	0,006-(0,006)
M:001.009.006	Demolizioni euro	752,06	0,005-(0,006)
M:001.009.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	78,57	0,001-(0,001)
M:001.010	Spostamento acque nere, fase 3 euro	4´271,97	0,029-(0,033)
M:001.010.005	Scavi euro	1´249,85	0,008-(0,010)
M:001.010.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	3´022,12	0,020-(0,023)
M:001.011	Spostamento acque nere, fase 4 euro	10´539,75	0,071-(0,081)
M:001.011.006	Demolizioni euro	9´542,78	0,064-(0,074)
M:001.011.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	996,97	0,007-(0,008)
M:001.012	Massi cementati a valle della sezione 11.9 euro	73´375,20	0,492-(0,565)
M:001.012.005	Scavi euro	1´578,57	0,011-(0,012)
M:001.012.011	Massi cementati euro	29´407,40	0,197-(0,227)
M:001.012.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	42´389,23	0,284-(0,327)
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
M:001.013	Massi cementati a valle della sezione 12 euro	17´975,80	0,120-(0,138)
M:001.013.005	Scavi euro	386,01	0,003-(0,003)
M:001.013.011	Massi cementati euro	7´224,55	0,048-(0,056)
M:001.013.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	10´365,24	0,069-(0,080)
M:001.014	Scivolo sez.12 euro	5´507,25	0,037-(0,042)
M:001.014.005	Scavi euro	129,90	0,001-(0,001)
M:001.014.011	Massi cementati euro	1´888,76	0,013-(0,015)
M:001.014.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	3´488,59	0,023-(0,027)
M:001.015	Sottofondazione sponda destra, da sez.12 a sez 12.4 euro	75´157,41	0,504-(0,579)
M:001.015.005	Scavi euro	223,05	0,001-(0,002)
M:001.015.007	Opere speciali di fondazione euro	67´367,34	0,452-(0,519)
M:001.015.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	7´567,02	0,051-(0,058)
M:001.016	Sottofondazione sponda destra, da sez. 12.4 a 13 euro	2´420,40	0,016-(0,019)
M:001.016.005	Scavi euro	86,88	0,001-(0,001)
M:001.016.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	2´333,52	0,016-(0,018)
M:001.017	Sottofondazioni pila centrale euro	106´320,38	0,713-(0,819)
M:001.017.005	Scavi euro	311,13	0,002-(0,002)
M:001.017.007	Opere speciali di fondazione euro	95´437,09	0,640-(0,735)
M:001.017.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	10´572,16	0,071-(0,081)
M:001.018	Sottofondazioni sponda sinistra fornice centrale euro	38´503,12	0,258-(0,297)
M:001.018.005	Scavi euro	133,52	0,001-(0,001)
M:001.018.006	Demolizioni euro	3´751,42	0,025-(0,029)
M:001.018.007	Opere speciali di fondazione euro	28´069,74	0,188-(0,216)
M:001.018.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	6´548,44	0,044-(0,050)
M:001.019	Sistemazione fondo alveo fornice centrale euro	19´507,54	0,131-(0,150)
M:001.019.005	Scavi euro	656,11	0,004-(0,005)
M:001.019.006	Demolizioni euro	766,03	0,005-(0,006)
M:001.019.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	18´085,40	0,121-(0,139)
M:001.020	Sistemazione fondo alveo fornice ponente euro	50´290,76	0,337-(0,387)
M:001.020.005	Scavi euro	1´150,29	0,008-(0,009)
M:001.020.006	Demolizioni euro	11´338,98	0,076-(0,087)
M:001.020.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	37´801,49	0,253-(0,291)
M:001.021	Sistemazione fondo alveo fornice levante euro	60´521,44	0,406-(0,466)
M:001.021.005	Scavi euro	1´631,79	0,011-(0,013)
M:001.021.006	Demolizioni euro	6´637,33	0,044-(0,051)
M:001.021.011	Massi cementati euro	4´395,66	0,029-(0,034)
M:001.021.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	47´856,66	0,321-(0,369)
M:001.022	Abbassamento alveo e sfalci, Cant. A euro	1´459´675,04	9,783-(11,244)
M:001.022.004	Sfalci euro	2´289,67	0,015-(0,018)
M:001.022.005	Scavi euro	58´028,91	0,389-(0,447)
M:001.022.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	1´399´356,46	9,379-(10,780)
M:001.023	Rimozione cantiere A euro	1´187,13	0,008-(0,009)
M:001.023.013	Rimozione rampa accesso in alveo euro	1´187,13	0,008-(0,009)
M:002	Cant. B euro	3´986´167,96	26,717-(30,706)
M:002.002	Realizzazione/smantellamento rampe provvisorie euro	8´710,56	0,058-(0,067)
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
M:002.002.003	Realizzazione accesso all'alveo euro	3´818,31	0,026-(0,029)
M:002.002.006	Demolizioni euro	217,16	0,001-(0,002)
M:002.002.013	Rimozione rampa accesso in alveo euro	4´622,13	0,031-(0,036)
M:002.002.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	52,96	0,000-(0,000)
M:002.003	Monitoraggio strutturale/geotecnico e bonifiche euro	148´929,70	0,998-(1,147)
M:002.003.001	Monitoraggio strutturale/geotecnico euro	111´295,95	0,746-(0,857)
M:002.003.002	Bonifiche euro	37´633,75	0,252-(0,290)
M:002.024	Demolizione muro in massi euro	15´734,69	0,105-(0,121)
M:002.024.006	Demolizioni euro	5´190,30	0,035-(0,040)
M:002.024.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	10´544,39	0,071-(0,081)
M:002.025	Sottofondazione sponda destra, da sez. 13 a 14 euro	99´189,94	0,665-(0,764)
M:002.025.005	Scavi euro	211,17	0,001-(0,002)
M:002.025.007	Opere speciali di fondazione euro	91´406,44	0,613-(0,704)
M:002.025.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	7´572,33	0,051-(0,058)
M:002.026	Sottofondazione sponda sinistra, da sez. 13.4 a ponte V. Giotto euro	150´321,45	1,008-(1,158)
M:002.026.005	Scavi euro	281,94	0,002-(0,002)
M:002.026.007	Opere speciali di fondazione euro	140´174,54	0,940-(1,080)
M:002.026.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	9´864,97	0,066-(0,076)
M:002.027	Soglia su Rio Ruscarolo euro	24´201,44	0,162-(0,186)
M:002.027.005	Scavi euro	84,79	0,001-(0,001)
M:002.027.007	Opere speciali di fondazione euro	20´481,64	0,137-(0,158)
M:002.027.011	Massi cementati euro	835,01	0,006-(0,006)
M:002.027.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	2´800,00	0,019-(0,022)
M:002.028	Realizzazione profilo idrodinamico, monte pila centrale V. Manara euro	23´807,90	0,160-(0,183)
M:002.028.005	Scavi euro	45,62	0,000-(0,000)
M:002.028.007	Opere speciali di fondazione euro	22´088,12	0,148-(0,170)
M:002.028.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	1´674,16	0,011-(0,013)
M:002.029	Soglia sez 14.9 euro	40´736,08	0,273-(0,314)
M:002.029.005	Scavi euro	181,35	0,001-(0,001)
M:002.029.007	Opere speciali di fondazione euro	38´037,33	0,255-(0,293)
M:002.029.011	Massi cementati euro	1´544,71	0,010-(0,012)
M:002.029.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	972,69	0,007-(0,007)
M:002.030	Massi cementati da sez.13 al ponte di V. Giotto euro	191´191,20	1,281-(1,473)
M:002.030.005	Scavi euro	4´105,60	0,028-(0,032)
M:002.030.011	Massi cementati euro	76´839,47	0,515-(0,592)
M:002.030.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	110´246,13	0,739-(0,849)
M:002.031	Sistemazione muro V. Sestri civico 1 e puntoni su fondo alveo euro	343´181,48	2,300-(2,644)
M:002.031.005	Scavi euro	793,54	0,005-(0,006)
M:002.031.006	Demolizioni euro	12´772,71	0,086-(0,098)
M:002.031.007	Opere speciali di fondazione euro	294´601,69	1,975-(2,269)
M:002.031.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	35´013,54	0,235-(0,270)
M:002.032	Massi cementati da ponteV. Giotto a soglia sez 15 euro	37´235,11	0,250-(0,287)
M:002.032.005	Scavi euro	860,38	0,006-(0,007)
M:002.032.011	Massi cementati euro	13´272,14	0,089-(0,102)
M:002.032.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	23´102,59	0,155-(0,178)
M:002.033	Soglia sez 15 euro	48´322,31	0,324-(0,372)
M:002.033.005	Scavi euro	170,93	0,001-(0,001)
M:002.033.007	Opere speciali di fondazione euro	40´963,28	0,275-(0,316)
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
M:002.033.011	Massi cementati euro	1´550,70	0,010-(0,012)
M:002.033.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	5´637,40	0,038-(0,043)
M:002.034	Sottofondazione sponda destra, da sez. 15 a ponte obliquo euro	259´099,43	1,737-(1,996)
M:002.034.005	Scavi euro	374,52	0,003-(0,003)
M:002.034.006	Demolizioni euro	3´245,50	0,022-(0,025)
M:002.034.007	Opere speciali di fondazione euro	240´446,66	1,612-(1,852)
M:002.034.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	15´032,75	0,101-(0,116)
M:002.035	Sottofondazione sponda sinistra a monte di V Giotto (valle ponte obliquo) euro	207´761,43	1,392-(1,600)
M:002.035.005	Scavi euro	264,66	0,002-(0,002)
M:002.035.007	Opere speciali di fondazione euro	197´162,49	1,321-(1,519)
M:002.035.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	10´334,28	0,069-(0,080)
M:002.036	Sottofondazione sponda sinistra, da ponte obliquo a edificio euro	151´148,20	1,013-(1,164)
M:002.036.005	Scavi euro	234,20	0,002-(0,002)
M:002.036.006	Demolizioni euro	750,52	0,005-(0,006)
M:002.036.007	Opere speciali di fondazione euro	140´951,51	0,945-(1,086)
M:002.036.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	9´211,97	0,062-(0,071)
M:002.037	Sottofondazione sponda sinistra, da inizio a fine edificio(sez. 17) euro	55´672,84	0,373-(0,429)
M:002.037.005	Scavi euro	120,67	0,001-(0,001)
M:002.037.007	Opere speciali di fondazione euro	51´243,00	0,343-(0,395)
M:002.037.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	4´309,17	0,029-(0,033)
M:002.038	Sottofondazione sponda sinistra,da sez 17 a fine cantiere B euro	214´393,95	1,437-(1,652)
M:002.038.005	Scavi euro	329,02	0,002-(0,003)
M:002.038.007	Opere speciali di fondazione euro	201´063,16	1,348-(1,549)
M:002.038.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	13´001,77	0,087-(0,100)
M:002.039	Sottofondazione sponda destra, da ponte obliquo a sez 17 euro	212´666,53	1,425-(1,638)
M:002.039.005	Scavi euro	342,66	0,002-(0,003)
M:002.039.007	Opere speciali di fondazione euro	198´990,36	1,334-(1,533)
M:002.039.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	13´333,51	0,089-(0,103)
M:002.040	Sottofondazione sponda destra, da sez. 17 fino a fine edificio euro	77´175,80	0,517-(0,595)
M:002.040.005	Scavi euro	181,81	0,001-(0,001)
M:002.040.007	Opere speciali di fondazione euro	70´632,25	0,473-(0,544)
M:002.040.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	6´361,74	0,043-(0,049)
M:002.041	Sottofondazione sponda destra da fine edificio(valle sez 17.1) a fine cantiere B euro	104´456,51	0,700-(0,805)
M:002.041.005	Scavi euro	179,65	0,001-(0,001)
M:002.041.007	Opere speciali di fondazione euro	97´422,36	0,653-(0,750)
M:002.041.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	6´854,50	0,046-(0,053)
M:002.042	Puntoni e blocchi di contrasto da ponte obliquo a fine cantiere B euro	304´052,41	2,038-(2,342)
M:002.042.005	Scavi euro	842,34	0,006-(0,006)
M:002.042.007	Opere speciali di fondazione euro	282´065,76	1,891-(2,173)
M:002.042.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	21´144,31	0,142-(0,163)
M:002.043	Abbassamento alveo e sfalci, Cant. B euro	1´268´179,00	8,500-(9,769)
M:002.043.004	Sfalci euro	1´688,39	0,011-(0,013)
M:002.043.005	Scavi euro	51´175,04	0,343-(0,394)
M:002.043.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	1´215´315,57	8,146-(9,362)
M:003	Cant. C euro	3´118´730,60	20,903-(24,024)
M:003.003	Monitoraggio strutturale/geotecnico e bonifiche euro	105´261,90	0,706-(0,811)
M:003.003.001	Monitoraggio strutturale/geotecnico euro	56´875,65	0,381-(0,438)
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
M:003.003.002	Bonifiche euro	48´386,25	0,324-(0,373)
M:003.044	Realizzazione rampa accesso in alveo euro	295´343,78	1,980-(2,275)
M:003.044.005	Scavi euro	301,75	0,002-(0,002)
M:003.044.006	Demolizioni euro	5´803,72	0,039-(0,045)
M:003.044.007	Opere speciali di fondazione euro	272´005,04	1,823-(2,095)
M:003.044.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	17´233,27	0,116-(0,133)
M:003.045	Sottofondazione sponda sinistra, da inizio cantiere a rampa di accesso in alveo euro	494´347,69	3,313-(3,808)
M:003.045.005	Scavi euro	807,97	0,005-(0,006)
M:003.045.007	Opere speciali di fondazione euro	462´238,03	3,098-(3,561)
M:003.045.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	31´301,69	0,210-(0,241)
M:003.046	Sottofondazione sponda destra, cantiere C euro	688´613,05	4,615-(5,305)
M:003.046.005	Scavi euro	1´253,92	0,008-(0,010)
M:003.046.006	Demolizioni euro	1´193,20	0,008-(0,009)
M:003.046.007	Opere speciali di fondazione euro	638´427,34	4,279-(4,918)
M:003.046.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	47´738,59	0,320-(0,368)
M:003.047	Puntoni e blocchi di contrasto, cantiere C euro	240´927,41	1,615-(1,856)
M:003.047.005	Scavi euro	1´218,43	0,008-(0,009)
M:003.047.007	Opere speciali di fondazione euro	209´112,48	1,402-(1,611)
M:003.047.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	30´596,50	0,205-(0,236)
M:003.048	Soglia sez 19 euro	39´652,11	0,266-(0,305)
M:003.048.005	Scavi euro	139,35	0,001-(0,001)
M:003.048.007	Opere speciali di fondazione euro	33´648,41	0,226-(0,259)
M:003.048.011	Massi cementati euro	1´261,60	0,008-(0,010)
M:003.048.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	4´602,75	0,031-(0,035)
M:003.049	Massi cementati da sez .19 a 20 euro	34´328,12	0,230-(0,264)
M:003.049.005	Scavi euro	737,16	0,005-(0,006)
M:003.049.011	Massi cementati euro	13´796,93	0,092-(0,106)
M:003.049.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	19´794,03	0,133-(0,152)
M:003.050	Massi cementati da sez. 20 a 21 euro	27´910,65	0,187-(0,215)
M:003.050.005	Scavi euro	599,34	0,004-(0,005)
M:003.050.011	Massi cementati euro	11´217,48	0,075-(0,086)
M:003.050.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	16´093,83	0,108-(0,124)
M:003.051	Massi cementati da sez. 21 a 22 euro	40´012,89	0,268-(0,308)
M:003.051.005	Scavi euro	859,24	0,006-(0,007)
M:003.051.011	Massi cementati euro	16´081,46	0,108-(0,124)
M:003.051.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	23´072,19	0,155-(0,178)
M:003.052	Massi cementati da sez.22 a 23 euro	27´406,48	0,184-(0,211)
M:003.052.005	Scavi euro	588,53	0,004-(0,005)
M:003.052.011	Massi cementati euro	11´015,23	0,074-(0,085)
M:003.052.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	15´802,72	0,106-(0,122)
M:003.053	Massi cementati da sez.23 a 24 euro	104´486,46	0,700-(0,805)
M:003.053.005	Scavi euro	2´243,74	0,015-(0,017)
M:003.053.011	Massi cementati euro	41´993,15	0,281-(0,323)
M:003.053.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	60´249,57	0,404-(0,464)
M:003.054	Massi cementati da sez. 24 a 25 euro	93´577,57	0,627-(0,721)
M:003.054.005	Scavi euro	2´009,47	0,013-(0,015)
M:003.054.011	Massi cementati euro	37´609,46	0,252-(0,290)
M:003.054.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	53´958,64	0,362-(0,416)
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
M:003.055	Soglia sez 25 euro	96´517,06	0,647-(0,743)
M:003.055.005	Scavi euro	338,35	0,002-(0,003)
M:003.055.007	Opere speciali di fondazione euro	81´926,56	0,549-(0,631)
M:003.055.011	Massi cementati euro	3´072,04	0,021-(0,024)
M:003.055.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	11´180,11	0,075-(0,086)
M:003.056	Rifacimento parapetto a monte della passerella 8°soc. case in cls euro	147,54	0,001-(0,001)
M:003.056.006	Demolizioni euro	139,97	0,001-(0,001)
M:003.056.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	7,57	0,000-(0,000)
M:003.057	Realizzazione paratoia, a monte della passerella 8°soc. case euro	321,36	0,002-(0,002)
M:003.057.005	Scavi euro	11,55	0,000-(0,000)
M:003.057.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	309,81	0,002-(0,002)
M:003.058	Esecuzione di spritz-beton su muro esistente sponda destra euro	2´726,23	0,018-(0,021)
M:003.058.004	Sfalci euro	1´041,25	0,007-(0,008)
M:003.058.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	1´684,98	0,011-(0,013)
M:003.059	Abbassamento alveo e sfalci, Cant. C euro	827´150,30	5,544-(6,372)
M:003.059.004	Sfalci euro	2´164,36	0,015-(0,017)
M:003.059.005	Scavi euro	35´323,31	0,237-(0,272)
M:003.059.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	789´662,63	5,293-(6,083)
M:004	Cant. D euro	3´015´954,01	20,214-(23,233)
M:004.002	Realizzazione/smantellamento rampe provvisorie euro	2´220,22	0,015-(0,017)
M:004.002.003	Realizzazione accesso all'alveo euro	1´214,10	0,008-(0,009)
M:004.002.013	Rimozione rampa accesso in alveo euro	1´006,12	0,007-(0,008)
M:004.003	Monitoraggio strutturale/geotecnico e bonifiche euro	77´760,80	0,521-(0,599)
M:004.003.001	Monitoraggio strutturale/geotecnico euro	45´503,30	0,305-(0,351)
M:004.003.002	Bonifiche euro	32´257,50	0,216-(0,248)
M:004.060	Demolizione briglia, sez 39 euro	33´985,04	0,228-(0,262)
M:004.060.006	Demolizioni euro	22´161,71	0,149-(0,171)
M:004.060.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	11´823,33	0,079-(0,091)
M:004.061	Opere a protezione della pila autostradale euro	120´870,56	0,810-(0,931)
M:004.061.007	Opere speciali di fondazione euro	118´008,60	0,791-(0,909)
M:004.061.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	2´861,96	0,019-(0,022)
M:004.062	Massi cementati da sez. 38.3 a 39 euro	99´815,31	0,669-(0,769)
M:004.062.005	Scavi euro	2´143,28	0,014-(0,017)
M:004.062.011	Massi cementati euro	40´119,57	0,269-(0,309)
M:004.062.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	57´552,46	0,386-(0,443)
M:004.063	Paratia monte autostrada sp DX euro	815´069,48	5,463-(6,279)
M:004.063.005	Scavi euro	263,07	0,002-(0,002)
M:004.063.007	Opere speciali di fondazione euro	792´535,06	5,312-(6,105)
M:004.063.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	22´271,35	0,149-(0,172)
M:004.064	Demolizioni in sponda sinistra euro	115´383,82	0,773-(0,889)
M:004.064.006	Demolizioni euro	67´526,24	0,453-(0,520)
M:004.064.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	47´857,58	0,321-(0,369)
M:004.065	Paratia monte autostrada sp SX euro	461´727,88	3,095-(3,557)
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
M:004.065.005	Scavi euro	407,92	0,003-(0,003)
M:004.065.006	Demolizioni euro	1´223,03	0,008-(0,009)
M:004.065.007	Opere speciali di fondazione euro	445´661,89	2,987-(3,433)
M:004.065.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	14´435,04	0,097-(0,111)
M:004.066	Massi cementati da sez. 39 a 42 euro	247´656,70	1,660-(1,908)
M:004.066.005	Scavi euro	5´318,14	0,036-(0,041)
M:004.066.011	Massi cementati euro	99´534,16	0,667-(0,767)
M:004.066.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	142´804,40	0,957-(1,100)
M:004.067	Massi cementati da sez 42 a fine intervento euro	34´728,26	0,233-(0,268)
M:004.067.005	Scavi euro	745,71	0,005-(0,006)
M:004.067.011	Massi cementati euro	13´958,21	0,094-(0,108)
M:004.067.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	20´024,34	0,134-(0,154)
M:004.068	Soglia fine intervento euro	89´533,69	0,600-(0,690)
M:004.068.005	Scavi euro	311,19	0,002-(0,002)
M:004.068.007	Opere speciali di fondazione euro	76´074,65	0,510-(0,586)
M:004.068.011	Massi cementati euro	2´846,91	0,019-(0,022)
M:004.068.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	10´300,94	0,069-(0,079)
M:004.069	Finiture sponda sinistra euro	136,52	0,001-(0,001)
M:004.069.006	Demolizioni euro	84,72	0,001-(0,001)
M:004.069.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	51,80	0,000-(0,000)
M:004.070	Abbassamento alveo e sfalci, Cant. D euro	917´065,73	6,147-(7,064)
M:004.070.004	Sfalci euro	605,07	0,004-(0,005)
M:004.070.005	Scavi euro	38´668,08	0,259-(0,298)
M:004.070.014	Trasporti e conferimenti a discarica euro	877´792,58	5,883-(6,762)
C	**LAVORI A CORPO euro**	1´938´455,98	12,992-(100,000)
C:001	Cant. A euro	519´024,59	3,479-(26,775)
C:001.004	Sottofondazione sponda destra, da sez. 10.1 a 12 euro	113´848,88	0,763-(5,873)
C:001.004.010	Opere in C.A. euro	113´848,88	0,763-(5,873)
C:001.005	Soglia sez 10.1 euro	7´102,52	0,048-(0,366)
C:001.005.010	Opere in C.A. euro	7´102,52	0,048-(0,366)
C:001.006	Soglia tra sez. 10.1 e 11 euro	6´579,71	0,044-(0,339)
C:001.006.010	Opere in C.A. euro	6´579,71	0,044-(0,339)
C:001.007	Spostamento acque nere, fase 0 euro	25´242,88	0,169-(1,302)
C:001.007.008	Fornitura e posa in opera di tubazioni, pezzi speciali e opere accessorie euro	11´881,42	0,080-(0,613)
C:001.007.010	Opere in C.A. euro	13´361,46	0,090-(0,689)
C:001.008	Spostamento acque nere, fase 1 euro	60´272,45	0,404-(3,109)
C:001.008.008	Fornitura e posa in opera di tubazioni, pezzi speciali e opere accessorie euro	25´102,29	0,168-(1,295)
C:001.008.010	Opere in C.A. euro	35´170,16	0,236-(1,814)
C:001.009	Spostamento acque nere, fase 2 euro	23´710,78	0,159-(1,223)
C:001.009.008	Fornitura e posa in opera di tubazioni, pezzi speciali e opere accessorie euro	7´253,63	0,049-(0,374)
C:001.009.010	Opere in C.A. euro	16´457,15	0,110-(0,849)
C:001.010	Spostamento acque nere, fase 3 euro	13´863,36	0,093-(0,715)
C:001.010.008	Fornitura e posa in opera di tubazioni, pezzi speciali e opere accessorie euro	11´252,62	0,075-(0,580)
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
C:001.010.010	Opere in C.A. euro	2´610,74	0,017-(0,135)
C:001.011	Spostamento acque nere, fase 4 euro	14´585,27	0,098-(0,752)
C:001.011.008	Fornitura e posa in opera di tubazioni, pezzi speciali e opere accessorie euro	14´472,56	0,097-(0,747)
C:001.011.010	Opere in C.A. euro	112,71	0,001-(0,006)
C:001.014	Scivolo sez.12 euro	2´142,31	0,014-(0,111)
C:001.014.010	Opere in C.A. euro	2´142,31	0,014-(0,111)
C:001.015	Sottofondazione sponda destra, da sez.12 a sez 12.4 euro	18´674,29	0,125-(0,963)
C:001.015.010	Opere in C.A. euro	18´674,29	0,125-(0,963)
C:001.016	Sottofondazione sponda destra, da sez. 12.4 a 13 euro	6´642,54	0,045-(0,343)
C:001.016.010	Opere in C.A. euro	6´642,54	0,045-(0,343)
C:001.017	Sottofondazioni pila centrale euro	28´036,96	0,188-(1,446)
C:001.017.010	Opere in C.A. euro	28´036,96	0,188-(1,446)
C:001.018	Sottofondazioni sponda sinistra fornice centrale euro	22´925,95	0,154-(1,183)
C:001.018.010	Opere in C.A. euro	22´925,95	0,154-(1,183)
C:001.019	Sistemazione fondo alveo fornice centrale euro	41´904,53	0,281-(2,162)
C:001.019.010	Opere in C.A. euro	41´904,53	0,281-(2,162)
C:001.020	Sistemazione fondo alveo fornice ponente euro	74´900,63	0,502-(3,864)
C:001.020.010	Opere in C.A. euro	74´900,63	0,502-(3,864)
C:001.021	Sistemazione fondo alveo fornice levante euro	58´070,14	0,389-(2,996)
C:001.021.010	Opere in C.A. euro	58´070,14	0,389-(2,996)
C:001.071	Ripristino segnaletica stradale euro	521,39	0,003-(0,027)
C:001.071.015	Segnaletica stradale euro	521,39	0,003-(0,027)
C:002	Cant. B euro	640´020,83	4,290-(33,017)
C:002.002	Realizzazione/smantellamento rampe provvisorie euro	2´902,03	0,019-(0,150)
C:002.002.010	Opere in C.A. euro	2´902,03	0,019-(0,150)
C:002.025	Sottofondazione sponda destra, da sez. 13 a 14 euro	17´128,06	0,115-(0,884)
C:002.025.010	Opere in C.A. euro	17´128,06	0,115-(0,884)
C:002.026	Sottofondazione sponda sinistra, da sez. 13.4 a ponte V. Giotto euro	37´219,55	0,249-(1,920)
C:002.026.009	Opere di carpenteria metallica euro	7´176,66	0,048-(0,370)
C:002.026.010	Opere in C.A. euro	30´042,89	0,201-(1,550)
C:002.027	Soglia su Rio Ruscarolo euro	3´058,69	0,021-(0,158)
C:002.027.010	Opere in C.A. euro	3´058,69	0,021-(0,158)
C:002.028	Realizzazione profilo idrodinamico, monte pila centrale V. Manara euro	10´204,27	0,068-(0,526)
C:002.028.010	Opere in C.A. euro	10´204,27	0,068-(0,526)
C:002.029	Soglia sez 14.9 euro	5´650,09	0,038-(0,291)
C:002.029.010	Opere in C.A. euro	5´650,09	0,038-(0,291)
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
C:002.031	Sistemazione muro V. Sestri civico 1 e puntoni su fondo alveo euro	172´622,72	1,157-(8,905)
C:002.031.008	Fornitura e posa in opera di tubazioni, pezzi speciali e opere accessorie euro	1´313,23	0,009-(0,068)
C:002.031.009	Opere di carpenteria metallica euro	46´329,40	0,311-(2,390)
C:002.031.010	Opere in C.A. euro	124´846,51	0,837-(6,441)
C:002.031.012	Opere stradali euro	133,58	0,001-(0,007)
C:002.033	Soglia sez 15 euro	6´193,32	0,042-(0,319)
C:002.033.010	Opere in C.A. euro	6´193,32	0,042-(0,319)
C:002.034	Sottofondazione sponda destra, da sez. 15 a ponte obliquo euro	33´219,60	0,223-(1,714)
C:002.034.010	Opere in C.A. euro	33´219,60	0,223-(1,714)
C:002.035	Sottofondazione sponda sinistra a monte di V Giotto (valle ponte obliquo) euro	22´712,03	0,152-(1,172)
C:002.035.010	Opere in C.A. euro	22´712,03	0,152-(1,172)
C:002.036	Sottofondazione sponda sinistra, da ponte obliquo a edificio euro	20´808,18	0,139-(1,073)
C:002.036.010	Opere in C.A. euro	20´808,18	0,139-(1,073)
C:002.037	Sottofondazione sponda sinistra, da inizio a fine edificio(sez. 17) euro	10´133,29	0,068-(0,523)
C:002.037.010	Opere in C.A. euro	10´133,29	0,068-(0,523)
C:002.038	Sottofondazione sponda sinistra,da sez 17 a fine cantiere B euro	28´033,80	0,188-(1,446)
C:002.038.010	Opere in C.A. euro	28´033,80	0,188-(1,446)
C:002.039	Sottofondazione sponda destra, da ponte obliquo a sez 17 euro	30´002,54	0,201-(1,548)
C:002.039.010	Opere in C.A. euro	30´002,54	0,201-(1,548)
C:002.040	Sottofondazione sponda destra, da sez. 17 fino a fine edificio euro	15´630,24	0,105-(0,806)
C:002.040.010	Opere in C.A. euro	15´630,24	0,105-(0,806)
C:002.041	Sottofondazione sponda destra da fine edificio(valle sez 17.1) a fine cantiere B euro	15´516,13	0,104-(0,800)
C:002.041.010	Opere in C.A. euro	15´516,13	0,104-(0,800)
C:002.042	Puntoni e blocchi di contrasto da ponte obliquo a fine cantiere B euro	136´389,46	0,914-(7,036)
C:002.042.009	Opere di carpenteria metallica euro	46´581,86	0,312-(2,403)
C:002.042.010	Opere in C.A. euro	89´807,60	0,602-(4,633)
C:002.044	Realizzazione rampa accesso in alveo euro	4´813,40	0,032-(0,248)
C:002.044.009	Opere di carpenteria metallica euro	4´813,40	0,032-(0,248)
C:002.047	Puntoni e blocchi di contrasto, cantiere C euro	60´652,96	0,407-(3,129)
C:002.047.009	Opere di carpenteria metallica euro	60´652,96	0,407-(3,129)
C:002.057	Realizzazione paratoia, a monte della passerella 8°soc. case euro	4´813,40	0,032-(0,248)
C:002.057.009	Opere di carpenteria metallica euro	4´813,40	0,032-(0,248)
C:002.069	Finiture sponda sinistra euro	711,27	0,005-(0,037)
C:002.069.009	Opere di carpenteria metallica euro	711,27	0,005-(0,037)
C:002.071	Ripristino segnaletica stradale euro	1´605,80	0,011-(0,083)
C:002.071.015	Segnaletica stradale euro	1´605,80	0,011-(0,083)
C:003	Cant. C euro	543´243,55	3,641-(28,025)
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
C:003.044	Realizzazione rampa accesso in alveo euro	106´854,19	0,716-(5,512)
C:003.044.010	Opere in C.A. euro	106´854,19	0,716-(5,512)
C:003.045	Sottofondazione sponda sinistra, da inizio cantiere a rampa di accesso in alveo euro	67´463,60	0,452-(3,480)
C:003.045.010	Opere in C.A. euro	67´463,60	0,452-(3,480)
C:003.046	Sottofondazione sponda destra, cantiere C euro	107´291,03	0,719-(5,535)
C:003.046.010	Opere in C.A. euro	107´291,03	0,719-(5,535)
C:003.047	Puntoni e blocchi di contrasto, cantiere C euro	127´419,89	0,854-(6,573)
C:003.047.010	Opere in C.A. euro	127´419,89	0,854-(6,573)
C:003.048	Soglia sez 19 euro	5´047,96	0,034-(0,260)
C:003.048.010	Opere in C.A. euro	5´047,96	0,034-(0,260)
C:003.055	Soglia sez 25 euro	12´262,61	0,082-(0,633)
C:003.055.010	Opere in C.A. euro	12´262,61	0,082-(0,633)
C:003.056	Rifacimento parapetto a monte della passerella 8°soc. case in cls euro	2´575,71	0,017-(0,133)
C:003.056.010	Opere in C.A. euro	2´575,71	0,017-(0,133)
C:003.057	Realizzazione paratoia, a monte della passerella 8°soc. case euro	1´865,01	0,013-(0,096)
C:003.057.010	Opere in C.A. euro	1´865,01	0,013-(0,096)
C:003.058	Esecuzione di spritz-beton su muro esistente sponda destra euro	112´424,68	0,754-(5,800)
C:003.058.010	Opere in C.A. euro	112´424,68	0,754-(5,800)
C:003.071	Ripristino segnaletica stradale euro	38,87	0,000-(0,002)
C:003.071.015	Segnaletica stradale euro	38,87	0,000-(0,002)
C:004	Cant. D euro	236´167,01	1,583-(12,183)
C:004.061	Opere a protezione della pila autostradale euro	12´808,93	0,086-(0,661)
C:004.061.010	Opere in C.A. euro	12´808,93	0,086-(0,661)
C:004.063	Paratia monte autostrada sp DX euro	57´483,02	0,385-(2,965)
C:004.063.010	Opere in C.A. euro	57´483,02	0,385-(2,965)
C:004.065	Paratia monte autostrada sp SX euro	124´557,12	0,835-(6,426)
C:004.065.010	Opere in C.A. euro	124´557,12	0,835-(6,426)
C:004.068	Soglia fine intervento euro	11´291,80	0,076-(0,583)
C:004.068.010	Opere in C.A. euro	11´291,80	0,076-(0,583)
C:004.069	Finiture sponda sinistra euro	28´474,76	0,191-(1,469)
C:004.069.010	Opere in C.A. euro	6´636,32	0,044-(0,342)
C:004.069.012	Opere stradali euro	21´838,44	0,146-(1,127)
C:004.071	Ripristino segnaletica stradale euro	1´551,38	0,010-(0,080)
C:004.071.015	Segnaletica stradale euro	1´551,38	0,010-(0,080)
	TOTALE euro	14´920´059,72	100,000

	A R I P O R T A R E		

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
R I P O R T O	

Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE

OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica	8´695´010,36
OS21 - Opere strutturali speciali	6´225´049,36
TOTALE euro	14´920´059,72

Data, 09/07/2019

Il Tecnico

A R I P O R T A R E	