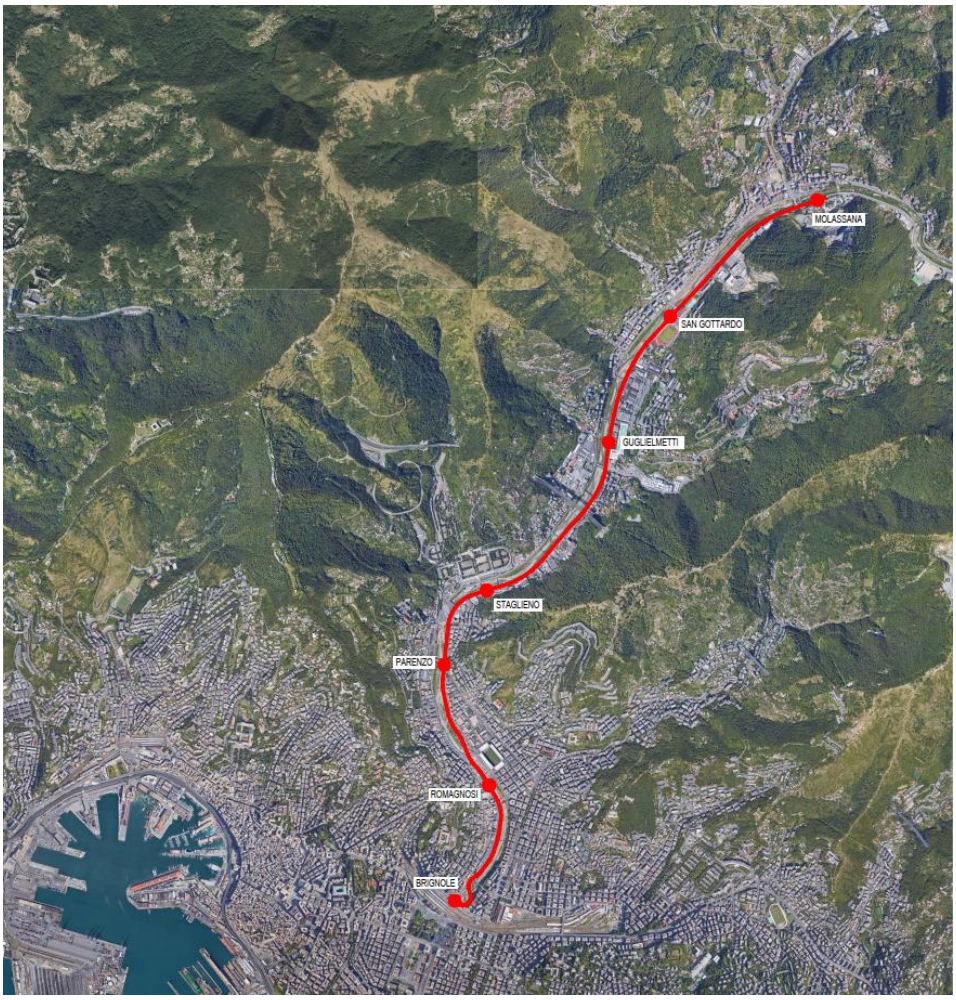
Comune di Genova

SKYMETRO

PROLUNGAMENTO DELLA METROPOLITANA IN VALBISAGNO

CUP B39J22001360001 CIG 9262977270

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA
(D.lgs. n. 36 / 2023)



PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Commessa	Fase	Lotto	Disciplina	WBS	Tipo	Numero	Foglio	Rev.
MGE1	PR	LV	SIC	COM	R	003	00	A

SYSTRA SOTECNI SYSTRA SYSTRA SWS ITALFERR architecna LAND

PAOLO MARCHETTI ORDINE INGEGNERI ROMA 18616
Firmato digitalmente da MARCHETTI PAOLO
C: IT

Rev.	Descrizione	Nome		Data
A	Emissione	Redatto	V. Astorino	01/02/2024
		Verificato	D. Salvo	01/02/2024
		Approvato	S. Caminiti	01/02/2024
		Autorizzato	P. Marchetti	01/02/2024
B		Redatto		
		Verificato		
		Approvato		
		Autorizzato		
C		Redatto		
		Verificato		
		Approvato		
		Autorizzato		
D		Redatto		
		Verificato		
		Approvato		
		Autorizzato		

esempio: Comune di ...
esempio: Provincia di ...

COMPUTO METRICO

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Data, 01/02/2024

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

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							
	<nessuna> (SpCat 0)							
	E1 (Cat 23)							
1 / 1467 BA.OB.A.01 01.A	Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. SpCat 0 - <nessuna> Cat 23 - E1							
	su tutta la superficie in alveo *(par.ug.=7144+543)	7687,00				7′687,00		
	SOMMANO m²					7′687,00	0,31	2′382,97
2 / 1468 BA.OB.B.01 01.B	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in presenza d'acqua. SpCat 0 - <nessuna> Cat 23 - E1							
	superficiale in presenza d'acqua in alveo					7′687,00		
	SOMMANO m²					7′687,00	0,60	4′612,20
3 / 1469 BA.OB.B.01 02.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua. SpCat 0 - <nessuna> Cat 23 - E1							
	BOE a 3 metri in alveo (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		912,00		3,000	2′736,00		
	BOE a 7 metri in alveo (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		70,00		7,000	490,00		
	SOMMANO m					3′226,00	6,00	19′356,00
4 / 1470 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. SpCat 0 - <nessuna> Cat 23 - E1							
	superficiale su impronta fondazioni su strada					602,00		
	SOMMANO m²					602,00	0,35	210,70
5 / 1471 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. SpCat 0 - <nessuna> Cat 23 - E1							
	BOE a 7 metri impronta fondazioni su strada (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		77,00		7,000	539,00		
	SOMMANO m					539,00	2,73	1′471,47

	A R I P O R T A R E							28′033,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28´033,34
	CB01 (Cat 24)							
6 / 1543 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 0 - <nessuna> Cat 24 - CB01 new jersey recinzione pesante					310,00		
	SOMMANO m					310,00	15,26	4´730,60
7 / 1544 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 0 - <nessuna> Cat 24 - CB01 new jersey recinzione pesante FASE 2	500,00	310,00			155´000,00		
	SOMMANO m					155´000,00	1,34	207´700,00
	A R I P O R T A R E							240´463,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240´463,94
	CB02 (Cat 25)							
8 / 1554 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 0 - <nessuna> Cat 25 - CB02 new jersey recinzione pesante					259,00		
	SOMMANO m					259,00	15,26	3´952,34
9 / 1555 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 0 - <nessuna> Cat 25 - CB02 new jersey recinzione pesante	259,00	500,00			129´500,00		
	SOMMANO m					129´500,00	1,34	173´530,00
	A R I P O R T A R E							417´946,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							417′946,28
	CANTIERI DI LINEA (SpCat 1) **A0 (Cat 1)** **RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)**							
10 / 25 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE predisposizione rilevato di altezza 1 m e sezione 2 mq all'interno dell'alveo							
	con materiare dell'alveo	2,00	175,00			350,00		
	rimozione del rilevato a fine lavori	2,00	175,00			350,00		
	SOMMANO m³					700,00	15,85	11′095,00
11 / 59 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere							
	FASE 0					452,00		
	FASE 1					223,00		
	FASE 2					225,00		
	FASE 3					455,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					1′355,00	7,16	9′701,80
12 / 61 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere							
	FASE 0	452,00			10,000	4′520,00		
	FASE 1	223,00			90,000	20′070,00		
	FASE 2	225,00			150,000	33′750,00		
	FASE 3	455,00			65,000	29′575,00		
	FASE 4	455,00			70,000	31′850,00		
	SOMMANO m					119′765,00	0,10	11′976,50
13 / 62 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1		230,00			230,00		
	FASE 2		7,00			7,00		
	SOMMANO m					237,00	15,26	3′616,62
14 / 63 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1	90,00	230,00			20′700,00		
	FASE 2	150,00	237,00			35′550,00		
	A R I P O R T A R E					56′250,00		454′336,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					56´250,00		454´336,20
	SOMMANO m					56´250,00	1,34	75´375,00
15 / 64 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1		230,00			230,00		
	FASE 2		7,00			7,00		
	SOMMANO m					237,00	7,16	1´696,92
16 / 66 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1	85,00	230,00			19´550,00		
	FASE 2	150,00	237,00			35´550,00		
	SOMMANO m					55´100,00	0,10	5´510,00
	A R I P O R T A R E							536´918,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							536´918,12
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
17 / 26 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	SOMMANO gg					0,00	31,05	0,00
18 / 27 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	cantiere A0 *(par.ug.=10+90+150+65+70)	385,00				385,00		
	SOMMANO gg					385,00	1,30	500,50
19 / 28 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase							
	FASE 0	2,00	4,00			8,00		
	FASE 1	3,00	4,00			12,00		
	FASE 2	3,00	4,00			12,00		
	FASE 3	3,00	4,00			12,00		
	FASE 4	3,00	4,00			12,00		
	SOMMANO m					56,00	301,72	16´896,32
20 / 29 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase							
	FASE 0 *(H/peso=1/30)	4,00	10,00		0,033	1,32		
	FASE 1 *(H/peso=1/30)	4,00	90,00		0,033	11,88		
	FASE 2 *(H/peso=1/30)	4,00	150,00		0,033	19,80		
	FASE 3 *(H/peso=1/30)	4,00	65,00		0,033	8,58		
	FASE 4 *(H/peso=1/30)	4,00	70,00		0,033	9,24		
	SOMMANO cad					50,82	172,50	8´766,45
21 / 30 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase							
	FASE 1 *(H/peso=1/365)	1,00	90,00		0,003	0,27		
	FASE 2 *(H/peso=1/365)	1,00	150,00		0,003	0,45		
	FASE 3 *(H/peso=1/365)	1,00	65,00		0,003	0,20		
	FASE 4 *(H/peso=1/365)	1,00	70,00		0,003	0,21		
	SOMMANO cad					1,13	870,75	983,95
	A R I P O R T A R E							564´065,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							564´065,34
22 / 31 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 3 - SEGNALETICA per spostamento box FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	34,55	138,20
23 / 32 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 3 - SEGNALETICA per spostamento box FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	31,07	124,28
24 / 34 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	345,00	1´035,00
25 / 35 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0	5,00	2,00			10,00		
	FASE 1	3,00	2,00			6,00		
	FASE 2	3,00	2,00			6,00		
	FASE 3	3,00	2,00			6,00		
	FASE 4	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO cad					34,00	15,56	529,04
26 / 36 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0							
	FASE 1	3,00	2,00		2,000	12,00		
	FASE 2	3,00	2,00		4,000	24,00		
	FASE 3	3,00	2,00		2,000	12,00		
	FASE 4	3,00	2,00		2,000	12,00		
	SOMMANO cad					60,00	3,54	212,40
	A R I P O R T A R E							566´104,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							566´104,26
27 / 37 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase							
	FASE 0	3,00			1,000	3,00		
	FASE 1	3,00			2,000	6,00		
	FASE 2	3,00			4,000	12,00		
	FASE 3	3,00			2,000	6,00		
	FASE 4	3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO cad					33,00	7,19	237,27
28 / 38 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase							
	FASE 0					3,00		
	FASE 1					3,00		
	FASE 2					3,00		
	FASE 3					3,00		
	FASE 4					3,00		
	SOMMANO cad					15,00	8,10	121,50
29 / 39 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 3 - SEGNALETICA Si considera un massimo di cartelli					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,30	33,90
30 / 42 F01.031.005. a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	separatori di corsia, 1 ogni 10 metri	0,10	175,00			17,50		
	SOMMANO cad					17,50	7,08	123,90
31 / 52 95.F10.A20. 010	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 3 - SEGNALETICA corsie stradali							
	A R I P O R T A R E							566´620,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							566´620,83
	FASE 0	3,00	175,00			525,00		
	FASE 1	3,00	175,00			525,00		
	FASE 2	3,00	175,00			525,00		
	FASE 3	3,00	175,00			525,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					2´100,00	1,57	3´297,00
32 / 53 95.F10.A20. 015	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 3 - SEGNALETICA corsie stradali							
	FASE 0	3,00	175,00			525,00		
	FASE 1	3,00	175,00			525,00		
	FASE 2	3,00	175,00			525,00		
	FASE 3	3,00	175,00			525,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					2´100,00	1,68	3´528,00
33 / 54 F01.031.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 3 - SEGNALETICA si stima 30 mq a fase di cantiere							
	FASE 0					30,00		
	FASE 1					30,00		
	FASE 2					30,00		
	FASE 3					30,00		
	FASE 4					30,00		
	SOMMANO mq					150,00	8,65	1´297,50
	A R I P O R T A R E							574´743,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							574´743,33
	LOGISTICA (SbCat 4)							
34 / 33 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 4 - LOGISTICA per spostamento box					2,00		
	SOMMANO h					2,00	78,89	157,78
35 / 51 95.F10.A35. 015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 4 - LOGISTICA si considera 2 ore al giorno per ogni fase eccetto la fase 3 che conta 8 ore giorno (2 movieri)							
	FASE 0	2,00	2,00		10,000	40,00		
	FASE 1	2,00	2,00		90,000	360,00		
	FASE 2	2,00	2,00		150,000	600,00		
	FASE 3	8,00	2,00		65,000	1´040,00		
	FASE 4	2,00	2,00		70,000	280,00		
	SOMMANO h					2´320,00	28,36	65´795,20
	A R I P O R T A R E							640´696,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							640´696,31
	VARIE (SbCat 5)							
36 / 6 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 5 - VARIE							
	noleggio 2 ore al giorno per la durata della stazione	2,00	120,00			240,00		
	SOMMANO h					240,00	136,41	32´738,40
37 / 7 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase sottoservizi 10 paserelle di lunghezza 7 metri	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	40,56	2´839,20
38 / 40 F01.013.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 5 - VARIE							
	paratie di protezioni scavo acquedotto (profondità 2 metri). si stimano 50 metri lineari per ogni cantiere	2,00	50,00		2,000	200,00		
	SOMMANO mq					200,00	41,11	8´222,00
39 / 41 95.E10.A20. 010	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri d'armatura con tappo copritondino SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 5 - VARIE							
	si stimano circa 500 pezzi per la fase 2 Pile					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	0,74	370,00
40 / 43 F01.031.005. b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 5 - VARIE							
	Posizionamenti							
	FASE 0							
	FASE 1	0,10	175,00			17,50		
	FASE 2	0,10	175,00			17,50		
	FASE 3	0,10	175,00			17,50		
	FASE 4							
	SOMMANO cad					52,50	2,32	121,80
41 / 44 F01.001.005	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 5 - VARIE							
	si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	520,21	1´040,42
	A R I P O R T A R E							686´028,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							686′028,13
42 / 45 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 5 - VARIE							
	per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5		175,00	5,000	1,500	1′312,50		
	per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile	8,00	11,00	8,000	5,000	3′520,00		
	SOMMANO m³vpp					4′832,50	0,50	2′416,25
43 / 46 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase sottoservizi 10 paserelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,56	2′028,00
44 / 47 NP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 5 - VARIE							
	posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		175,00		0,040	7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1′737,60	12′163,20
45 / 48 NP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 5 - VARIE							
	spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		175,00		0,040	7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	572,35	4′006,45
46 / 49 F01.100.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 5 - VARIE							
	si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	90,00			0,033	2,97		
	SOMMANO cad					2,97	41,21	122,39
47 / 50 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 5 - VARIE							
	si stima 2 valigette ogni cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,34	158,68
48 / 57 95.A10.A20. 010	Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 5 - VARIE							
	si stimano un totale di 500 metri complessivi per ogni area di cantiere per tutte le fasi di svolgimento		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,84	3′420,00
	A RIPORTARE							710′343,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							710´343,10
	A R I P O R T A R E							710´343,10

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							710´343,10
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
49 / 13 95.E10.A10. 010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi (2 metri di fune) (fase 3 + fase 4) *(H/peso=65+70)	20,00	2,00		135,000	5´400,00		
	SOMMANO cad					5´400,00	0,86	4´644,00
50 / 14 95.E10.A10. 015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 2 funi per lunghezza totale cantiere	2,00	175,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	23,17	8´109,50
51 / 15 95.E10.A10. 020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi *(H/peso=65+70)	20,00			135,000	2´700,00		
	SOMMANO cad					2´700,00	0,28	756,00
52 / 16 95.B10.S10.0 90	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE parapetto su bordo linea altri parapetti (stima)	2,00	175,00			350,00 100,00		
	SOMMANO m					450,00	30,72	13´824,00
53 / 55 F01.025.055. a	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 *(H/peso=100/30) FASE 2 *(H/peso=150/30) FASE 3 *(H/peso=65/30) FASE 4 *(H/peso=70/30)	 10,00 10,00 10,00 10,00			 3,333 5,000 2,167 2,333	 33,33 50,00 21,67 23,33		
	SOMMANO cad					128,33	3,10	397,82
54 / 56 F01.025.055. b	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	A R I P O R T A R E							738´074,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							738´074,42
	Cat 1 - A0 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4					10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,81	32,40
55 / 58 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Protezione scavo plinto (30 metri per ogni pila del cantiere)	8,00	30,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	30,72	7´372,80
	A R I P O R T A R E							745´479,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							745´479,62
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
56 / 8 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=175/5)	8,00			35,000	280,00		
	SOMMANO h					280,00	78,97	22´111,60
57 / 9 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´160,59	4´160,59
58 / 10 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1´970,87	5´912,61
59 / 11 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´664,74	1´664,74
60 / 12 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´440,83	1´440,83
61 / 17 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto							
	A R I P O R T A R E							780´769,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							780´769,99
	di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 *(lung.=(175-8*2))	2,00	159,00	0,500	8,000	1´272,00		
	SOMMANO m²					1´272,00	31,63	40´233,36
62 / 18 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	1272,00			5,000	6´360,00		
	SOMMANO m²					6´360,00	2,76	17´553,60
63 / 19 95.B10.S10.030	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea *(lung.=175-8*2)	2,00	159,00	0,500		159,00		
	SOMMANO m					159,00	32,58	5´180,22
64 / 20 95.B10.S10.040	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE (lung.=175-8*2)	2,00	159,00	0,500	4,000	636,00		
	SOMMANO m					636,00	1,82	1´157,52
65 / 21 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	159,00	0,500	8,000	1´272,00		
	SOMMANO m²					1´272,00	2,15	2´734,80
66 / 22 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni impalcato. (numero pile /2)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	12,98	51,92
67 / 23 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0							
	A RIPORTARE							847´681,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							847´681,41
	SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
		4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	2,87	22,96
68 / 24 95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	440,23	1´760,92
69 / 60 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
	FASE 0	452,00			2,000	904,00		
	FASE 1	223,00			2,000	446,00		
	FASE 2	225,00			2,000	450,00		
	FASE 3	455,00			2,000	910,00		
	SOMMANO m²					2´710,00	2,15	5´826,50
70 / 65 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante							
	FASE 1	230,00			2,000	460,00		
	FASE 2	7,00			2,000	14,00		
	SOMMANO m²					474,00	2,15	1´019,10
	A R I P O R T A R E							856´310,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							856´310,89
	BONIFICA ORDIGNI (SbCat 8)							
71 / 1 BA.OB.A.01 01.A	Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI su tutta la superficie in alveo					1´351,00		
	SOMMANO m²					1´351,00	0,31	418,81
72 / 2 BA.OB.B.01 01.B	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale in presenza d'acqua in alveo					1´351,00		
	SOMMANO m²					1´351,00	0,60	810,60
73 / 3 BA.OB.B.01 02.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 3 metri in alveo (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		196,00		3,000	588,00		
	BOE a 7 metri in alveo (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		39,00		7,000	273,00		
	SOMMANO m					861,00	6,00	5´166,00
74 / 4 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale su impronta fondazioni su strada					489,00		
	SOMMANO m²					489,00	0,35	171,15
75 / 5 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 1 - A0 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 7 metri impronta fondazioni su strada (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		63,00		7,000	441,00		
	SOMMANO m					441,00	2,73	1´203,93
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							864´081,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							864´081,38
	A1 (Cat 2)							
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
76 / 91 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE predisposizione rilevato di altezza 1 m e sezione 2 mq all'interno dell'alveo							
	con materiare dell'alveo	2,00	175,00			350,00		
	rimozione del rilevato a fine lavori	2,00	175,00			350,00		
	SOMMANO m³					700,00	15,85	11´095,00
77 / 92 95.A10.A35. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi in PVC appesantiti da acqua o sabbia, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	FASE 2		37,00			37,00		
	SOMMANO m					37,00	11,99	443,63
78 / 93 95.A10.A35. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi in PVC appesantiti da acqua o sabbia, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	FASE 2		37,00		158,000	5´846,00		
	SOMMANO m					5´846,00	0,11	643,06
79 / 96 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE per ogni fase							
	FASE 0	2,00	4,00			8,00		
	FASE 1	3,00	4,00			12,00		
	FASE 2	3,00	4,00			12,00		
	FASE 3	3,00	4,00			12,00		
	FASE 4	3,00	4,00			12,00		
	SOMMANO m					56,00	301,72	16´896,32
80 / 126 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere							
	FASE 0					272,00		
	FASE 1					114,00		
	FASE 2					132,00		
	FASE 3					270,00		
	FASE 4					9,10		
	SOMMANO m					797,10	7,16	5´707,24
81 / 129 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	A R I P O R T A R E							898´866,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							898´866,63
	Cat 2 - A1							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	recinzioni leggere							
	FASE 0	272,00			10,000	2´720,00		
	FASE 1	114,00			90,000	10´260,00		
	FASE 2	132,00			150,000	19´800,00		
	FASE 3	270,00			65,000	17´550,00		
	FASE 4	279,00			70,000	19´530,00		
	SOMMANO m					69´860,00	0,10	6´986,00
82 / 130 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1		125,00			125,00		
	FASE 2		19,00			19,00		
	SOMMANO m					144,00	15,26	2´197,44
83 / 131 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1	100,00	125,00			12´500,00		
	FASE 2	158,00	144,00			22´752,00		
	SOMMANO m					35´252,00	1,34	47´237,68
84 / 132 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1		125,00			125,00		
	FASE 2		19,00			19,00		
	SOMMANO m					144,00	7,16	1´031,04
85 / 134 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1	100,00	125,00			12´500,00		
	FASE 2	158,00	144,00			22´752,00		
	SOMMANO m					35´252,00	0,10	3´525,20

	A R I P O R T A R E							959´843,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							959´843,99
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
86 / 94 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	SOMMANO gg					0,00	31,05	0,00
87 / 102 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	345,00	1´035,00
88 / 103 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0	5,00	2,00			10,00		
	FASE 1	5,00	2,00			10,00		
	FASE 2	3,00	2,00			6,00		
	FASE 3	4,00	2,00			8,00		
	FASE 4	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO cad					42,00	15,56	653,52
89 / 104 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0							
	FASE 1	5,00	2,00		2,000	20,00		
	FASE 2	3,00	2,00		5,000	30,00		
	FASE 3	4,00	2,00		2,000	16,00		
	FASE 4	4,00	2,00		2,000	16,00		
	SOMMANO cad					82,00	3,54	290,28
90 / 105 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1							
	A R I P O R T A R E							961´822,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							961´822,79
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase							
	FASE 0	5,00			1,000	5,00		
	FASE 1	5,00			2,000	10,00		
	FASE 2	3,00			4,000	12,00		
	FASE 3	4,00			2,000	8,00		
	FASE 4	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					43,00	7,19	309,17
91 / 106 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 2 - A1							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase							
	FASE 0					5,00		
	FASE 1					5,00		
	FASE 2					3,00		
	FASE 3					4,00		
	FASE 4					4,00		
	SOMMANO cad					21,00	8,10	170,10
92 / 107 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 2 - A1							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Si considera un massimo di cartelli					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,30	56,50
93 / 110 F01.031.005. a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 2 - A1							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	separatori di corsia, 1 ogni 10 metri	0,10	175,00			17,50		
	SOMMANO cad					17,50	7,08	123,90
94 / 111 F01.031.005. b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 2 - A1							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Posizionamenti							
	FASE 0							
	FASE 1	0,10	175,00			17,50		
	FASE 2	0,10	175,00			17,50		
	FASE 3	0,10	175,00			17,50		
	FASE 4							
	A R I P O R T A R E					52,50		962´482,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					52,50		962´482,46
	SOMMANO cad					52,50	2,32	121,80
95 / 120 95.F10.A20. 010	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 3 - SEGNALETICA corsie stradali							
	FASE 0	3,00	175,00			525,00		
	FASE 1	3,00	175,00			525,00		
	FASE 2	3,00	175,00			525,00		
	FASE 3	3,00	175,00			525,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					2´100,00	1,57	3´297,00
96 / 121 95.F10.A20. 015	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 3 - SEGNALETICA corsie stradali							
	FASE 0	3,00	175,00			525,00		
	FASE 1	3,00	175,00			525,00		
	FASE 2	3,00	175,00			525,00		
	FASE 3	3,00	175,00			525,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					2´100,00	1,68	3´528,00
97 / 122 F01.031.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 3 - SEGNALETICA si stima 30 mq a fase di cantiere							
	FASE 0					30,00		
	FASE 1					30,00		
	FASE 2					30,00		
	FASE 3					30,00		
	FASE 4					30,00		
	SOMMANO mq					150,00	8,65	1´297,50
	A RIPORTARE							970´726,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							970´726,76
	LOGISTICA (SbCat 4)							
98 / 97 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 4 - LOGISTICA per ogni fase							
	FASE 0 *(H/peso=1/30)	2,00	10,00		0,033	0,66		
	FASE 1 *(H/peso=1/30)	4,00	90,00		0,033	11,88		
	FASE 2 *(H/peso=1/30)	4,00	158,00		0,033	20,86		
	FASE 3 *(H/peso=1/30)	4,00	65,00		0,033	8,58		
	FASE 4 *(H/peso=1/30)	4,00	65,00		0,033	8,58		
	SOMMANO cad					50,56	172,50	8´721,60
99 / 98 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 4 - LOGISTICA per ogni fase							
	FASE 1 *(H/peso=1/365)	1,00	90,00		0,003	0,27		
	FASE 2 *(H/peso=1/365)	1,00	158,00		0,003	0,47		
	FASE 3 *(H/peso=1/365)	1,00	65,00		0,003	0,20		
	FASE 4 *(H/peso=1/365)	1,00	65,00		0,003	0,20		
	SOMMANO cad					1,14	870,75	992,66
100 / 99 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 4 - LOGISTICA per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	34,55	138,20
101 / 100 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 4 - LOGISTICA per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	31,07	124,28
102 / 101 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 4 - LOGISTICA per spostamento box					2,00		
	SOMMANO h					2,00	78,89	157,78
103 / 119 95.F10.A35. 015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 4 - LOGISTICA si considera 2 ore al giorno per ogni fase eccetto la fase 3 che conta 8 ore							
	A R I P O R T A R E							980´861,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							980´861,28
	giorno (per 2 movieri)							
	FASE 0	2,00	2,00		10,000	40,00		
	FASE 1	2,00	2,00		90,000	360,00		
	FASE 2	2,00	2,00		150,000	600,00		
	FASE 3	8,00	2,00		65,000	1´040,00		
	FASE 4	2,00	2,00		70,000	280,00		
	SOMMANO h					2´320,00	28,36	65´795,20
	A R I P O R T A R E							1´046´656,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´046´656,48
	VARIE (SbCat 5)							
104 / 72 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 5 - VARIE							
	noleggio 2 ore al giorno per la durata della stazione	2,00	120,00			240,00		
	SOMMANO h					240,00	136,41	32´738,40
105 / 73 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase aerea 10 paserelle di lunghezza 7 metri	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	40,56	2´839,20
106 / 95 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 5 - VARIE							
	cantiere A1 *(par.ug.=100+158+65+65)	388,00				388,00		
	SOMMANO gg					388,00	1,30	504,40
107 / 108 F01.013.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 5 - VARIE							
	paratie di protezioni scavo acquedotto (profondità 2 metri). si stimano 1 quinto della lunghezza totale del cantiere, per ogni cantiere *(lung.=175/5)	2,00	35,00		2,000	140,00		
	SOMMANO mq					140,00	41,11	5´755,40
108 / 109 95.E10.A20. 010	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri d'armatura con tappo copritondino SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 5 - VARIE							
	si stimano circa 500 pezzi per la fase 2 Pile					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	0,74	370,00
109 / 112 F01.001.005	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 5 - VARIE							
	si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	520,21	1´040,42
110 / 113 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 5 - VARIE							
	per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5		175,00	5,000	1,500	1´312,50		
	per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile	8,00	11,00	8,000	5,000	3´520,00		
	A R I P O R T A R E					4´832,50		1´089´904,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4´832,50		1´089´904,30
	SOMMANO m³vpp					4´832,50	0,50	2´416,25
111 / 114 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 10 paserelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,56	2´028,00
112 / 115 NP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		175,00		0,040	7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	1´737,60	12´163,20
113 / 116 NP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		175,00		0,040	7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	572,35	4´006,45
114 / 117 F01.100.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	90,00			0,033	2,97		
	SOMMANO cad					2,97	41,21	122,39
115 / 118 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 5 - VARIE si stima 2 valigette ogni cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,34	158,68
116 / 125 95.A10.A20. 010	Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 5 - VARIE si stimano un totale di 500 metri complessivi per ogni area di cantiere per tutte le fasi di svolgimento		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,84	3´420,00
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							1´114´219,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´114´219,27
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
117 / 79 95.E10.A10. 010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi (2 metri di fune) (fase 3 + fase 4) *(H/peso=65+65)	20,00	2,00		130,000	5´200,00		
	SOMMANO cad					5´200,00	0,86	4´472,00
118 / 80 95.E10.A10. 015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 2 funi per lunghezza totale cantiere	2,00	175,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	23,17	8´109,50
119 / 81 95.E10.A10. 020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi *(H/peso=65+65)	20,00			130,000	2´600,00		
	SOMMANO cad					2´600,00	0,28	728,00
120 / 82 95.B10.S10.0 90	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE parapetto su bordo linea altri parapetti (stima)	2,00	175,00			350,00 100,00		
	SOMMANO m					450,00	30,72	13´824,00
121 / 123 F01.025.055. a	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 *(H/peso=100/30) FASE 2 *(H/peso=158/30) FASE 3 *(H/peso=65/30) FASE 4 *(H/peso=65/30)	 10,00 10,00 10,00 10,00			 3,333 5,267 2,167 2,167	 33,33 52,67 21,67 21,67		
	SOMMANO cad					129,34	3,10	400,95
122 / 124 F01.025.055. b	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	A RIPORTARE							1´141´753,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´141´753,72
	Cat 2 - A1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4					 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,81	32,40
123 / 127 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Protezione scavo plinto (30 metri per ogni pila del cantiere)	8,00	30,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	30,72	7´372,80
	A R I P O R T A R E							1´149´158,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´149´158,92
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
124 / 74 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=175/5)	8,00			35,000	280,00		
	SOMMANO h					280,00	78,97	22´111,60
125 / 75 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´160,59	4´160,59
126 / 76 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1´970,87	5´912,61
127 / 77 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´664,74	1´664,74
128 / 78 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´440,83	1´440,83
129 / 83 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto							
	A R I P O R T A R E							1´184´449,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´184´449,29
	di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 *(lung.=(175-8*2))	2,00	159,00	0,500	8,000	1´272,00		
	SOMMANO m²					1´272,00	31,63	40´233,36
130 / 84 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	1272,00			4,000	5´088,00		
	SOMMANO m²					5´088,00	2,76	14´042,88
131 / 85 95.B10.S10.030	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea *(lung.=175-8*2)	2,00	159,00	0,500		159,00		
	SOMMANO m					159,00	32,58	5´180,22
132 / 86 95.B10.S10.040	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE (lung.=175-8*2)	2,00	159,00	0,500	4,000	636,00		
	SOMMANO m					636,00	1,82	1´157,52
133 / 87 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	159,00	0,500	8,000	1´272,00		
	SOMMANO m²					1´272,00	2,15	2´734,80
134 / 88 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni impalcato. (numero pile /2)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	12,98	51,92
135 / 89 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1							
	A RIPORTARE							1´247´849,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´247´849,99
	SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
		4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	2,87	22,96
136 / 90 95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	440,23	1´760,92
137 / 128 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione leggera							
	FASE 0	272,00			2,000	544,00		
	FASE 1	114,00			2,000	228,00		
	FASE 2	132,00			2,000	264,00		
	FASE 3	270,00			2,000	540,00		
	FASE 4	9,10			2,000	18,20		
	SOMMANO m²					1´594,20	2,15	3´427,53
138 / 133 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante							
	FASE 1	125,00			2,000	250,00		
	FASE 2	19,00			2,000	38,00		
	SOMMANO m²					288,00	2,15	619,20
	A RIPORTARE							1´253´680,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´253´680,60
	BONIFICA ORDIGNI (SbCat 8)							
139 / 67 BA.OB.A.01 01.A	Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI su tutta la superficie in alveo					692,00		
	SOMMANO m²					692,00	0,31	214,52
140 / 68 BA.OB.B.01 01.B	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale in presenza d'acqua in alveo					692,00		
	SOMMANO m²					692,00	0,60	415,20
141 / 69 BA.OB.B.01 02.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	BOE a 3 metri in alveo (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		89,00		3,000	267,00		
	BOE a 7 metri in alveo (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		34,00		7,000	238,00		
	SOMMANO m					505,00	6,00	3´030,00
142 / 70 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale su impronta fondazioni su strada					440,00		
	SOMMANO m²					440,00	0,35	154,00
143 / 71 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 2 - A1 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	BOE a 7 metri impronta fondazioni su strada (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		57,00		7,000	399,00		
	SOMMANO m					399,00	2,73	1´089,27
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							1´258´583,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′258′583,59
	A2 (Cat 3)							
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
144 / 159 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 3 - A2							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	predisposizione rilevato di altezza 1 m e sezione 2 mq all'interno dell'alveo							
	con materiare dell'alveo	2,00	260,00			520,00		
	rimozione del rilevato a fine lavori	2,00	260,00			520,00		
	SOMMANO m³					1′040,00	15,85	16′484,00
145 / 162 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 3 - A2							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	per ogni fase							
	FASE 0	3,00	4,00			12,00		
	FASE 1	2,00	4,00			8,00		
	FASE 2	2,00	4,00			8,00		
	FASE 3	2,00	4,00			8,00		
	FASE 4	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					44,00	301,72	13′275,68
146 / 168 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m².							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 3 - A2							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	cartelli cantiere (numero massimo)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	345,00	1′035,00
147 / 192 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 3 - A2							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	recinzioni leggere							
	FASE 0					623,00		
	FASE 1					279,00		
	FASE 2					275,00		
	FASE 3					697,00		
	FASE 4					153,00		
	SOMMANO m					2′027,00	7,16	14′513,32
148 / 195 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 3 - A2							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	recinzioni leggere							
	FASE 0	623,00			10,000	6′230,00		
	FASE 1	279,00			100,000	27′900,00		
	FASE 2	275,00			150,000	41′250,00		
	FASE 3	697,00			82,000	57′154,00		
	FASE 4	567,00			75,000	42′525,00		
	A RIPORTARE					175′059,00		1′303′891,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					175´059,00		1´303´891,59
	SOMMANO m					175´059,00	0,10	17´505,90
149 / 196 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1		288,00			288,00		
	FASE 2							
	SOMMANO m					288,00	15,26	4´394,88
150 / 197 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1	100,00	288,00			28´800,00		
	FASE 2	150,00	288,00			43´200,00		
	SOMMANO m					72´000,00	1,34	96´480,00
151 / 198 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1		288,00			288,00		
	FASE 2							
	SOMMANO m					288,00	7,16	2´062,08
152 / 200 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1	100,00	288,00			28´800,00		
	FASE 2	150,00	288,00			43´200,00		
	SOMMANO m					72´000,00	0,10	7´200,00
	A RIPORTARE							1´431´534,45

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´431´534,45
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
153 / 160 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	SOMMANO gg					0,00	31,05	0,00
154 / 169 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0	3,00	2,00			6,00		
	FASE 1	3,00	2,00			6,00		
	FASE 2	3,00	2,00			6,00		
	FASE 3	5,00	2,00			10,00		
	FASE 4	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO cad					36,00	15,56	560,16
155 / 170 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0							
	FASE 1	3,00	2,00		3,000	18,00		
	FASE 2	3,00	2,00		4,000	24,00		
	FASE 3	5,00	2,00		2,000	20,00		
	FASE 4	4,00	2,00		2,000	16,00		
	SOMMANO cad					78,00	3,54	276,12
156 / 171 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase							
	FASE 0	3,00			1,000	3,00		
	FASE 1	3,00			4,000	12,00		
	FASE 2	3,00			5,000	15,00		
	FASE 3	5,00			3,000	15,00		
	FASE 4	4,00			3,000	12,00		
	SOMMANO cad					57,00	7,19	409,83
	A R I P O R T A R E							1´432´780,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´432´780,56
157 / 172 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4					3,00 3,00 3,00 5,00 4,00		
	SOMMANO cad					18,00	8,10	145,80
158 / 173 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 3 - SEGNALETICA Si considera un massimo di cartelli					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,30	56,50
159 / 176 F01.031.005. a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 3 - SEGNALETICA separatori di corsia, 1 ogni 10 metri	0,10	260,00			26,00		
	SOMMANO cad					26,00	7,08	184,08
160 / 177 F01.031.005. b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 3 - SEGNALETICA Posizionamenti FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	 0,10 0,10 0,10	 260,00 260,00 260,00			 26,00 26,00 26,00		
	SOMMANO cad					78,00	2,32	180,96
161 / 186 95.F10.A20. 010	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 3 - SEGNALETICA corsie stradali							
	A RIPORTARE							1´433´347,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´433´347,90
	FASE 0	3,00	260,00			780,00		
	FASE 1	3,00	260,00			780,00		
	FASE 2	3,00	260,00			780,00		
	FASE 3	3,00	260,00			780,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					3´120,00	1,57	4´898,40
162 / 187 95.F10.A20. 015	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 3 - SEGNALETICA corsie stradali							
	FASE 0	3,00	260,00			780,00		
	FASE 1	3,00	260,00			780,00		
	FASE 2	3,00	260,00			780,00		
	FASE 3	3,00	260,00			780,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					3´120,00	1,68	5´241,60
163 / 188 F01.031.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 3 - SEGNALETICA si stima 30 mq a fase di cantiere							
	FASE 0					30,00		
	FASE 1					30,00		
	FASE 2					30,00		
	FASE 3					30,00		
	FASE 4					30,00		
	SOMMANO mq					150,00	8,65	1´297,50
	A R I P O R T A R E							1´444´785,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´444´785,40
	LOGISTICA (SbCat 4)							
164 / 163 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 3 - A2							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 0 *(H/peso=1/30)	4,00	10,00		0,033	1,32		
	FASE 1 *(H/peso=1/30)	4,00	90,00		0,033	11,88		
	FASE 2 *(H/peso=1/30)	4,00	158,00		0,033	20,86		
	FASE 3 *(H/peso=1/30)	4,00	65,00		0,033	8,58		
	FASE 4 *(H/peso=1/30)	4,00	65,00		0,033	8,58		
	SOMMANO cad					51,22	172,50	8´835,45
165 / 164 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 3 - A2							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 1 *(H/peso=1/365)	1,00	100,00		0,003	0,30		
	FASE 2 *(H/peso=1/365)	1,00	150,00		0,003	0,45		
	FASE 3 *(H/peso=1/365)	1,00	82,00		0,003	0,25		
	FASE 4 *(H/peso=1/365)	1,00	75,00		0,003	0,23		
	SOMMANO cad					1,23	870,75	1´071,02
166 / 165 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 3 - A2							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	34,55	138,20
167 / 166 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 3 - A2							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	31,07	124,28
168 / 167 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 3 - A2							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box					2,00		
	SOMMANO h					2,00	78,89	157,78
169 / 185 95.F10.A35. 015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 3 - A2							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	si considera 2 ore al giorno per ogni fase eccetto la fase 3 che conta 8 ore							
	A R I P O R T A R E							1´455´112,13

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´455´112,13
	giorno (2 movieri)							
	FASE 0	2,00	2,00		10,000	40,00		
	FASE 1	2,00	2,00		100,000	400,00		
	FASE 2	2,00	2,00		150,000	600,00		
	FASE 3	8,00	2,00		82,000	1´312,00		
	FASE 4	2,00	2,00		75,000	300,00		
	SOMMANO h					2´652,00	28,36	75´210,72
	A R I P O R T A R E							1´530´322,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´530´322,85
	VARIE (SbCat 5)							
170 / 140 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 5 - VARIE							
	noleggio 1 ore al giorno per la durata delle fasi 3 e 4 *(lung.=82+75)	1,00	157,00			157,00		
	SOMMANO h					157,00	136,41	21´416,37
171 / 141 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase aerea 10 paserelle di lunghezza 7 metri	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	40,56	2´839,20
172 / 161 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 5 - VARIE							
	cantiere A2 *(par.ug.=110+150+82+75)	417,00				417,00		
	SOMMANO gg					417,00	1,30	542,10
173 / 174 F01.013.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 5 - VARIE							
	paratie di protezioni scavo acquedotto (profondità 2 metri). si stimano 1 quinto della lunghezza totale del cantiere, per ogni cantiere *(lung.=175/5)	2,00	35,00		2,000	140,00		
	SOMMANO mq					140,00	41,11	5´755,40
174 / 175 95.E10.A20. 010	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri d'armatura con tappo copritondino SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 5 - VARIE							
	si stimano circa 500 pezzi per la fase 2 Pile					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	0,74	370,00
175 / 178 F01.001.005	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 5 - VARIE							
	si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	520,21	1´560,63
176 / 179 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 5 - VARIE							
	per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5		175,00	5,000	1,500	1´312,50		
	per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile	8,00	11,00	8,000	5,000	3´520,00		
	A R I P O R T A R E					4´832,50		1´562´806,55

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´832,50		1´562´806,55
	SOMMANO m³vpp					4´832,50	0,50	2´416,25
177 / 180 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 10 paserelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,56	2´028,00
178 / 181 NP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		260,00		0,040	10,40		
	SOMMANO cadauno					10,40	1´737,60	18´071,04
179 / 182 NP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		260,00		0,040	10,40		
	SOMMANO cadauno					10,40	572,35	5´952,44
180 / 183 F01.100.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	100,00			0,033	3,30		
	SOMMANO cad					3,30	41,21	135,99
181 / 184 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 5 - VARIE si stima 2 valigette ogni cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,34	158,68
182 / 191 95.A10.A20. 010	Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 5 - VARIE si stimano un totale di 500 metri complessivi per ogni area di cantiere per tutte le fasi di svolgimento		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,84	3´420,00
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							1´594´988,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´594´988,95
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
183 / 147 95.E10.A10. 010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi (2 metri di fune) (fase 3 + fase 4) *(H/peso=82+75)	20,00	2,00		157,000	6´280,00		
	SOMMANO cad					6´280,00	0,86	5´400,80
184 / 148 95.E10.A10. 015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 2 funi per lunghezza totale cantiere	2,00	256,00			512,00		
	SOMMANO m					512,00	23,17	11´863,04
185 / 149 95.E10.A10. 020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi *(H/peso=82+75)	20,00			157,000	3´140,00		
	SOMMANO cad					3´140,00	0,28	879,20
186 / 150 95.B10.S10.0 90	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE parapetto su bordo linea altri parapetti (stima)	2,00	256,00			512,00 100,00		
	SOMMANO m					612,00	30,72	18´800,64
187 / 189 F01.025.055. a	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 *(H/peso=1/30) FASE 2 *(H/peso=1/30) FASE 3 *(H/peso=1/30) FASE 4 *(H/peso=1/30)	 10,00 10,00 10,00 10,00	 110,00 150,00 82,00 75,00	 <

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´632´359,22
	Cat 3 - A2 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4					 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,81	32,40
189 / 193 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Protezione scavo plinto (30 metri per ogni pila del cantiere)	8,00	30,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	30,72	7´372,80
	A R I P O R T A R E							1´639´764,42

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´639´764,42
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
190 / 142 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=256/5)	8,00			51,200	409,60		
	SOMMANO h					409,60	78,97	32´346,11
191 / 143 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´160,59	4´160,59
192 / 144 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1´970,87	5´912,61
193 / 145 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´664,74	1´664,74
194 / 146 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´440,83	1´440,83
195 / 151 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto							
	A R I P O R T A R E							1´685´289,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´685´289,30
	di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 *(lung.=256-8*2)	2,00	240,00	0,500	8,000	1´920,00		
	SOMMANO m²					1´920,00	31,63	60´729,60
196 / 152 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	1920,00			5,000	9´600,00		
	SOMMANO m²					9´600,00	2,76	26´496,00
197 / 153 95.B10.S10.030	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea *(lung.=256-8*2)	2,00	240,00	0,500		240,00		
	SOMMANO m					240,00	32,58	7´819,20
198 / 154 95.B10.S10.040	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	240,00	0,500	4,000	960,00		
	SOMMANO m					960,00	1,82	1´747,20
199 / 155 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	240,00	0,500	8,000	1´920,00		
	SOMMANO m²					1´920,00	2,15	4´128,00
200 / 156 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni impalcato. (numero pile /2)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	12,98	51,92
201 / 157 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2							
	A RIPORTARE							1´786´261,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´786´261,22
	SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
		4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	2,87	22,96
202 / 158 95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	440,23	1´760,92
203 / 194 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione leggera							
	FASE 0	623,00			2,000	1´246,00		
	FASE 1	279,00			2,000	558,00		
	FASE 2	275,00			2,000	550,00		
	FASE 3	697,00			2,000	1´394,00		
	FASE 4	153,00			2,000	306,00		
	SOMMANO m²					4´054,00	2,15	8´716,10
204 / 199 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante							
	FASE 1	288,00			2,000	576,00		
	FASE 2							
	SOMMANO m²					576,00	2,15	1´238,40
	A RIPORTARE							1´797´999,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´797´999,60
	BONIFICA ORDIGNI (SbCat 8)							
205 / 135 BA.OB.A.01 01.A	Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI su tutta la superficie in alveo					2´597,00		
	SOMMANO m²					2´597,00	0,31	805,07
206 / 136 BA.OB.B.01 01.B	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale in presenza d'acqua in alveo					2´597,00		
	SOMMANO m²					2´597,00	0,60	1´558,20
207 / 137 BA.OB.B.01 02.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	BOE a 3 metri in alveo (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		332,00		3,000	996,00		
	BOE a 7 metri in alveo (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		34,00		7,000	238,00		
	SOMMANO m					1´234,00	6,00	7´404,00
208 / 138 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale su impronta fondazioni su strada					440,00		
	SOMMANO m²					440,00	0,35	154,00
209 / 139 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 3 - A2 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	BOE a 7 metri impronta fondazioni su strada (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		57,00		7,000	399,00		
	SOMMANO m					399,00	2,73	1´089,27
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							1´809´010,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´809´010,14
	A3 (Cat 4) **RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)**							
210 / 225 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE predisposizione rilevato di altezza 1 m e sezione 2 mq all'interno dell'alveo							
	con materiare dell'alveo	2,00	275,00			550,00		
	rimozione del rilevato a fine lavori	2,00	275,00			550,00		
	SOMMANO m³					1´100,00	15,85	17´435,00
211 / 228 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE per ogni fase							
	FASE 0	2,00	4,00			8,00		
	FASE 1	2,00	4,00			8,00		
	FASE 2	2,00	4,00			8,00		
	FASE 3	2,00	4,00			8,00		
	FASE 4	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					40,00	301,72	12´068,80
212 / 258 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere							
	FASE 0					970,00		
	FASE 1					273,00		
	FASE 2					276,00		
	FASE 3					545,00		
	FASE 4					271,00		
	SOMMANO m					2´335,00	7,16	16´718,60
213 / 261 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere							
	FASE 0	970,00			10,000	9´700,00		
	FASE 1	237,00			100,000	23´700,00		
	FASE 2	276,00			150,000	41´400,00		
	FASE 3	545,00			82,000	44´690,00		
	FASE 4	555,00			75,000	41´625,00		
	SOMMANO m					161´115,00	0,10	16´111,50
214 / 262 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1		276,00			276,00		
	A R I P O R T A R E					276,00		1´871´344,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					276,00		1´871´344,04
	FASE 2							
	SOMMANO m					276,00	15,26	4´211,76
215 / 263 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1	100,00	276,00			27´600,00		
	FASE 2	150,00	271,00			40´650,00		
	SOMMANO m					68´250,00	1,34	91´455,00
216 / 264 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1		276,00			276,00		
	FASE 2							
	SOMMANO m					276,00	7,16	1´976,16
217 / 266 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1	100,00	276,00			27´600,00		
	FASE 2	150,00	271,00			40´650,00		
	SOMMANO m					68´250,00	0,10	6´825,00
	A RIPORTARE							1´975´811,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´975´811,96
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
218 / 226 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	SOMMANO gg					0,00	31,05	0,00
219 / 234 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	345,00	690,00
220 / 235 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0	4,00	2,00			8,00		
	FASE 1	2,00	2,00			4,00		
	FASE 2	2,00	2,00			4,00		
	FASE 3	2,00	2,00			4,00		
	FASE 4	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					24,00	15,56	373,44
221 / 236 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0							
	FASE 1	2,00	2,00		3,000	12,00		
	FASE 2	2,00	2,00		4,000	16,00		
	FASE 3	2,00	2,00		2,000	8,00		
	FASE 4	2,00	2,00		2,000	8,00		
	SOMMANO cad					44,00	3,54	155,76
222 / 237 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3							
	A R I P O R T A R E							1´977´031,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´977´031,16
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase							
	FASE 0	3,00			1,000	3,00		
	FASE 1	3,00			4,000	12,00		
	FASE 2	3,00			5,000	15,00		
	FASE 3	5,00			3,000	15,00		
	FASE 4	4,00			3,000	12,00		
	SOMMANO cad					57,00	7,19	409,83
223 / 238 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 4 - A3							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase							
	FASE 0					4,00		
	FASE 1					2,00		
	FASE 2					2,00		
	FASE 3					2,00		
	FASE 4					2,00		
	SOMMANO cad					12,00	8,10	97,20
224 / 239 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 4 - A3							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Si considera un massimo di cartelli					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,30	45,20
225 / 242 F01.031.005. a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 4 - A3							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	separatori di corsia, 1 ogni 10 metri	0,10	275,00			27,50		
	SOMMANO cad					27,50	7,08	194,70
226 / 243 F01.031.005. b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 4 - A3							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Posizionamenti							
	FASE 0							
	FASE 1	0,10	275,00			27,50		
	FASE 2	0,10	275,00			27,50		
	FASE 3	0,10	275,00			27,50		
	FASE 4							
	A R I P O R T A R E					82,50		1´977´778,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					82,50		1´977´778,09
	SOMMANO cad					82,50	2,32	191,40
227 / 252 95.F10.A20. 010	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 4 - A3							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	corsie stradali							
	FASE 0	3,00	275,00			825,00		
	FASE 1	3,00	275,00			825,00		
	FASE 2	3,00	275,00			825,00		
	FASE 3	3,00	275,00			825,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					3´300,00	1,57	5´181,00
228 / 253 95.F10.A20. 015	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 4 - A3							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	corsie stradali							
	FASE 0	3,00	275,00			825,00		
	FASE 1	3,00	275,00			825,00		
	FASE 2	3,00	275,00			825,00		
	FASE 3	3,00	275,00			825,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					3´300,00	1,68	5´544,00
229 / 254 F01.031.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 4 - A3							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	si stima 30 mq a fase di cantiere							
	FASE 0					30,00		
	FASE 1					30,00		
	FASE 2					30,00		
	FASE 3					30,00		
	FASE 4					30,00		
	SOMMANO mq					150,00	8,65	1´297,50
	A R I P O R T A R E							1´989´991,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´989´991,99
	LOGISTICA (SbCat 4)							
230 / 229 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 4 - A3							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 0 *(H/peso=1/30)	2,00	10,00		0,033	0,66		
	FASE 1 *(H/peso=1/30)	4,00	100,00		0,033	13,20		
	FASE 2 *(H/peso=1/30)	4,00	150,00		0,033	19,80		
	FASE 3 *(H/peso=1/30)	4,00	82,00		0,033	10,82		
	FASE 4 *(H/peso=1/30)	4,00	75,00		0,033	9,90		
	SOMMANO cad					54,38	172,50	9´380,55
231 / 230 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 4 - A3							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 1 *(H/peso=1/365)	1,00	100,00		0,003	0,30		
	FASE 2 *(H/peso=1/365)	1,00	150,00		0,003	0,45		
	FASE 3 *(H/peso=1/365)	1,00	82,00		0,003	0,25		
	FASE 4 *(H/peso=1/365)	1,00	75,00		0,003	0,23		
	SOMMANO cad					1,23	870,75	1´071,02
232 / 231 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 4 - A3							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	34,55	138,20
233 / 232 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 4 - A3							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	31,07	124,28
234 / 233 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 4 - A3							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box					2,00		
	SOMMANO h					2,00	78,89	157,78
235 / 251 95.F10.A35. 015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 4 - A3							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	si considera 2 ore al giorno per ogni fase eccetto la fase 3 che conta 8 ore							
	A RIPORTARE							2´000´863,82

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´000´863,82
	giorno (2 movieri)							
	FASE 0	2,00	2,00		10,000	40,00		
	FASE 1	2,00	2,00		100,000	400,00		
	FASE 2	2,00	2,00		150,000	600,00		
	FASE 3	8,00	2,00		82,000	1´312,00		
	FASE 4	2,00	2,00		75,000	300,00		
	SOMMANO h					2´652,00	28,36	75´210,72
	A R I P O R T A R E							2´076´074,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´076´074,54
	VARIE (SbCat 5)							
236 / 206 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 5 - VARIE							
	noleggio 1 ore al giorno per la durata delle fasi 3 e 4 *(lung.=82+75)	1,00	157,00			157,00		
	SOMMANO h					157,00	136,41	21´416,37
237 / 207 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase aerea 10 paserelle di lunghezza 7 metri	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	40,56	2´839,20
238 / 227 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 5 - VARIE							
	cantiere A3 *(par.ug.=110+150+82+75)	417,00				417,00		
	SOMMANO gg					417,00	1,30	542,10
239 / 240 F01.013.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 5 - VARIE							
	paratie di protezioni scavo acquedotto (profondità 2 metri). si stimano 1 quinto della lunghezza totale del cantiere, per ogni cantiere *(lung.=275/5)	2,00	55,00		2,000	220,00		
	SOMMANO mq					220,00	41,11	9´044,20
240 / 241 95.E10.A20. 010	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri d'armatura con tappo copritondino SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 5 - VARIE							
	si stimano circa 500 pezzi per la fase 2 Pile					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	0,74	370,00
241 / 244 F01.001.005	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 5 - VARIE							
	si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	520,21	1´560,63
242 / 245 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 5 - VARIE							
	per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5		175,00	5,000	1,500	1´312,50		
	per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile	8,00	11,00	8,000	5,000	3´520,00		
	A R I P O R T A R E					4´832,50		2´111´847,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4´832,50		2´111´847,04
	SOMMANO m³vpp					4´832,50	0,50	2´416,25
243 / 246 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 10 paserelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,56	2´028,00
244 / 247 NP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		275,00		0,040	11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	1´737,60	19´113,60
245 / 248 NP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		275,00		0,040	11,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	572,35	6´295,85
246 / 249 F01.100.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	100,00			0,033	3,30		
	SOMMANO cad					3,30	41,21	135,99
247 / 250 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 5 - VARIE si stima 2 valigette ogni cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,34	158,68
248 / 257 95.A10.A20. 010	Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 5 - VARIE si stimano un totale di 500 metri complessivi per ogni area di cantiere per tutte le fasi di svolgimento		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,84	3´420,00
	A R I P O R T A R E							2´145´415,41

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´145´415,41
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
249 / 213 95.E10.A10. 010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	si valutano 20 dispositvi (2 metri di fune) (fase 3 + fase 4) *(H/peso=82+75)	20,00	2,00		157,000	6´280,00		
	SOMMANO cad					6´280,00	0,86	5´400,80
250 / 214 95.E10.A10. 015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	si valutano 2 funi per lunghezza totale cantiere	2,00	275,00			550,00		
	SOMMANO m					550,00	23,17	12´743,50
251 / 215 95.E10.A10. 020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	si valutano 20 dispositvi *(H/peso=82+75)	20,00			157,000	3´140,00		
	SOMMANO cad					3´140,00	0,28	879,20
252 / 216 95.B10.S10.0 90	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	parapetto su bordo linea	2,00	275,00			550,00		
	altri parapetti (stima)					100,00		
	SOMMANO m					650,00	30,72	19´968,00
253 / 255 F01.025.055. a	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere							
	FASE 0							
	FASE 1 *(H/peso=1/30)	10,00	110,00		0,033	36,30		
	FASE 2 *(H/peso=1/30)	10,00	150,00		0,033	49,50		
	FASE 3 *(H/peso=1/30)	10,00	82,00		0,033	27,06		
	FASE 4 *(H/peso=1/30)	10,00	75,00		0,033	24,75		
	SOMMANO cad					137,61	3,10	426,59
254 / 256 F01.025.055. b	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	A R I P O R T A R E							2´184´833,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´184´833,50
	Cat 4 - A3 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4					 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,81	32,40
255 / 259 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Protezione scavo plinto (30 metri per ogni pila del cantiere)	8,00	30,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	30,72	7´372,80
	A R I P O R T A R E							2´192´238,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´192´238,70
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
256 / 208 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=275/5)	8,00			55,000	440,00		
	SOMMANO h					440,00	78,97	34´746,80
257 / 209 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´160,59	4´160,59
258 / 210 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1´970,87	5´912,61
259 / 211 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´664,74	1´664,74
260 / 212 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´440,83	1´440,83
261 / 217 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto							
	A R I P O R T A R E							2´240´164,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´240´164,27
	di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 *(lung.=275-8*2)	2,00	259,00	0,500	8,000	2´072,00		
	SOMMANO m²					2´072,00	31,63	65´537,36
262 / 218 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	2072,00			5,000	10´360,00		
	SOMMANO m²					10´360,00	2,76	28´593,60
263 / 219 95.B10.S10.030	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea *(lung.=275-8*2)	2,00	259,00	0,500		259,00		
	SOMMANO m					259,00	32,58	8´438,22
264 / 220 95.B10.S10.040	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	259,00	0,500	4,000	1´036,00		
	SOMMANO m					1´036,00	1,82	1´885,52
265 / 221 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	259,00	0,500	8,000	2´072,00		
	SOMMANO m²					2´072,00	2,15	4´454,80
266 / 222 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni impalcato. (numero pile /2)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	12,98	51,92
267 / 223 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3							
	A R I P O R T A R E							2´349´125,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´349´125,69
	SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
		4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	2,87	22,96
268 / 224 95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	440,23	1´760,92
269 / 260 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione leggera							
	FASE 0	970,00			2,000	1´940,00		
	FASE 1	273,00			2,000	546,00		
	FASE 2	276,00			2,000	552,00		
	FASE 3	545,00			2,000	1´090,00		
	FASE 4	271,00			2,000	542,00		
	SOMMANO m²					4´670,00	2,15	10´040,50
270 / 265 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione leggera							
	FASE 1	276,00			2,000	552,00		
	FASE 2							
	SOMMANO m²					552,00	2,15	1´186,80
	A RIPORTARE							2´362´136,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2′362′136,87
	BONIFICA ORDIGNI (SbCat 8)							
271 / 201 BA.OB.A.01 01.A	Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI su tutta la superficie in alveo					2′325,00		
	SOMMANO m²					2′325,00	0,31	720,75
272 / 202 BA.OB.B.01 01.B	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale in presenza d'acqua in alveo					2′325,00		
	SOMMANO m²					2′325,00	0,60	1′395,00
273 / 203 BA.OB.B.01 02.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	BOE a 3 metri in alveo (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		297,00		3,000	891,00		
	BOE a 7 metri in alveo (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		35,00		7,000	245,00		
	SOMMANO m					1′136,00	6,00	6′816,00
274 / 204 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale su impronta fondazioni su strada					432,00		
	SOMMANO m²					432,00	0,35	151,20
275 / 205 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 4 - A3 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	BOE a 7 metri impronta fondazioni su strada (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		56,00		7,000	392,00		
	SOMMANO m					392,00	2,73	1′070,16
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							2′372′289,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´372´289,98
	A4 (Cat 5) **RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)**							
276 / 291 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE predisposizione rilevato di altezza 1 m e sezione 2 mq all'interno dell'alveo							
	con materiare dell'alveo	2,00	290,00			580,00		
	rimozione del rilevato a fine lavori	2,00	290,00			580,00		
	SOMMANO m³					1´160,00	15,85	18´386,00
277 / 294 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE per ogni fase							
	FASE 0	3,00	4,00			12,00		
	FASE 1	3,00	4,00			12,00		
	FASE 2	3,00	4,00			12,00		
	FASE 3	3,00	4,00			12,00		
	FASE 4	3,00	4,00			12,00		
	SOMMANO m					60,00	301,72	18´103,20
278 / 324 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere							
	FASE 0					913,00		
	FASE 1					294,00		
	FASE 2					286,00		
	FASE 3					967,00		
	FASE 4					328,00		
	SOMMANO m					2´788,00	7,16	19´962,08
279 / 327 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere							
	FASE 0	913,00			10,000	9´130,00		
	FASE 1	294,00			110,000	32´340,00		
	FASE 2	286,00			158,000	45´188,00		
	FASE 3	967,00			90,000	87´030,00		
	FASE 4	328,00			85,000	27´880,00		
	SOMMANO m					201´568,00	0,10	20´156,80
280 / 328 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1		284,00			284,00		
	A R I P O R T A R E					284,00		2´448´898,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					284,00		2´448´898,06
	FASE 2							
	SOMMANO m					284,00	15,26	4´333,84
281 / 329 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1	110,00	284,00			31´240,00		
	FASE 2	158,00	284,00			44´872,00		
	SOMMANO m					76´112,00	1,34	101´990,08
282 / 330 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1		284,00			284,00		
	FASE 2							
	SOMMANO m					284,00	7,16	2´033,44
283 / 332 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1	110,00	284,00			31´240,00		
	FASE 2	158,00	284,00			44´872,00		
	SOMMANO m					76´112,00	0,10	7´611,20
	A RIPORTARE							2´564´866,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´564´866,62
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
284 / 292 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	SOMMANO gg					0,00	31,05	0,00
285 / 300 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	345,00	1´035,00
286 / 301 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0	8,00	2,00			16,00		
	FASE 1	3,00	2,00			6,00		
	FASE 2	3,00	2,00			6,00		
	FASE 3	3,00	2,00			6,00		
	FASE 4	3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO cad					40,00	15,56	622,40
287 / 302 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0							
	FASE 1	3,00	2,00		3,000	18,00		
	FASE 2	3,00	2,00		5,000	30,00		
	FASE 3	3,00	2,00		2,000	12,00		
	FASE 4	3,00	2,00		2,000	12,00		
	SOMMANO cad					72,00	3,54	254,88
288 / 303 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4							
	A R I P O R T A R E							2´566´778,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´566´778,90
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase							
	FASE 0	8,00			1,000	8,00		
	FASE 1	3,00			4,000	12,00		
	FASE 2	3,00			6,000	18,00		
	FASE 3	3,00			3,000	9,00		
	FASE 4	3,00			3,000	9,00		
	SOMMANO cad					56,00	7,19	402,64
289 / 304 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 5 - A4							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase							
	FASE 0					8,00		
	FASE 1					3,00		
	FASE 2					3,00		
	FASE 3					3,00		
	FASE 4					3,00		
	SOMMANO cad					20,00	8,10	162,00
290 / 305 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 5 - A4							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Si considera un massimo di cartelli					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	11,30	90,40
291 / 308 F01.031.005. a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 5 - A4							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	separatori di corsia, 1 ogni 10 metri	0,10	290,00			29,00		
	SOMMANO cad					29,00	7,08	205,32
292 / 309 F01.031.005. b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 5 - A4							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Posizionamenti							
	FASE 0							
	FASE 1	0,10	290,00			29,00		
	FASE 2	0,10	290,00			29,00		
	FASE 3	0,10	290,00			29,00		
	FASE 4							
	A R I P O R T A R E					87,00		2´567´639,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					87,00		2´567´639,26
	SOMMANO cad					87,00	2,32	201,84
293 / 318 95.F10.A20. 010	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 5 - A4							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	corsie stradali							
	FASE 0	3,00	290,00			870,00		
	FASE 1	3,00	290,00			870,00		
	FASE 2	3,00	290,00			870,00		
	FASE 3	3,00	290,00			870,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					3´480,00	1,57	5´463,60
294 / 319 95.F10.A20. 015	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 5 - A4							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	corsie stradali							
	FASE 0	3,00	290,00			870,00		
	FASE 1	3,00	290,00			870,00		
	FASE 2	3,00	290,00			870,00		
	FASE 3	3,00	290,00			870,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					3´480,00	1,68	5´846,40
295 / 320 F01.031.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 5 - A4							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	si stima 30 mq a fase di cantiere							
	FASE 0					30,00		
	FASE 1					30,00		
	FASE 2					30,00		
	FASE 3					30,00		
	FASE 4					30,00		
	SOMMANO mq					150,00	8,65	1´297,50
	A R I P O R T A R E							2´580´448,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´580´448,60
	LOGISTICA (SbCat 4)							
296 / 295 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 5 - A4							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 0 *(H/peso=1/30)	4,00	10,00		0,033	1,32		
	FASE 1 *(H/peso=1/30)	4,00	110,00		0,033	14,52		
	FASE 2 *(H/peso=1/30)	4,00	158,00		0,033	20,86		
	FASE 3 *(H/peso=1/30)	4,00	90,00		0,033	11,88		
	FASE 4 *(H/peso=1/30)	4,00	85,00		0,033	11,22		
	SOMMANO cad					59,80	172,50	10´315,50
297 / 296 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 5 - A4							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 1 *(H/peso=1/365)	1,00	110,00		0,003	0,33		
	FASE 2 *(H/peso=1/365)	1,00	158,00		0,003	0,47		
	FASE 3 *(H/peso=1/365)	1,00	90,00		0,003	0,27		
	FASE 4 *(H/peso=1/365)	1,00	85,00		0,003	0,26		
	SOMMANO cad					1,33	870,75	1´158,10
298 / 297 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 5 - A4							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	34,55	138,20
299 / 298 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 5 - A4							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	31,07	124,28
300 / 299 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 5 - A4							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box					2,00		
	SOMMANO h					2,00	78,89	157,78
301 / 317 95.F10.A35. 015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 5 - A4							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	si considera 2 ore al giorno per ogni fase eccetto la fase 3 che conta 8 ore							
	A RIPORTARE							2´592´342,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´592´342,46
	giorno (2 movieri)							
	FASE 0	2,00	2,00		10,000	40,00		
	FASE 1	2,00	2,00		110,000	440,00		
	FASE 2	2,00	2,00		158,000	632,00		
	FASE 3	8,00	2,00		90,000	1´440,00		
	FASE 4	2,00	2,00		85,000	340,00		
	SOMMANO h					2´892,00	28,36	82´017,12
	A R I P O R T A R E							2´674´359,58

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							2´674´359,58
	VARIE (SbCat 5)							
302 / 272 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 5 - VARIE							
	noleggio 1 ore al giorno per la durata delle fasi 3 e 4 *(lung.=90+85)	1,00	175,00			175,00		
	SOMMANO h					175,00	136,41	23´871,75
303 / 273 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase aerea 10 paserelle di lunghezza 7 metri	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	40,56	2´839,20
304 / 293 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 5 - VARIE							
	cantiere A3 *(par.ug.=120+158+90+85)	453,00				453,00		
	SOMMANO gg					453,00	1,30	588,90
305 / 306 F01.013.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 5 - VARIE							
	paratie di protezioni scavo acquedotto (profondità 2 metri). si stimano 1 quinto della lunghezza totale del cantiere, per ogni cantiere *(lung.=255/5)	2,00	51,00		2,000	204,00		
	SOMMANO mq					204,00	41,11	8´386,44
306 / 307 95.E10.A20. 010	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri d'armatura con tappo copritondino SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 5 - VARIE							
	si stimano circa 500 pezzi per la fase 2 Pile					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	0,74	370,00
307 / 310 F01.001.005	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 5 - VARIE							
	si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	520,21	1´560,63
308 / 311 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 5 - VARIE							
	per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5		175,00	5,000	1,500	1´312,50		
	per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile	10,00	11,00	8,000	5,000	4´400,00		
	A R I P O R T A R E					5´712,50		2´711´976,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5´712,50		2´711´976,50
	SOMMANO m³vpp					5´712,50	0,50	2´856,25
309 / 312 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 10 paserelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,56	2´028,00
310 / 313 NP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		290,00		0,040	11,60		
	SOMMANO cadauno					11,60	1´737,60	20´156,16
311 / 314 NP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		290,00		0,040	11,60		
	SOMMANO cadauno					11,60	572,35	6´639,26
312 / 315 F01.100.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	110,00			0,033	3,63		
	SOMMANO cad					3,63	41,21	149,59
313 / 316 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 5 - VARIE si stima 2 valigette ogni cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,34	158,68
314 / 323 95.A10.A20. 010	Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 5 - VARIE si stimano un totale di 500 metri complessivi per ogni area di cantiere per tutte le fasi di svolgimento		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,84	3´420,00
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							2´747´384,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2′747′384,44
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
315 / 279 95.E10.A10. 010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi (2 metri di fune) (fase 3 + fase 4) *(H/peso=90+85)	20,00	2,00		175,000	7′000,00		
	SOMMANO cad					7′000,00	0,86	6′020,00
316 / 280 95.E10.A10. 015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 2 funi per lunghezza totale cantiere	2,00	288,00			576,00		
	SOMMANO m					576,00	23,17	13′345,92
317 / 281 95.E10.A10. 020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi *(H/peso=90+85)	20,00			175,000	3′500,00		
	SOMMANO cad					3′500,00	0,28	980,00
318 / 282 95.B10.S10.0 90	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE parapetto su bordo linea altri parapetti (stima)	2,00	288,00			576,00 100,00		
	SOMMANO m					676,00	30,72	20′766,72
319 / 321 F01.025.055. a	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 *(H/peso=1/30) FASE 2 *(H/peso=1/30) FASE 3 *(H/peso=1/30) FASE 4 *(H/peso=1/30)	10,00 10,00 10,00 10,00	120,00 158,00 90,00 85,00		0,033 0,033 0,033 0,033	39,60 52,14 29,70 28,05		
	SOMMANO cad					149,49	3,10	463,42
320 / 322 F01.025.055. b	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	A R I P O R T A R E							2′788′960,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´788´960,50
	Cat 5 - A4 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4					 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,81	32,40
321 / 325 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Protezione scavo plinto (30 metri per ogni pila del cantiere)	10,00	30,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	30,72	9´216,00
	A R I P O R T A R E							2´798´208,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´798´208,90
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
322 / 274 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=288/5)	8,00			57,600	460,80		
	SOMMANO h					460,80	78,97	36´389,38
323 / 275 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´160,59	4´160,59
324 / 276 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1´970,87	5´912,61
325 / 277 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´664,74	1´664,74
326 / 278 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´440,83	1´440,83
327 / 283 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto							
	A R I P O R T A R E							2´847´777,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2′847′777,05
	di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 *(lung.=288-10*2)	2,00	268,00	0,500	8,000	2′144,00		
	SOMMANO m²					2′144,00	31,63	67′814,72
328 / 284 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	2144,00			5,000	10′720,00		
	SOMMANO m²					10′720,00	2,76	29′587,20
329 / 285 95.B10.S10.030	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	268,00	0,500		268,00		
	SOMMANO m					268,00	32,58	8′731,44
330 / 286 95.B10.S10.040	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	268,00	0,500	5,000	1′340,00		
	SOMMANO m					1′340,00	1,82	2′438,80
331 / 287 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	268,00	0,500	8,000	2′144,00		
	SOMMANO m²					2′144,00	2,15	4′609,60
332 / 288 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni impalcato. (numero pile /2)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	12,98	64,90
333 / 289 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4							
	A R I P O R T A R E							2′961′023,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2´961´023,71
	SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
		5,00	2,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,87	28,70
334 / 290 95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						5,00		
	SOMMANO cad					5,00	440,23	2´201,15
335 / 326 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione leggera							
	FASE 0	913,00			2,000	1´826,00		
	FASE 1	294,00			2,000	588,00		
	FASE 2	286,00			2,000	572,00		
	FASE 3	967,00			2,000	1´934,00		
	FASE 4	328,00			2,000	656,00		
	SOMMANO m²					5´576,00	2,15	11´988,40
336 / 331 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione leggera							
	FASE 1 FASE 2	284,00			2,000	568,00		
	SOMMANO m²					568,00	2,15	1´221,20
	A RIPORTARE							2´976´463,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´976´463,16
	BONIFICA ORDIGNI (SbCat 8)							
337 / 267 BA.OB.A.01 01.A	Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI su tutta la superficie in alveo					2´648,00		
	SOMMANO m²					2´648,00	0,31	820,88
338 / 268 BA.OB.B.01 01.B	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale in presenza d'acqua in alveo					2´648,00		
	SOMMANO m²					2´648,00	0,60	1´588,80
339 / 269 BA.OB.B.01 02.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 3 metri in alveo (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		338,00		3,000	1´014,00		
	BOE a 7 metri in alveo (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		39,00		7,000	273,00		
	SOMMANO m					1´287,00	6,00	7´722,00
340 / 270 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale su impronta fondazioni su strada					436,00		
	SOMMANO m²					436,00	0,35	152,60
341 / 271 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 5 - A4 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 7 metri impronta fondazioni su strada (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		56,00		7,000	392,00		
	SOMMANO m					392,00	2,73	1´070,16
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							2´987´817,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2´987´817,60
	A5 (Cat 6)							
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
342 / 357 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 6 - A5							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	predisposizione rilevato di altezza 1 m e sezione 2 mq all'interno dell'alveo							
	con materiare dell'alveo	2,00	300,00			600,00		
	rimozione del rilevato a fine lavori	2,00	300,00			600,00		
	SOMMANO m³					1´200,00	15,85	19´020,00
343 / 358 95.A10.A35. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi in PVC appesantiti da acqua o sabbia, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 6 - A5							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	FASE 1		136,00			136,00		
	FASE 2		136,00			136,00		
	FASE 3		136,00			136,00		
	FASE 4		136,00			136,00		
	SOMMANO m					544,00	11,99	6´522,56
344 / 359 95.A10.A35. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi in PVC appesantiti da acqua o sabbia, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 6 - A5							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	FASE 1		136,00		120,000	16´320,00		
	FASE 2		136,00		195,000	26´520,00		
	FASE 3		136,00		95,000	12´920,00		
	FASE 4		136,00		85,000	11´560,00		
	SOMMANO m					67´320,00	0,11	7´405,20
345 / 362 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 6 - A5							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	per ogni fase							
	FASE 0	3,00	4,00			12,00		
	FASE 1	3,00	4,00			12,00		
	FASE 2	3,00	4,00			12,00		
	FASE 3	3,00	4,00			12,00		
	FASE 4	3,00	4,00			12,00		
	SOMMANO m					60,00	301,72	18´103,20
346 / 392 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 6 - A5							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	recinzioni leggere							
	FASE 0					868,00		
	FASE 1					336,00		
	FASE 2					334,00		
	FASE 3					685,00		
	FASE 4					165,00		
	SOMMANO m					2´388,00	7,16	17´098,08
	A R I P O R T A R E							3´055´966,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´055´966,64
347 / 395 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere							
	FASE 0	868,00			10,000	8´680,00		
	FASE 1	336,00			110,000	36´960,00		
	FASE 2	334,00			195,000	65´130,00		
	FASE 3	685,00			95,000	65´075,00		
	FASE 4	683,00			85,000	58´055,00		
	SOMMANO m					233´900,00	0,10	23´390,00
348 / 396 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1		345,00			345,00		
	FASE 2		10,00			10,00		
	SOMMANO m					355,00	15,26	5´417,30
349 / 397 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1	110,00	345,00			37´950,00		
	FASE 2	195,00	355,00			69´225,00		
	SOMMANO m					107´175,00	1,34	143´614,50
350 / 398 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1		345,00			345,00		
	FASE 2		10,00			10,00		
	SOMMANO m					355,00	7,16	2´541,80
351 / 400 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1	110,00	345,00			37´950,00		
	FASE 2	195,00	355,00			69´225,00		
	SOMMANO m					107´175,00	0,10	10´717,50
	---------- ---------- ----------							
	A RIPORTARE							3´241´647,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´241´647,74
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
352 / 360 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 6 - A5							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	impianto provvisorio							
	FASE 0							
	FASE 1	2,00			120,000	240,00		
	FASE 2	2,00			195,000	390,00		
	FASE 3	2,00			95,000	190,00		
	FASE 4	2,00			85,000	170,00		
	SOMMANO gg					990,00	31,05	30´739,50
353 / 368 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m².							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 6 - A5							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	cartelli cantiere (numero massimo)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	345,00	1´035,00
354 / 369 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 6 - A5							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0	9,00	2,00			18,00		
	FASE 1	5,00	2,00			10,00		
	FASE 2	4,00	2,00			8,00		
	FASE 3	5,00	2,00			10,00		
	FASE 4	5,00	2,00			10,00		
	SOMMANO cad					56,00	15,56	871,36
355 / 370 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 6 - A5							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0							
	FASE 1	5,00	2,00		3,000	30,00		
	FASE 2	4,00	2,00		6,000	48,00		
	FASE 3	5,00	2,00		4,000	40,00		
	FASE 4	5,00	2,00		3,000	30,00		
	SOMMANO cad					148,00	3,54	523,92
356 / 371 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto,							
	A R I P O R T A R E							3´274´817,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´274´817,52
	diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase							
	FASE 0	9,00			1,000	9,00		
	FASE 1	5,00			4,000	20,00		
	FASE 2	4,00			7,000	28,00		
	FASE 3	5,00			4,000	20,00		
	FASE 4	5,00			3,000	15,00		
	SOMMANO cad					92,00	7,19	661,48
357 / 372 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase							
	FASE 0					9,00		
	FASE 1					5,00		
	FASE 2					4,00		
	FASE 3					5,00		
	FASE 4					5,00		
	SOMMANO cad					28,00	8,10	226,80
358 / 373 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 3 - SEGNALETICA Si considera un massimo di cartelli					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	11,30	101,70
359 / 376 F01.031.005. a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 3 - SEGNALETICA separatori di corsia, 1 ogni 10 metri	0,10	300,00			30,00		
	SOMMANO cad					30,00	7,08	212,40
360 / 377 F01.031.005. b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 3 - SEGNALETICA Posizionamenti							
	A R I P O R T A R E							3´276´019,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´276´019,90
	FASE 0							
	FASE 1	0,10	300,00			30,00		
	FASE 2	0,10	300,00			30,00		
	FASE 3	0,10	300,00			30,00		
	FASE 4							
	SOMMANO cad					90,00	2,32	208,80
361 / 386 95.F10.A20. 010	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 6 - A5							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	corsie stradali							
	FASE 0	3,00	300,00			900,00		
	FASE 1	3,00	300,00			900,00		
	FASE 2	3,00	300,00			900,00		
	FASE 3	3,00	300,00			900,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					3´600,00	1,57	5´652,00
362 / 387 95.F10.A20. 015	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 6 - A5							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	corsie stradali							
	FASE 0	3,00	300,00			900,00		
	FASE 1	3,00	300,00			900,00		
	FASE 2	3,00	300,00			900,00		
	FASE 3	3,00	300,00			900,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					3´600,00	1,68	6´048,00
363 / 388 F01.031.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 6 - A5							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	si stima 30 mq a fase di cantiere							
	FASE 0					30,00		
	FASE 1					30,00		
	FASE 2					30,00		
	FASE 3					30,00		
	FASE 4					30,00		
	SOMMANO mq					150,00	8,65	1´297,50
	A R I P O R T A R E							3´289´226,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´289´226,20
	LOGISTICA (SbCat 4)							
364 / 363 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 6 - A5							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 0 *(H/peso=1/30)	2,00	10,00		0,033	0,66		
	FASE 1 *(H/peso=1/30)	4,00	110,00		0,033	14,52		
	FASE 2 *(H/peso=1/30)	4,00	195,00		0,033	25,74		
	FASE 3 *(H/peso=1/30)	4,00	95,00		0,033	12,54		
	FASE 4 *(H/peso=1/30)	4,00	85,00		0,033	11,22		
	SOMMANO cad					64,68	172,50	11´157,30
365 / 364 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 6 - A5							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 1 *(H/peso=1/365)	1,00	110,00		0,003	0,33		
	FASE 2 *(H/peso=1/365)	1,00	195,00		0,003	0,59		
	FASE 3 *(H/peso=1/365)	1,00	95,00		0,003	0,29		
	FASE 4 *(H/peso=1/365)	1,00	85,00		0,003	0,26		
	SOMMANO cad					1,47	870,75	1´280,00
366 / 365 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 6 - A5							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	34,55	138,20
367 / 366 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 6 - A5							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	31,07	124,28
368 / 367 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 6 - A5							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box					2,00		
	SOMMANO h					2,00	78,89	157,78
369 / 385 95.F10.A35. 015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 6 - A5							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	si considera 2 ore al giorno per ogni fase eccetto la fase 3 che conta 8 ore							
	A RIPORTARE							3´302´083,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´302´083,76
	giorno (2 movieri)							
	FASE 0	2,00	2,00		10,000	40,00		
	FASE 1	2,00	2,00		110,000	440,00		
	FASE 2	2,00	2,00		195,000	780,00		
	FASE 3	8,00	2,00		95,000	1´520,00		
	FASE 4	2,00	2,00		85,000	340,00		
	SOMMANO h					3´120,00	28,36	88´483,20
	A R I P O R T A R E							3´390´566,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´390´566,96
	VARIE (SbCat 5)							
370 / 338 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 5 - VARIE							
	noleggio 1 ore al giorno per la durata delle fasi 3 e 4 *(lung.=95+85)	1,00	180,00			180,00		
	SOMMANO h					180,00	136,41	24´553,80
371 / 339 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase aerea 10 paserelle di lunghezza 7 metri	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	40,56	2´839,20
372 / 361 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 5 - VARIE							
	cantiere A5 *(par.ug.=120+195+95+85)	495,00				495,00		
	SOMMANO gg					495,00	1,30	643,50
373 / 374 F01.013.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 5 - VARIE							
	paratie di protezioni scavo acquedotto (profondità 2 metri). si stimano 1 quinto della lunghezza totale del cantiere, per ogni cantiere *(lung.=300/5)	2,00	60,00		2,000	240,00		
	SOMMANO mq					240,00	41,11	9´866,40
374 / 375 95.E10.A20. 010	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri d'armatura con tappo copritondino SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 5 - VARIE							
	si stimano circa 500 pezzi per la fase 2 Pile					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	0,74	370,00
375 / 378 F01.001.005	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 5 - VARIE							
	si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	520,21	1´560,63
376 / 379 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 5 - VARIE							
	per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5		175,00	5,000	1,500	1´312,50		
	per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile	10,00	11,00	8,000	5,000	4´400,00		
	A R I P O R T A R E					5´712,50		3´430´400,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5´712,50		3´430´400,49
	SOMMANO m³vpp					5´712,50	0,50	2´856,25
377 / 380 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 10 paserelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,56	2´028,00
378 / 381 NP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		300,00		0,040	12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	1´737,60	20´851,20
379 / 382 NP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		300,00		0,040	12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	572,35	6´868,20
380 / 383 F01.100.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	110,00			0,033	3,63		
	SOMMANO cad					3,63	41,21	149,59
381 / 384 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 5 - VARIE si stima 2 valigette ogni cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,34	158,68
382 / 391 95.A10.A20. 010	Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 5 - VARIE si stimano un totale di 500 metri complessivi per ogni area di cantiere per tutte le fasi di svolgimento		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,84	3´420,00
	A R I P O R T A R E							3´466´732,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´466´732,41
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
383 / 345 95.E10.A10. 010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi (2 metri di fune) (fase 3 + fase 4) *(H/peso=95+85)	20,00	2,00		180,000	7´200,00		
	SOMMANO cad					7´200,00	0,86	6´192,00
384 / 346 95.E10.A10. 015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 2 funi per lunghezza totale cantiere	2,00	299,00			598,00		
	SOMMANO m					598,00	23,17	13´855,66
385 / 347 95.E10.A10. 020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi *(H/peso=95+85)	20,00			180,000	3´600,00		
	SOMMANO cad					3´600,00	0,28	1´008,00
386 / 348 95.B10.S10.0 90	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE parapetto su bordo linea altri parapetti (stima)	2,00	299,00			598,00 100,00		
	SOMMANO m					698,00	30,72	21´442,56
387 / 389 F01.025.055. a	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 *(H/peso=1/30) FASE 2 *(H/peso=1/30) FASE 3 *(H/peso=1/30) FASE 4 *(H/peso=1/30)	 10,00 10,00 10,00 10,00	 120,00 195,00 95,00 85,00		 0,033 0,033 0,033 0,033	 39,60 64,35 31,35 28,05		
	SOMMANO cad					163,35	3,10	506,39
388 / 390 F01.025.055. b	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	A RIPORTARE							3´509´737,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´509´737,02
	Cat 6 - A5 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4					 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,81	32,40
389 / 393 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Protezione scavo plinto (30 metri per ogni pila del cantiere)	10,00	30,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	30,72	9´216,00
	A R I P O R T A R E							3´518´985,42

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´518´985,42
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
390 / 340 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=299/5)	8,00			59,800	478,40		
	SOMMANO h					478,40	78,97	37´779,25
391 / 341 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´160,59	4´160,59
392 / 342 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1´970,87	5´912,61
393 / 343 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´664,74	1´664,74
394 / 344 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´440,83	1´440,83
395 / 349 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto							
	A R I P O R T A R E							3´569´943,44

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´569´943,44
	di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 *(lung.=299-10*2)	2,00	279,00	0,500	8,000	2´232,00		
	SOMMANO m²					2´232,00	31,63	70´598,16
396 / 350 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	2232,00			5,000	11´160,00		
	SOMMANO m²					11´160,00	2,76	30´801,60
397 / 351 95.B10.S10.030	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	279,00	0,500		279,00		
	SOMMANO m					279,00	32,58	9´089,82
398 / 352 95.B10.S10.040	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	279,00	0,500	5,000	1´395,00		
	SOMMANO m					1´395,00	1,82	2´538,90
399 / 353 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	279,00	0,500	8,000	2´232,00		
	SOMMANO m²					2´232,00	2,15	4´798,80
400 / 354 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni impalcato. (numero pile /2)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	12,98	64,90
401 / 355 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5							
	A R I P O R T A R E							3´687´835,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´687´835,62
	SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
		5,00	2,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,87	28,70
402 / 356 95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						5,00		
	SOMMANO cad					5,00	440,23	2´201,15
403 / 394 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione leggera							
	FASE 0	868,00			2,000	1´736,00		
	FASE 1	336,00			2,000	672,00		
	FASE 2	334,00			2,000	668,00		
	FASE 3	685,00			2,000	1´370,00		
	FASE 4	165,00			2,000	330,00		
	SOMMANO m²					4´776,00	2,15	10´268,40
404 / 399 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante							
	FASE 1	345,00			2,000	690,00		
	FASE 2	10,00			2,000	20,00		
	SOMMANO m²					710,00	2,15	1´526,50
	A RIPORTARE							3´701´860,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´701´860,37
	BONIFICA ORDIGNI (SbCat 8)							
405 / 333 BA.OB.A.01 01.A	Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI su tutta la superficie in alveo					3´366,00		
	SOMMANO m²					3´366,00	0,31	1´043,46
406 / 334 BA.OB.B.01 01.B	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale in presenza d'acqua in alveo					3´366,00		
	SOMMANO m²					3´366,00	0,60	2´019,60
407 / 335 BA.OB.B.01 02.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 3 metri in alveo (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		430,00		3,000	1´290,00		
	BOE a 7 metri in alveo (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		65,00		7,000	455,00		
	SOMMANO m					1´745,00	6,00	10´470,00
408 / 336 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale su impronta fondazioni su strada					165,00		
	SOMMANO m²					165,00	0,35	57,75
409 / 337 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 6 - A5 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 7 metri impronta fondazioni su strada (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		22,00		7,000	154,00		
	SOMMANO m					154,00	2,73	420,42
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A RIPORTARE							3´715´871,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´715´871,60
	B0 (Cat 7)							
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
410 / 425 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 7 - B0							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	predisposizione rilevato di altezza 1 m e sezione 2 mq all'interno dell'alveo							
	con materiare dell'alveo	2,00	250,00			500,00		
	rimozione del rilevato a fine lavori	2,00	250,00			500,00		
	SOMMANO m³					1´000,00	15,85	15´850,00
411 / 458 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 7 - B0							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	recinzioni leggere							
	FASE 0					392,00		
	FASE 1					192,00		
	FASE 2					193,00		
	FASE 3					397,00		
	FASE 4					395,00		
	SOMMANO m					1´569,00	7,16	11´234,04
412 / 461 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 7 - B0							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	recinzioni leggere							
	FASE 0	392,00			10,000	3´920,00		
	FASE 1	192,00			120,000	23´040,00		
	FASE 2	193,00			180,000	34´740,00		
	FASE 3	397,00			80,000	31´760,00		
	FASE 4	395,00			85,000	33´575,00		
	SOMMANO m					127´035,00	0,10	12´703,50
413 / 462 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 7 - B0							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	new jersey recinzione pesante							
	FASE 1		204,00			204,00		
	FASE 2		7,00			7,00		
	SOMMANO m					211,00	15,26	3´219,86
414 / 463 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 7 - B0							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	new jersey recinzione pesante							
	FASE 1	120,00	204,00			24´480,00		
	FASE 2	180,00	211,00			37´980,00		
	SOMMANO m					62´460,00	1,34	83´696,40
	A RIPORTARE							3´842´575,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´842´575,40
415 / 464 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1		204,00			204,00		
	FASE 2		7,00			7,00		
	SOMMANO m					211,00	7,16	1´510,76
416 / 466 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1	120,00	204,00			24´480,00		
	FASE 2	180,00	211,00			37´980,00		
	SOMMANO m					62´460,00	0,10	6´246,00
	A RIPORTARE							3´850´332,16

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´850´332,16
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
417 / 426 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	SOMMANO gg					0,00	31,05	0,00
418 / 427 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 3 - SEGNALETICA cantiere D2					510,00		
	SOMMANO gg					510,00	1,30	663,00
419 / 428 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase							
	FASE 0							
	FASE 1	2,00	4,00			8,00		
	FASE 2	2,00	4,00			8,00		
	FASE 3	2,00	4,00			8,00		
	FASE 4	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					32,00	301,72	9´655,04
420 / 429 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase							
	FASE 0 *(H/peso=1/30)	2,00	10,00		0,033	0,66		
	FASE 1 *(H/peso=1/30)	4,00	120,00		0,033	15,84		
	FASE 2 *(H/peso=1/30)	4,00	180,00		0,033	23,76		
	FASE 3 *(H/peso=1/30)	4,00	80,00		0,033	10,56		
	FASE 4 *(H/peso=1/30)	4,00	85,00		0,033	11,22		
	SOMMANO cad					62,04	172,50	10´701,90
421 / 430 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase							
	FASE 1 *(H/peso=1/365)	1,00	120,00		0,003	0,36		
	FASE 2 *(H/peso=1/365)	1,00	180,00		0,003	0,54		
	FASE 3 *(H/peso=1/365)	1,00	80,00		0,003	0,24		
	FASE 4 *(H/peso=1/365)	1,00	85,00		0,003	0,26		
	SOMMANO cad					1,40	870,75	1´219,05
	A R I P O R T A R E							3´872´571,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´872´571,15
422 / 431 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 3 - SEGNALETICA per spostamento box FASE 1 FASE 3					2,00 2,00		
	SOMMANO h					4,00	34,55	138,20
423 / 432 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 3 - SEGNALETICA per spostamento box FASE 1 FASE 3					2,00 2,00		
	SOMMANO h					4,00	31,07	124,28
424 / 434 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	345,00	690,00
425 / 435 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0	5,00	2,00			10,00		
	FASE 1	4,00	2,00			8,00		
	FASE 2	4,00	2,00			8,00		
	FASE 3	4,00	2,00			8,00		
	FASE 4	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO cad					42,00	15,56	653,52
426 / 436 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0							
	FASE 1	4,00	2,00		3,000	24,00		
	FASE 2	4,00	2,00		5,000	40,00		
	FASE 3	4,00	2,00		2,000	16,00		
	FASE 4	4,00	2,00		2,000	16,00		
	SOMMANO cad					96,00	3,54	339,84
	A R I P O R T A R E							3´874´516,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´874´516,99
427 / 437 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase							
	FASE 0	5,00			1,000	5,00		
	FASE 1	4,00			4,000	16,00		
	FASE 2	4,00			6,000	24,00		
	FASE 3	4,00			3,000	12,00		
	FASE 4	4,00			3,000	12,00		
	SOMMANO cad					69,00	7,19	496,11
428 / 438 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase							
	FASE 0					5,00		
	FASE 1					4,00		
	FASE 2					4,00		
	FASE 3					4,00		
	FASE 4					4,00		
	SOMMANO cad					21,00	8,10	170,10
429 / 439 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 3 - SEGNALETICA Si considera un massimo di cartelli					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,30	56,50
430 / 442 F01.031.005. a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	separatori di corsia, 1 ogni 10 metri	0,10	250,00			25,00		
	SOMMANO cad					25,00	7,08	177,00
431 / 443 F01.031.005. b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	A RIPORTARE							3´875´416,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´875´416,70
	Cat 7 - B0							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Posizionamenti							
	FASE 0							
	FASE 1	0,10	250,00			25,00		
	FASE 2	0,10	250,00			25,00		
	FASE 3	0,10	250,00			25,00		
	FASE 4							
	SOMMANO cad					75,00	2,32	174,00
432 / 452 95.F10.A20. 010	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 7 - B0							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	corsie stradali							
	FASE 0	3,00	250,00			750,00		
	FASE 1	3,00	250,00			750,00		
	FASE 2	3,00	250,00			750,00		
	FASE 3	3,00	250,00			750,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					3´000,00	1,57	4´710,00
433 / 453 95.F10.A20. 015	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 7 - B0							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	corsie stradali							
	FASE 0	3,00	250,00			750,00		
	FASE 1	3,00	250,00			750,00		
	FASE 2	3,00	250,00			750,00		
	FASE 3	3,00	250,00			750,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					3´000,00	1,68	5´040,00
434 / 454 F01.031.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 7 - B0							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	si stima 30 mq a fase di cantiere							
	FASE 0					30,00		
	FASE 1					30,00		
	FASE 2					30,00		
	FASE 3					30,00		
	FASE 4					30,00		
	SOMMANO mq					150,00	8,65	1´297,50
	A R I P O R T A R E							3´886´638,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´886´638,20
	LOGISTICA (SbCat 4)							
435 / 433 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 4 - LOGISTICA per spostamento box					2,00		
	SOMMANO h					2,00	78,89	157,78
436 / 451 95.F10.A35. 015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 4 - LOGISTICA si considera 2 ore al giorno per ogni fase eccetto la fase 3 che conta 8 ore giorno (2 movieri)							
	FASE 0	2,00	2,00		10,000	40,00		
	FASE 1	2,00	2,00		120,000	480,00		
	FASE 2	2,00	2,00		180,000	720,00		
	FASE 3	8,00	2,00		80,000	1´280,00		
	FASE 4	2,00	2,00		85,000	340,00		
	SOMMANO h					2´860,00	28,36	81´109,60
	A R I P O R T A R E							3´967´905,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3′967′905,58
	VARIE (SbCat 5)							
437 / 406 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 5 - VARIE							
	noleggio 1 ore al giorno per la durata delle fasi 3 e 4 *(lung.=80+85)	1,00	165,00			165,00		
	SOMMANO h					165,00	136,41	22′507,65
438 / 407 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase aerea 10 paserelle di lunghezza 7 metri	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	40,56	2′839,20
439 / 440 F01.013.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 5 - VARIE							
	paratie di protezioni scavo acquedotto (profondità 2 metri). si stimano 1 quinto della lunghezza totale del cantiere, per ogni cantiere	2,00	50,00		2,000	200,00		
	SOMMANO mq					200,00	41,11	8′222,00
440 / 441 95.E10.A20. 010	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri d'armatura con tappo copritondino SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 5 - VARIE							
	si stimano circa 500 pezzi per la fase 2 Pile					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	0,74	370,00
441 / 444 F01.001.005	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 5 - VARIE							
	si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	520,21	1′560,63
442 / 445 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 5 - VARIE							
	per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5		175,00	5,000	1,500	1′312,50		
	per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile	14,00	11,00	8,000	5,000	6′160,00		
	SOMMANO m³vpp					7′472,50	0,50	3′736,25
443 / 446 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase sottoservizi 10 paserelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		4′007′141,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		4´007´141,31
	SOMMANO m					50,00	40,56	2´028,00
444 / 447 NP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		250,00		0,040	10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1´737,60	17´376,00
445 / 448 NP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		250,00		0,040	10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	572,35	5´723,50
446 / 449 F01.100.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	120,00			0,033	3,96		
	SOMMANO cad					3,96	41,21	163,19
447 / 450 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 5 - VARIE si stima 2 valigette ogni cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,34	158,68
448 / 457 95.A10.A20. 010	Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 5 - VARIE si stimano un totale di 500 metri complessivi per ogni area di cantiere per tutte le fasi di svolgimento		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,84	3´420,00
	A R I P O R T A R E							4´036´010,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´036´010,68
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
449 / 413 95.E10.A10. 010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi (2 metri di fune) (fase 3 + fase 4) *(H/peso=85+80)	20,00	2,00		165,000	6´600,00		
	SOMMANO cad					6´600,00	0,86	5´676,00
450 / 414 95.E10.A10. 015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 2 funi per lunghezza totale cantiere	2,00	250,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	23,17	11´585,00
451 / 415 95.E10.A10. 020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi *(H/peso=85+80)	20,00			165,000	3´300,00		
	SOMMANO cad					3´300,00	0,28	924,00
452 / 416 95.B10.S10.0 90	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE parapetto su bordo linea altri parapetti (stima)	2,00	250,00			500,00 100,00		
	SOMMANO m					600,00	30,72	18´432,00
453 / 455 F01.025.055. a	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 *(H/peso=1/30) FASE 2 *(H/peso=1/30) FASE 3 *(H/peso=1/30) FASE 4 *(H/peso=1/30)	10,00 10,00 10,00 10,00	130,00 180,00 80,00 85,00		0,033 0,033 0,033 0,033	42,90 59,40 26,40 28,05		
	SOMMANO cad					156,75	3,10	485,93
454 / 456 F01.025.055. b	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	A RIPORTARE							4´073´113,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´073´113,61
	Cat 7 - B0 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4					 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,81	32,40
455 / 459 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Protezione scavo plinto (30 metri per ogni pila del cantiere)	14,00	30,00			420,00		
	SOMMANO m					420,00	30,72	12´902,40
	A R I P O R T A R E							4´086´048,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´086´048,41
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
456 / 408 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea	8,00			250,000	2´000,00		
	SOMMANO h					2´000,00	78,97	157´940,00
457 / 409 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´160,59	4´160,59
458 / 410 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1´970,87	5´912,61
459 / 411 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´664,74	1´664,74
460 / 412 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´440,83	1´440,83
461 / 417 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione -							
	A R I P O R T A R E							4´257´167,18

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´257´167,18
	Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 *(lung.=250-14*2)	2,00	222,00	0,500	8,000	1´776,00		
	SOMMANO m²					1´776,00	31,63	56´174,88
462 / 418 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	1776,00			5,000	8´880,00		
	SOMMANO m²					8´880,00	2,76	24´508,80
463 / 419 95.B10.S10.030	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	222,00	0,500		222,00		
	SOMMANO m					222,00	32,58	7´232,76
464 / 420 95.B10.S10.040	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	222,00	0,500	5,000	1´110,00		
	SOMMANO m					1´110,00	1,82	2´020,20
465 / 421 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	222,00	0,500	8,000	1´776,00		
	SOMMANO m²					1´776,00	2,15	3´818,40
466 / 422 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni impalcato. (numero pile /2)					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	12,98	90,86
467 / 423 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
	A R I P O R T A R E							4´351´013,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´351´013,08
		7,00	2,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	2,87	40,18
468 / 424 95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						7,00		
	SOMMANO cad					7,00	440,23	3´081,61
469 / 460 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione leggera							
	FASE 0	392,00			2,000	784,00		
	FASE 1	192,00			2,000	384,00		
	FASE 2	193,00			2,000	386,00		
	FASE 3	397,00			2,000	794,00		
	FASE 4	395,00			2,000	790,00		
	SOMMANO m²					3´138,00	2,15	6´746,70
470 / 465 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante							
	FASE 1	204,00			2,000	408,00		
	FASE 2	7,00			2,000	14,00		
	SOMMANO m²					422,00	2,15	907,30
	A R I P O R T A R E							4´361´788,87

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´361´788,87
	BONIFICA ORDIGNI (SbCat 8)							
471 / 401 BA.OB.A.01 01.A	Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI su tutta la superficie in alveo *(par.ug.=1794+384)	2178,00				2´178,00		
	SOMMANO m²					2´178,00	0,31	675,18
472 / 402 BA.OB.B.01 01.B	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale in presenza d'acqua in alveo *(par.ug.=1794+384)	2178,00				2´178,00		
	SOMMANO m²					2´178,00	0,60	1´306,80
473 / 403 BA.OB.B.01 02.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 3 metri in alveo (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		229,00		3,000	687,00		
	BOE a 7 metri in alveo (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		49,00		7,000	343,00		
	SOMMANO m					1´030,00	6,00	6´180,00
474 / 404 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale su impronta fondazioni su strada					673,00		
	SOMMANO m²					673,00	0,35	235,55
475 / 405 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 7 - B0 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 7 metri impronta fondazioni su strada (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		86,00		7,000	602,00		
	SOMMANO m					602,00	2,73	1´643,46
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							4´371´829,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´371´829,86
	B1 (Cat 8) **RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)**							
476 / 491 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE predisposizione rilevato di altezza 1 m e sezione 2 mq all'interno dell'alveo con materiare dell'alveo	2,00	400,00			800,00		
	rimozione del rilevato a fine lavori	2,00	400,00			800,00		
	SOMMANO m³					1´600,00	15,85	25´360,00
477 / 524 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere							
	FASE 0					734,00		
	FASE 1					395,00		
	FASE 2					440,00		
	FASE 3					829,00		
	FASE 4					392,00		
	SOMMANO m					2´790,00	7,16	19´976,40
478 / 527 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere							
	FASE 0	734,00			10,000	7´340,00		
	FASE 1	395,00			120,000	47´400,00		
	FASE 2	440,00			150,000	66´000,00		
	FASE 3	829,00			100,000	82´900,00		
	FASE 4	787,00			95,000	74´765,00		
	SOMMANO m					278´405,00	0,10	27´840,50
479 / 528 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1		392,00			392,00		
	FASE 2							
	SOMMANO m					392,00	15,26	5´981,92
480 / 529 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1	120,00	392,00			47´040,00		
	FASE 2	150,00	392,00			58´800,00		
	SOMMANO m					105´840,00	1,34	141´825,60
	A R I P O R T A R E							4´592´814,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´592´814,28
481 / 530 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1		392,00			392,00		
	FASE 2							
	SOMMANO m					392,00	7,16	2´806,72
482 / 532 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1	120,00	392,00			47´040,00		
	FASE 2	150,00	392,00			58´800,00		
	SOMMANO m					105´840,00	0,10	10´584,00
	A RIPORTARE							4´606´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							4´606´205,00
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
483 / 492 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	SOMMANO gg					0,00	31,05	0,00
484 / 493 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 3 - SEGNALETICA cantiere D2					510,00		
	SOMMANO gg					510,00	1,30	663,00
485 / 494 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase							
	FASE 0					2,00		
	FASE 1	10,00	4,00			40,00		
	FASE 2	10,00	4,00			40,00		
	FASE 3	10,00	4,00			40,00		
	FASE 4	10,00	4,00			40,00		
	SOMMANO m					162,00	301,72	48´878,64
486 / 500 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	345,00	3´450,00
487 / 501 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0	7,00	2,00			14,00		
	FASE 1	6,00	2,00			12,00		
	FASE 2	5,00	2,00			10,00		
	FASE 3	5,00	2,00			10,00		
	FASE 4	5,00	2,00			10,00		
	SOMMANO cad					56,00	15,56	871,36
488 / 502 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e							
	A R I P O R T A R E							4´660´068,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´660´068,00
	pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0 FASE 1	6,00	2,00		3,000	36,00		
	FASE 2	5,00	2,00		4,000	40,00		
	FASE 3	5,00	2,00		2,000	20,00		
	FASE 4	5,00	2,00		2,000	20,00		
	SOMMANO cad					116,00	3,54	410,64
489 / 503 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase FASE 0	7,00			1,000	7,00		
	FASE 1	6,00			4,000	24,00		
	FASE 2	5,00			5,000	25,00		
	FASE 3	5,00			3,000	15,00		
	FASE 4	5,00			3,000	15,00		
	SOMMANO cad					86,00	7,19	618,34
490 / 504 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase FASE 0					7,00		
	FASE 1					6,00		
	FASE 2					5,00		
	FASE 3					5,00		
	FASE 4					5,00		
	SOMMANO cad					28,00	8,10	226,80
491 / 505 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 3 - SEGNALETICA Si considera un massimo di cartelli					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	11,30	79,10
492 / 508 F01.031.005. a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso							
	A R I P O R T A R E							4´661´402,88

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´661´402,88
	eventuali perdite e/o danneggiamenti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 3 - SEGNALETICA separatori di corsia, 1 ogni 10 metri	0,10	400,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	7,08	283,20
493 / 509 F01.031.005. b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 3 - SEGNALETICA Posizionamenti FASE 0 FASE 1	0,10	400,00			40,00		
	FASE 2	0,10	400,00			40,00		
	FASE 3	0,10	400,00			40,00		
	FASE 4							
	SOMMANO cad					120,00	2,32	278,40
494 / 518 95.F10.A20. 010	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 3 - SEGNALETICA corsie stradali FASE 0	3,00	400,00			1´200,00		
	FASE 1	3,00	400,00			1´200,00		
	FASE 2	3,00	400,00			1´200,00		
	FASE 3	3,00	400,00			1´200,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					4´800,00	1,57	7´536,00
495 / 519 95.F10.A20. 015	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 3 - SEGNALETICA corsie stradali FASE 0	3,00	400,00			1´200,00		
	FASE 1	3,00	400,00			1´200,00		
	FASE 2	3,00	400,00			1´200,00		
	FASE 3	3,00	400,00			1´200,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					4´800,00	1,68	8´064,00
496 / 520 F01.031.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 3 - SEGNALETICA si stima 30 mq a fase di cantiere FASE 0					30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		4´677´564,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,00		4´677´564,48
	FASE 1					30,00		
	FASE 2					30,00		
	FASE 3					30,00		
	FASE 4					30,00		
	SOMMANO mq					150,00	8,65	1´297,50
	A RIPORTARE							4´678´861,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´678´861,98
	LOGISTICA (SbCat 4)							
497 / 495 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 8 - B1							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 0 *(H/peso=1/30)	2,00	10,00		0,033	0,66		
	FASE 1 *(H/peso=1/30)	4,00	120,00		0,033	15,84		
	FASE 2 *(H/peso=1/30)	4,00	150,00		0,033	19,80		
	FASE 3 *(H/peso=1/30)	4,00	100,00		0,033	13,20		
	FASE 4 *(H/peso=1/30)	4,00	95,00		0,033	12,54		
	SOMMANO cad					62,04	172,50	10´701,90
498 / 496 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 8 - B1							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 1 *(H/peso=1/365)	1,00	120,00		0,003	0,36		
	FASE 2 *(H/peso=1/365)	1,00	150,00		0,003	0,45		
	FASE 3 *(H/peso=1/365)	1,00	100,00		0,003	0,30		
	FASE 4 *(H/peso=1/365)	1,00	95,00		0,003	0,29		
	SOMMANO cad					1,40	870,75	1´219,05
499 / 497 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 8 - B1							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	34,55	138,20
500 / 498 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 8 - B1							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	31,07	124,28
501 / 499 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 8 - B1							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box					2,00		
	SOMMANO h					2,00	78,89	157,78
502 / 517 95.F10.A35. 015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 8 - B1							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	si considera 2 ore al giorno per ogni fase eccetto la fase 3 che conta 8 ore							
	A RIPORTARE							4´691´203,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´691´203,19
	giorno (2 movieri)							
	FASE 0	2,00	2,00		10,000	40,00		
	FASE 1	2,00	2,00		120,000	480,00		
	FASE 2	2,00	2,00		150,000	600,00		
	FASE 3	8,00	2,00		100,000	1´600,00		
	FASE 4	2,00	2,00		95,000	380,00		
	SOMMANO h					3´100,00	28,36	87´916,00
	A R I P O R T A R E							4´779´119,19

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							4´779´119,19
	VARIE (SbCat 5)							
503 / 472 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 5 - VARIE							
	noleggio 1 ore al giorno per la durata delle fasi 3 e 4 *(lung.=100+95)	1,00	195,00			195,00		
	SOMMANO h					195,00	136,41	26´599,95
504 / 473 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase aerea 10 paserelle di lunghezza 7 metri	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	40,56	2´839,20
505 / 506 F01.013.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 5 - VARIE							
	paratie di protezioni scavo acquedotto (profondità 2 metri). si stimano 1 quinto della lunghezza totale del cantiere, per ogni cantiere *(lung.=400/5)	2,00	80,00		2,000	320,00		
	SOMMANO mq					320,00	41,11	13´155,20
506 / 507 95.E10.A20. 010	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri d'armatura con tappo copritondino SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 5 - VARIE							
	si stimano circa 500 pezzi per la fase 2 Pile					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	0,74	370,00
507 / 510 F01.001.005	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 5 - VARIE							
	si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	520,21	2´080,84
508 / 511 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 5 - VARIE							
	per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5		175,00	5,000	1,500	1´312,50		
	per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile	12,00	11,00	8,000	5,000	5´280,00		
	SOMMANO m³vpp					6´592,50	0,50	3´296,25
509 / 512 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase sottoservizi 10 paserelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		4´827´460,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		4´827´460,63
	SOMMANO m					50,00	40,56	2´028,00
510 / 513 NP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		400,00		0,040	16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	1´737,60	27´801,60
511 / 514 NP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		400,00		0,040	16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	572,35	9´157,60
512 / 515 F01.100.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	120,00			0,033	3,96		
	SOMMANO cad					3,96	41,21	163,19
513 / 516 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 5 - VARIE si stima 2 valigette ogni cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,34	158,68
514 / 523 95.A10.A20. 010	Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 5 - VARIE si stimano un totale di 500 metri complessivi per ogni area di cantiere per tutte le fasi di svolgimento		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,84	3´420,00
	A R I P O R T A R E							4´870´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							4´870´189,70
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
515 / 479 95.E10.A10. 010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi (2 metri di fune) (fase 3 + fase 4)	20,00	2,00		195,000	7´800,00		
	SOMMANO cad					7´800,00	0,86	6´708,00
516 / 480 95.E10.A10. 015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 2 funi per lunghezza totale cantiere	2,00	396,00			792,00		
	SOMMANO m					792,00	23,17	18´350,64
517 / 481 95.E10.A10. 020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi	20,00			195,000	3´900,00		
	SOMMANO cad					3´900,00	0,28	1´092,00
518 / 482 95.B10.S10.0 90	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE parapetto su bordo linea altri parapetti (stima)	2,00	396,00			792,00 100,00		
	SOMMANO m					892,00	30,72	27´402,24
519 / 521 F01.025.055. a	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 *(H/peso=1/30) FASE 2 *(H/peso=1/30) FASE 3 *(H/peso=1/30) FASE 4 *(H/peso=1/30)	 10,00 10,00 10,00 10,00	 130,00 150,00 100,00 95,00	 0,033 0,033 0,033 0,033	 42,90 49,50 33,00 31,35		
	SOMMANO cad					156,75	3,10	485,93
520 / 522 F01.025.055. b	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	A R I P O R T A R E							4´924´228,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´924´228,51
	Cat 8 - B1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4					10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,81	32,40
521 / 525 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Protezione scavo plinto (30 metri per ogni pila del cantiere)	12,00	30,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	30,72	11´059,20
	A R I P O R T A R E							4´935´320,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´935´320,11
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
522 / 474 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=396/5)	8,00			79,200	633,60		
	SOMMANO h					633,60	78,97	50´035,39
523 / 475 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´160,59	4´160,59
524 / 476 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1´970,87	5´912,61
525 / 477 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´664,74	1´664,74
526 / 478 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´440,83	1´440,83
527 / 483 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto							
	A R I P O R T A R E							4´998´534,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4´998´534,27
	di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 *(lung.=396-12*2)	2,00	372,00	0,500	8,000	2´976,00		
	SOMMANO m²					2´976,00	31,63	94´130,88
528 / 484 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	2976,00			6,000	17´856,00		
	SOMMANO m²					17´856,00	2,76	49´282,56
529 / 485 95.B10.S10.030	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	372,00	0,500		372,00		
	SOMMANO m					372,00	32,58	12´119,76
530 / 486 95.B10.S10.040	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	372,00	0,500	6,000	2´232,00		
	SOMMANO m					2´232,00	1,82	4´062,24
531 / 487 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	372,00	0,500	8,000	2´976,00		
	SOMMANO m²					2´976,00	2,15	6´398,40
532 / 488 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni impalcato. (numero pile /2)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	12,98	77,88
533 / 489 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1							
	A R I P O R T A R E							5´164´605,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´164´605,99
	SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
		6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	2,87	34,44
534 / 490 95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						6,00		
	SOMMANO cad					6,00	440,23	2´641,38
535 / 526 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione leggera							
	FASE 0	734,00			2,000	1´468,00		
	FASE 1	395,00			2,000	790,00		
	FASE 2	440,00			2,000	880,00		
	FASE 3	829,00			2,000	1´658,00		
	FASE 4	392,00			2,000	784,00		
	SOMMANO m²					5´580,00	2,15	11´997,00
536 / 531 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante							
	FASE 1	392,00			2,000	784,00		
	FASE 2							
	SOMMANO m²					784,00	2,15	1´685,60
	A RIPORTARE							5´180´964,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´180´964,41
	BONIFICA ORDIGNI (SbCat 8)							
537 / 467 BA.OB.A.01 01.A	Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	su tutta la superficie in alveo *(par.ug.=3349+396)	3745,00				3´745,00		
	SOMMANO m²					3´745,00	0,31	1´160,95
538 / 468 BA.OB.B.01 01.B	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	superficiale in presenza d'acqua in alveo					3´745,00		
	SOMMANO m²					3´745,00	0,60	2´247,00
539 / 469 BA.OB.B.01 02.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	BOE a 3 metri in alveo (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		428,00		3,000	1´284,00		
	BOE a 7 metri in alveo (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		51,00		7,000	357,00		
	SOMMANO m					1´641,00	6,00	9´846,00
540 / 470 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	superficiale su impronta fondazioni su strada					574,00		
	SOMMANO m²					574,00	0,35	200,90
541 / 471 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 8 - B1 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	BOE a 7 metri impronta fondazioni su strada (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		74,00		7,000	518,00		
	SOMMANO m					518,00	2,73	1´414,14

	A R I P O R T A R E							5´195´833,40

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´195´833,40
	B2 (Cat 9) **RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)**							
542 / 557 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE predisposizione rilevato di altezza 1 m e sezione 2 mq all'interno dell'alveo							
	con materiare dell'alveo	2,00	235,00			470,00		
	rimozione del rilevato a fine lavori	2,00	235,00			470,00		
	SOMMANO m³					940,00	15,85	14´899,00
543 / 560 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE per ogni fase							
	FASE 0					1,00		
	FASE 1	6,00	4,00			24,00		
	FASE 2	6,00	4,00			24,00		
	FASE 3	6,00	4,00			24,00		
	FASE 4	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO m					89,00	301,72	26´853,08
544 / 590 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere							
	FASE 0					90,00		
	FASE 1					225,00		
	FASE 2					228,00		
	FASE 3					467,00		
	FASE 4					236,00		
	SOMMANO m					1´246,00	7,16	8´921,36
545 / 593 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere							
	FASE 0	90,00			10,000	900,00		
	FASE 1	225,00			120,000	27´000,00		
	FASE 2	228,00			150,000	34´200,00		
	FASE 3	467,00			77,000	35´959,00		
	FASE 4	236,00			80,000	18´880,00		
	SOMMANO m					116´939,00	0,10	11´693,90
546 / 594 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1		242,00			242,00		
	A R I P O R T A R E					242,00		5´258´200,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					242,00		5´258´200,74
	FASE 2		22,00			22,00		
	SOMMANO m					264,00	15,26	4´028,64
547 / 595 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1	120,00	242,00			29´040,00		
	FASE 2	150,00	264,00			39´600,00		
	SOMMANO m					68´640,00	1,34	91´977,60
548 / 596 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1		242,00			242,00		
	FASE 2		22,00			22,00		
	SOMMANO m					264,00	7,16	1´890,24
549 / 598 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1	120,00	242,00			29´040,00		
	FASE 2	150,00	264,00			39´600,00		
	SOMMANO m					68´640,00	0,10	6´864,00
	A R I P O R T A R E							5´362´961,22

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´362´961,22
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
550 / 558 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	SOMMANO gg					0,00	31,05	0,00
551 / 566 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	345,00	2´070,00
552 / 567 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0	9,00	2,00			18,00		
	FASE 1	7,00	2,00			14,00		
	FASE 2	7,00	2,00			14,00		
	FASE 3	6,00	2,00			12,00		
	FASE 4	5,00	2,00			10,00		
	SOMMANO cad					68,00	15,56	1´058,08
553 / 568 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0							
	FASE 1	7,00	2,00		3,000	42,00		
	FASE 2	7,00	2,00		4,000	56,00		
	FASE 3	6,00	2,00		2,000	24,00		
	FASE 4	5,00	2,00		2,000	20,00		
	SOMMANO cad					142,00	3,54	502,68
554 / 569 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2							
	A R I P O R T A R E							5´366´591,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´366´591,98
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase							
	FASE 0	9,00			1,000	9,00		
	FASE 1	7,00			4,000	28,00		
	FASE 2	7,00			5,000	35,00		
	FASE 3	6,00			3,000	18,00		
	FASE 4	5,00			3,000	15,00		
	SOMMANO cad					105,00	7,19	754,95
555 / 570 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 9 - B2							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase							
	FASE 0					9,00		
	FASE 1					7,00		
	FASE 2					7,00		
	FASE 3					6,00		
	FASE 4					5,00		
	SOMMANO cad					34,00	8,10	275,40
556 / 571 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 9 - B2							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Si considera un massimo di cartelli					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	11,30	101,70
557 / 574 F01.031.005. a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 9 - B2							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	separatori di corsia, 1 ogni 10 metri	0,10	235,00			23,50		
	SOMMANO cad					23,50	7,08	166,38
558 / 575 F01.031.005. b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 9 - B2							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Posizionamenti							
	FASE 0							
	FASE 1	0,10	235,00			23,50		
	FASE 2	0,10	235,00			23,50		
	FASE 3	0,10	235,00			23,50		
	FASE 4							
	A R I P O R T A R E					70,50		5´367´890,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,50		5´367´890,41
	SOMMANO cad					70,50	2,32	163,56
559 / 584 95.F10.A20. 010	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 9 - B2							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	corsie stradali							
	FASE 0	3,00	235,00			705,00		
	FASE 1	3,00	235,00			705,00		
	FASE 2	3,00	235,00			705,00		
	FASE 3	3,00	235,00			705,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					2´820,00	1,57	4´427,40
560 / 585 95.F10.A20. 015	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 9 - B2							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	corsie stradali							
	FASE 0	3,00	235,00			705,00		
	FASE 1	3,00	235,00			705,00		
	FASE 2	3,00	235,00			705,00		
	FASE 3	3,00	235,00			705,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					2´820,00	1,68	4´737,60
561 / 586 F01.031.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 9 - B2							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	si stima 30 mq a fase di cantiere							
	FASE 0					30,00		
	FASE 1					30,00		
	FASE 2					30,00		
	FASE 3					30,00		
	FASE 4					30,00		
	SOMMANO mq					150,00	8,65	1´297,50
	A R I P O R T A R E							5´378´516,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´378´516,47
	LOGISTICA (SbCat 4)							
562 / 561 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 9 - B2							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 0 *(H/peso=1/30)	1,00	10,00		0,033	0,33		
	FASE 1 *(H/peso=1/30)	6,00	120,00		0,033	23,76		
	FASE 2 *(H/peso=1/30)	6,00	150,00		0,033	29,70		
	FASE 3 *(H/peso=1/30)	6,00	77,00		0,033	15,25		
	FASE 4 *(H/peso=1/30)	4,00	80,00		0,033	10,56		
	SOMMANO cad					79,60	172,50	13´731,00
563 / 562 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 9 - B2							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 1 *(H/peso=1/365)	1,00	120,00		0,003	0,36		
	FASE 2 *(H/peso=1/365)	1,00	150,00		0,003	0,45		
	FASE 3 *(H/peso=1/365)	1,00	77,00		0,003	0,23		
	FASE 4 *(H/peso=1/365)	1,00	80,00		0,003	0,24		
	SOMMANO cad					1,28	870,75	1´114,56
564 / 563 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 9 - B2							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	34,55	138,20
565 / 564 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 9 - B2							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	31,07	124,28
566 / 565 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 9 - B2							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box					2,00		
	SOMMANO h					2,00	78,89	157,78
567 / 583 95.F10.A35. 015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 9 - B2							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	si considera 2 ore al giorno per ogni fase eccetto la fase 3 che conta 8 ore							
	A R I P O R T A R E							5´393´782,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´393´782,29
	giorno (2 movieri)							
	FASE 0	2,00	2,00		10,000	40,00		
	FASE 1	2,00	2,00		120,000	480,00		
	FASE 2	2,00	2,00		150,000	600,00		
	FASE 3	8,00	2,00		77,000	1´232,00		
	FASE 4	2,00	2,00		80,000	320,00		
	SOMMANO h					2´672,00	28,36	75´777,92
	A R I P O R T A R E							5´469´560,21

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							5´469´560,21
	VARIE (SbCat 5)							
568 / 538 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 5 - VARIE							
	noleggio 1 ore al giorno per la durata delle fasi 3 e 4 *(lung.=77+80)	1,00	157,00			157,00		
	SOMMANO h					157,00	136,41	21´416,37
569 / 539 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase aerea 10 paserelle di lunghezza 7 metri	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	40,56	2´839,20
570 / 559 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 5 - VARIE							
	cantiere B2					472,00		
	SOMMANO gg					472,00	1,30	613,60
571 / 572 F01.013.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 5 - VARIE							
	paratie di protezioni scavo acquedotto (profondità 2 metri). si stimano 1 quinto della lunghezza totale del cantiere, per ogni cantiere *(lung.=235/5)	2,00	47,00		2,000	188,00		
	SOMMANO mq					188,00	41,11	7´728,68
572 / 573 95.E10.A20. 010	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri d'armatura con tappo copritondino SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 5 - VARIE							
	si stimano circa 500 pezzi per la fase 2 Pile					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	0,74	370,00
573 / 576 F01.001.005	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 5 - VARIE							
	si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	520,21	1´560,63
574 / 577 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 5 - VARIE							
	per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5		175,00	5,000	1,500	1´312,50		
	per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile	8,00	11,00	8,000	5,000	3´520,00		
	A R I P O R T A R E					4´832,50		5´504´088,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4´832,50		5´504´088,69
	SOMMANO m³vpp					4´832,50	0,50	2´416,25
575 / 578 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 10 paserelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,56	2´028,00
576 / 579 NP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		235,00		0,040	9,40		
	SOMMANO cadauno					9,40	1´737,60	16´333,44
577 / 580 NP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		235,00		0,040	9,40		
	SOMMANO cadauno					9,40	572,35	5´380,09
578 / 581 F01.100.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	120,00			0,033	3,96		
	SOMMANO cad					3,96	41,21	163,19
579 / 582 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 5 - VARIE si stima 2 valigette ogni cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,34	158,68
580 / 589 95.A10.A20. 010	Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 5 - VARIE si stimano un totale di 500 metri complessivi per ogni area di cantiere per tutte le fasi di svolgimento		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,84	3´420,00
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							5´533´988,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´533´988,34
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
581 / 545 95.E10.A10. 010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi (2 metri di fune) (fase 3 + fase 4)	20,00	2,00		157,000	6´280,00		
	SOMMANO cad					6´280,00	0,86	5´400,80
582 / 546 95.E10.A10. 015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 2 funi per lunghezza totale cantiere	2,00	233,00			466,00		
	SOMMANO m					466,00	23,17	10´797,22
583 / 547 95.E10.A10. 020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi	20,00			157,000	3´140,00		
	SOMMANO cad					3´140,00	0,28	879,20
584 / 548 95.B10.S10.0 90	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE parapetto su bordo linea altri parapetti (stima)	2,00	233,00			466,00 100,00		
	SOMMANO m					566,00	30,72	17´387,52
585 / 587 F01.025.055. a	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 *(H/peso=1/30) FASE 2 *(H/peso=1/30) FASE 3 *(H/peso=1/30) FASE 4 *(H/peso=1/30)	 <

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´568´900,13
	Cat 9 - B2 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4					 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,81	32,40
587 / 591 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Protezione scavo plinto (30 metri per ogni pila del cantiere)	8,00	30,00			240,00		
	SOMMANO m					240,00	30,72	7´372,80
	A R I P O R T A R E							5´576´305,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´576´305,33
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
588 / 540 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=233/5)	8,00			46,600	372,80		
	SOMMANO h					372,80	78,97	29´440,02
589 / 541 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´160,59	4´160,59
590 / 542 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1´970,87	5´912,61
591 / 543 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´664,74	1´664,74
592 / 544 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´440,83	1´440,83
593 / 549 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto							
	A R I P O R T A R E							5´618´924,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´618´924,12
	di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 *(lung.=233-8*2)	2,00	217,00	0,500	8,000	1´736,00		
	SOMMANO m²					1´736,00	31,63	54´909,68
594 / 550 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	1736,00			5,000	8´680,00		
	SOMMANO m²					8´680,00	2,76	23´956,80
595 / 551 95.B10.S10.030	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	217,00	0,500		217,00		
	SOMMANO m					217,00	32,58	7´069,86
596 / 552 95.B10.S10.040	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	217,00	0,500	5,000	1´085,00		
	SOMMANO m					1´085,00	1,82	1´974,70
597 / 553 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	217,00	0,500	8,000	1´736,00		
	SOMMANO m²					1´736,00	2,15	3´732,40
598 / 554 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni impalcato. (numero pile /2)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	12,98	51,92
599 / 555 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2							
	A R I P O R T A R E							5´710´619,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´710´619,48
	SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
		4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	2,87	22,96
600 / 556 95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						4,00		
	SOMMANO cad					4,00	440,23	1´760,92
601 / 592 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione leggera							
	FASE 0	90,00			2,000	180,00		
	FASE 1	225,00			2,000	450,00		
	FASE 2	228,00			2,000	456,00		
	FASE 3	467,00			2,000	934,00		
	FASE 4	236,00			2,000	472,00		
	SOMMANO m²					2´492,00	2,15	5´357,80
602 / 597 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante							
	FASE 1	242,00			2,000	484,00		
	FASE 2	22,00			2,000	44,00		
	SOMMANO m²					528,00	2,15	1´135,20
	A RIPORTARE							5´718´896,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´718´896,36
	BONIFICA ORDIGNI (SbCat 8)							
603 / 533 BA.OB.A.01 01.A	Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	su tutta la superficie in alveo *(par.ug.=2161+348)	2509,00				2´509,00		
	SOMMANO m²					2´509,00	0,31	777,79
604 / 534 BA.OB.B.01 01.B	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	superficiale in presenza d'acqua in alveo					2´509,00		
	SOMMANO m²					2´509,00	0,60	1´505,40
605 / 535 BA.OB.B.01 02.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	BOE a 3 metri in alveo (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		276,00		3,000	828,00		
	BOE a 7 metri in alveo (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		45,00		7,000	315,00		
	SOMMANO m					1´143,00	6,00	6´858,00
606 / 536 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	superficiale su impronta fondazioni su strada					357,00		
	SOMMANO m²					357,00	0,35	124,95
607 / 537 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 9 - B2 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	BOE a 7 metri impronta fondazioni su strada (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		46,00		7,000	322,00		
	SOMMANO m					322,00	2,73	879,06

	A R I P O R T A R E							5´729´041,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´729´041,56
	B3 (Cat 10) **RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)**							
608 / 623 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE predisposizione rilevato di altezza 1 m e sezione 2 mq all'interno dell'alveo							
	con materiare dell'alveo	2,00	245,00			490,00		
	rimozione del rilevato a fine lavori	2,00	245,00			490,00		
	SOMMANO m³					980,00	15,85	15´533,00
609 / 656 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere							
	FASE 0							
	FASE 1					236,00		
	FASE 2					236,00		
	FASE 3					488,00		
	FASE 4					245,00		
	SOMMANO m					1´205,00	7,16	8´627,80
610 / 659 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere							
	FASE 0							
	FASE 1	236,00			130,000	30´680,00		
	FASE 2	236,00			158,000	37´288,00		
	FASE 3	488,00			85,000	41´480,00		
	FASE 4	482,00			95,000	45´790,00		
	SOMMANO m					155´238,00	0,10	15´523,80
611 / 660 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1		252,00			252,00		
	FASE 2		22,00			22,00		
	SOMMANO m					274,00	15,26	4´181,24
612 / 661 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1	130,00	252,00			32´760,00		
	FASE 2	158,00	274,00			43´292,00		
	SOMMANO m					76´052,00	1,34	101´909,68
	A R I P O R T A R E							5´874´817,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5′874′817,08
613 / 662 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1		252,00			252,00		
	FASE 2		22,00			22,00		
	SOMMANO m					274,00	7,16	1′961,84
614 / 664 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1	130,00	252,00			32′760,00		
	FASE 2	158,00	274,00			43′292,00		
	SOMMANO m					76′052,00	0,10	7′605,20
	A R I P O R T A R E							5′884′384,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´884´384,12
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
615 / 624 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	SOMMANO gg					0,00	31,05	0,00
616 / 625 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 3 - SEGNALETICA cantiere D2					503,00		
	SOMMANO gg					503,00	1,30	653,90
617 / 626 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase							
	FASE 0							
	FASE 1	6,00	4,00			24,00		
	FASE 2	6,00	4,00			24,00		
	FASE 3	6,00	4,00			24,00		
	FASE 4	6,00	4,00			24,00		
	SOMMANO m					96,00	301,72	28´965,12
618 / 632 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	345,00	2´070,00
619 / 633 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0	5,00	2,00			10,00		
	FASE 1	6,00	2,00			12,00		
	FASE 2	6,00	2,00			12,00		
	FASE 3	6,00	2,00			12,00		
	FASE 4	7,00	2,00			14,00		
	SOMMANO cad					60,00	15,56	933,60
620 / 634 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e							
	A R I P O R T A R E							5´917´006,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´917´006,74
	pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0 FASE 1	6,00	2,00		3,000	36,00		
	FASE 2	6,00	2,00		5,000	60,00		
	FASE 3	6,00	2,00		3,000	36,00		
	FASE 4	7,00	2,00		3,000	42,00		
	SOMMANO cad					174,00	3,54	615,96
621 / 635 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase FASE 0	5,00			1,000	5,00		
	FASE 1	6,00			4,000	24,00		
	FASE 2	6,00			6,000	36,00		
	FASE 3	6,00			3,000	18,00		
	FASE 4	7,00			4,000	28,00		
	SOMMANO cad					111,00	7,19	798,09
622 / 636 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase FASE 0					5,00		
	FASE 1					6,00		
	FASE 2					6,00		
	FASE 3					6,00		
	FASE 4					7,00		
	SOMMANO cad					30,00	8,10	243,00
623 / 637 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 3 - SEGNALETICA Si considera un massimo di cartelli					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	11,30	79,10
624 / 640 F01.031.005. a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso							
	A RIPORTARE							5´918´742,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´918´742,89
	eventuali perdite e/o danneggiamenti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 3 - SEGNALETICA separatori di corsia, 1 ogni 10 metri	0,10	245,00			24,50		
	SOMMANO cad					24,50	7,08	173,46
625 / 641 F01.031.005. b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 3 - SEGNALETICA Posizionamenti FASE 0							
	FASE 1	0,10	245,00			24,50		
	FASE 2	0,10	245,00			24,50		
	FASE 3	0,10	245,00			24,50		
	FASE 4							
	SOMMANO cad					73,50	2,32	170,52
626 / 650 95.F10.A20. 010	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 3 - SEGNALETICA corsie stradali							
	FASE 0	3,00	245,00			735,00		
	FASE 1	3,00	245,00			735,00		
	FASE 2	3,00	245,00			735,00		
	FASE 3	3,00	245,00			735,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					2´940,00	1,57	4´615,80
627 / 651 95.F10.A20. 015	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 3 - SEGNALETICA corsie stradali							
	FASE 0	3,00	245,00			735,00		
	FASE 1	3,00	245,00			735,00		
	FASE 2	3,00	245,00			735,00		
	FASE 3	3,00	245,00			735,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					2´940,00	1,68	4´939,20
628 / 652 F01.031.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 3 - SEGNALETICA si stima 30 mq a fase di cantiere							
	FASE 0					30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		5´928´641,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		5´928´641,87
	FASE 1					30,00		
	FASE 2					30,00		
	FASE 3					30,00		
	FASE 4					30,00		
	SOMMANO mq					150,00	8,65	1´297,50
	A R I P O R T A R E							5´929´939,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´929´939,37
	LOGISTICA (SbCat 4)							
629 / 627 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 4 - LOGISTICA per ogni fase FASE 0							
	FASE 1 *(H/peso=1/30)	6,00	130,00		0,033	25,74		
	FASE 2 *(H/peso=1/30)	6,00	158,00		0,033	31,28		
	FASE 3 *(H/peso=1/30)	6,00	85,00		0,033	16,83		
	FASE 4 *(H/peso=1/30)	6,00	95,00		0,033	18,81		
	SOMMANO cad					92,66	172,50	15´983,85
630 / 628 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 4 - LOGISTICA per ogni fase							
	FASE 1 *(H/peso=1/365)	1,00	130,00		0,003	0,39		
	FASE 2 *(H/peso=1/365)	1,00	158,00		0,003	0,47		
	FASE 3 *(H/peso=1/365)	1,00	85,00		0,003	0,26		
	FASE 4 *(H/peso=1/365)	1,00	95,00		0,003	0,29		
	SOMMANO cad					1,41	870,75	1´227,76
631 / 629 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 4 - LOGISTICA per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	34,55	138,20
632 / 630 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 4 - LOGISTICA per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	31,07	124,28
633 / 631 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 4 - LOGISTICA per spostamento box					2,00		
	SOMMANO h					2,00	78,89	157,78
634 / 649 95.F10.A35. 015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 4 - LOGISTICA si considera 2 ore al giorno per ogni fase eccetto la fase 3 che conta 8 ore							
	A R I P O R T A R E							5´947´571,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´947´571,24
	giorno (2 movieri)							
	FASE 0	2,00	2,00			4,00		
	FASE 1	2,00	2,00		130,000	520,00		
	FASE 2	2,00	2,00		158,000	632,00		
	FASE 3	8,00	2,00		85,000	1´360,00		
	FASE 4	2,00	2,00		95,000	380,00		
	SOMMANO h					2´896,00	28,36	82´130,56
	A R I P O R T A R E							6´029´701,80

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							6´029´701,80
	VARIE (SbCat 5)							
635 / 604 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 5 - VARIE							
	noleggio 1 ore al giorno per la durata delle fasi 3 e 4 *(lung.=85+95)	1,00	180,00			180,00		
	SOMMANO h					180,00	136,41	24´553,80
636 / 605 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase aerea 10 paserelle di lunghezza 7 metri	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	40,56	2´839,20
637 / 638 F01.013.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 5 - VARIE							
	paratie di protezioni scavo acquedotto (profondità 2 metri). si stimano 1 quinto della lunghezza totale del cantiere, per ogni cantiere *(lung.=245/5)	2,00	49,00		2,000	196,00		
	SOMMANO mq					196,00	41,11	8´057,56
638 / 639 95.E10.A20. 010	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri d'armatura con tappo copritondino SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 5 - VARIE							
	si stimano circa 500 pezzi per la fase 2 Pile					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	0,74	370,00
639 / 642 F01.001.005	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 5 - VARIE							
	si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	520,21	1´560,63
640 / 643 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 5 - VARIE							
	per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5		175,00	5,000	1,500	1´312,50		
	per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile	9,00	11,00	8,000	5,000	3´960,00		
	SOMMANO m³vpp					5´272,50	0,50	2´636,25
641 / 644 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase sottoservizi 10 paserelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		6´069´719,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		6´069´719,24
	SOMMANO m					50,00	40,56	2´028,00
642 / 645 NP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		245,00		0,040	9,80		
	SOMMANO cadauno					9,80	1´737,60	17´028,48
643 / 646 NP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		245,00		0,040	9,80		
	SOMMANO cadauno					9,80	572,35	5´609,03
644 / 647 F01.100.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	130,00			0,033	4,29		
	SOMMANO cad					4,29	41,21	176,79
645 / 648 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 5 - VARIE si stima 2 valigette ogni cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,34	158,68
646 / 655 95.A10.A20. 010	Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 5 - VARIE si stimano un totale di 500 metri complessivi per ogni area di cantiere per tutte le fasi di svolgimento		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,84	3´420,00
	A R I P O R T A R E							6´098´140,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´098´140,22
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
647 / 611 95.E10.A10. 010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi (2 metri di fune) (fase 3 + fase 4)	20,00	2,00		180,000	7´200,00		
	SOMMANO cad					7´200,00	0,86	6´192,00
648 / 612 95.E10.A10. 015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 2 funi per lunghezza totale cantiere	2,00	245,00			490,00		
	SOMMANO m					490,00	23,17	11´353,30
649 / 613 95.E10.A10. 020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi	20,00			180,000	3´600,00		
	SOMMANO cad					3´600,00	0,28	1´008,00
650 / 614 95.B10.S10.0 90	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE parapetto su bordo linea altri parapetti (stima)	2,00	245,00			490,00 100,00		
	SOMMANO m					590,00	30,72	18´124,80
651 / 653 F01.025.055. a	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 *(H/peso=1/30) FASE 2 *(H/peso=1/30) FASE 3 *(H/peso=1/30) FASE 4 *(H/peso=1/30)	 10,00 10,00 10,00 10,00	 130,00 158,00 58,00 95,00	 <

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´135´269,46
	Cat 10 - B3 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4					 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,81	32,40
653 / 657 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Protezione scavo plinto (30 metri per ogni pila del cantiere)	9,00	30,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	30,72	8´294,40
	A R I P O R T A R E							6´143´596,26

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´143´596,26
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
654 / 606 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=245/5)	8,00			49,000	392,00		
	SOMMANO h					392,00	78,97	30´956,24
655 / 607 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´160,59	4´160,59
656 / 608 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1´970,87	5´912,61
657 / 609 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´664,74	1´664,74
658 / 610 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´440,83	1´440,83
659 / 615 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto							
	A R I P O R T A R E							6´187´731,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´187´731,27
	di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 *(lung.=245-9*2)	2,00	227,00	0,500	8,000	1´816,00		
	SOMMANO m²					1´816,00	31,63	57´440,08
660 / 616 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	1816,00			5,000	9´080,00		
	SOMMANO m²					9´080,00	2,76	25´060,80
661 / 617 95.B10.S10.030	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	227,00	0,500		227,00		
	SOMMANO m					227,00	32,58	7´395,66
662 / 618 95.B10.S10.040	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	227,00	0,500	5,000	1´135,00		
	SOMMANO m					1´135,00	1,82	2´065,70
663 / 619 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	227,00	0,500	8,000	1´816,00		
	SOMMANO m²					1´816,00	2,15	3´904,40
664 / 620 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni impalcato. (numero pile /2)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	12,98	64,90
665 / 621 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3							
	A RIPORTARE							6´283´662,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´283´662,81
	SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
		5,00	2,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,87	28,70
666 / 622 95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						5,00		
	SOMMANO cad					5,00	440,23	2´201,15
667 / 658 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione leggera							
	FASE 0	236,00			2,000	472,00		
	FASE 1	236,00			2,000	472,00		
	FASE 2	488,00			2,000	976,00		
	FASE 3	245,00			2,000	490,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m²					2´410,00	2,15	5´181,50
668 / 663 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante							
	FASE 1	252,00			2,000	504,00		
	FASE 2	22,00			2,000	44,00		
	SOMMANO m²					548,00	2,15	1´178,20
	A RIPORTARE							6´292´252,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´292´252,36
	BONIFICA ORDIGNI (SbCat 8)							
669 / 599 BA.OB.A.01 01.A	Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	su tutta la superficie in alveo *(par.ug.=1885+282)	2167,00				2´167,00		
	SOMMANO m²					2´167,00	0,31	671,77
670 / 600 BA.OB.B.01 01.B	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	superficiale in presenza d'acqua in alveo					2´167,00		
	SOMMANO m²					2´167,00	0,60	1´300,20
671 / 601 BA.OB.B.01 02.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	BOE a 3 metri in alveo (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		241,00		3,000	723,00		
	BOE a 7 metri in alveo (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		36,00		7,000	252,00		
	SOMMANO m					975,00	6,00	5´850,00
672 / 602 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	superficiale su impronta fondazioni su strada					423,00		
	SOMMANO m²					423,00	0,35	148,05
673 / 603 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 10 - B3 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	BOE a 7 metri impronta fondazioni su strada (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		54,00		7,000	378,00		
	SOMMANO m					378,00	2,73	1´031,94

	A R I P O R T A R E							6´301´254,32

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´301´254,32
	B4 (Cat 11) **RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)**							
674 / 689 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE predisposizione rilevato di altezza 1 m e sezione 2 mq all'interno dell'alveo con materiare dell'alveo rimozione del rilevato a fine lavori	 2,00 2,00	 200,00 200,00			 400,00 400,00		
	SOMMANO m³					800,00	15,85	12´680,00
675 / 722 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4					 208,00 215,00 408,00 207,00		
	SOMMANO m					1´038,00	7,16	7´432,08
676 / 725 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	 208,00 215,00 408,00 207,00	 	 	 130,000 173,000 80,000 90,000	 27´040,00 37´195,00 32´640,00 18´630,00	 	
	SOMMANO m					115´505,00	0,10	11´550,50
677 / 726 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2	 	 200,00 	 	 	 200,00 	 	
	SOMMANO m					200,00	15,26	3´052,00
678 / 727 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2	 130,00 173,00	 200,00 200,00	 	 	 26´000,00 34´600,00	 	
	SOMMANO m					60´600,00	1,34	81´204,00
	A R I P O R T A R E							6´417´172,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´417´172,90
679 / 728 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1		200,00			200,00		
	FASE 2							
	SOMMANO m					200,00	7,16	1´432,00
680 / 730 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1	130,00	200,00			26´000,00		
	FASE 2	173,00	200,00			34´600,00		
	SOMMANO m					60´600,00	0,10	6´060,00
	A RIPORTARE							6´424´664,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´424´664,90
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
681 / 690 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	SOMMANO gg					0,00	31,05	0,00
682 / 691 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 3 - SEGNALETICA cantiere D2					508,00		
	SOMMANO gg					508,00	1,30	660,40
683 / 692 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase							
	FASE 0							
	FASE 1	4,00	4,00			16,00		
	FASE 2	4,00	4,00			16,00		
	FASE 3	4,00	4,00			16,00		
	FASE 4	4,00	4,00			16,00		
	SOMMANO m					64,00	301,72	19´310,08
684 / 698 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	345,00	1´380,00
685 / 699 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0							
	FASE 1	3,00	2,00			6,00		
	FASE 2	3,00	2,00			6,00		
	FASE 3	3,00	2,00			6,00		
	FASE 4	7,00	2,00			14,00		
	SOMMANO cad					32,00	15,56	497,92
686 / 700 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e							
	A R I P O R T A R E							6´446´513,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´446´513,30
	pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0							
	FASE 1	3,00	2,00		4,000	24,00		
	FASE 2	3,00	2,00		5,000	30,00		
	FASE 3	3,00	2,00		2,000	12,00		
	FASE 4	7,00	2,00		2,000	28,00		
	SOMMANO cad					94,00	3,54	332,76
687 / 701 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase FASE 0							
	FASE 1	3,00			5,000	15,00		
	FASE 2	3,00			6,000	18,00		
	FASE 3	3,00			3,000	9,00		
	FASE 4	7,00			3,000	21,00		
	SOMMANO cad					63,00	7,19	452,97
688 / 702 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase FASE 0							
	FASE 1					3,00		
	FASE 2					3,00		
	FASE 3					3,00		
	FASE 4					7,00		
	SOMMANO cad					16,00	8,10	129,60
689 / 703 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 3 - SEGNALETICA Si considera un massimo di cartelli					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	11,30	79,10
690 / 706 F01.031.005. a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso							
	A RIPORTARE							6´447´507,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´447´507,73
	eventuali perdite e/o danneggiamenti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 3 - SEGNALETICA separatori di corsia, 1 ogni 10 metri	0,10	200,00			20,00		
	SOMMANO cad					20,00	7,08	141,60
691 / 707 F01.031.005. b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 3 - SEGNALETICA Posizionamenti FASE 0 FASE 1	0,10	200,00			20,00		
	FASE 2	0,10	200,00			20,00		
	FASE 3	0,10	200,00			20,00		
	FASE 4							
	SOMMANO cad					60,00	2,32	139,20
692 / 716 95.F10.A20. 010	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 3 - SEGNALETICA corsie stradali FASE 0	3,00	200,00			600,00		
	FASE 1	3,00	200,00			600,00		
	FASE 2	3,00	200,00			600,00		
	FASE 3	3,00	200,00			600,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					2´400,00	1,57	3´768,00
693 / 717 95.F10.A20. 015	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 3 - SEGNALETICA corsie stradali FASE 0	3,00	200,00			600,00		
	FASE 1	3,00	200,00			600,00		
	FASE 2	3,00	200,00			600,00		
	FASE 3	3,00	200,00			600,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					2´400,00	1,68	4´032,00
694 / 718 F01.031.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 3 - SEGNALETICA si stima 30 mq a fase di cantiere FASE 0					30,00		
	A R I P O R T A R E					30,00		6´455´588,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,00		6´455´588,53
	FASE 1					30,00		
	FASE 2					30,00		
	FASE 3					30,00		
	FASE 4					30,00		
	SOMMANO mq					150,00	8,65	1´297,50
	A R I P O R T A R E							6´456´886,03

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							6´456´886,03
	LOGISTICA (SbCat 4)							
695 / 693 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 11 - B4							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 0 *(H/peso=1/30)				0,033	0,03		
	FASE 1 *(H/peso=1/30)	4,00	130,00		0,033	17,16		
	FASE 2 *(H/peso=1/30)	4,00	173,00		0,033	22,84		
	FASE 3 *(H/peso=1/30)	4,00	80,00		0,033	10,56		
	FASE 4 *(H/peso=1/30)	4,00	90,00		0,033	11,88		
	SOMMANO cad					62,47	172,50	10´776,07
696 / 694 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 11 - B4							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 1 *(H/peso=1/365)	1,00	130,00		0,003	0,39		
	FASE 2 *(H/peso=1/365)	1,00	173,00		0,003	0,52		
	FASE 3 *(H/peso=1/365)	1,00	80,00		0,003	0,24		
	FASE 4 *(H/peso=1/365)	1,00	90,00		0,003	0,27		
	SOMMANO cad					1,42	870,75	1´236,47
697 / 695 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 11 - B4							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	34,55	138,20
698 / 696 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 11 - B4							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	31,07	124,28
699 / 697 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 11 - B4							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box					2,00		
	SOMMANO h					2,00	78,89	157,78
700 / 715 95.F10.A35. 015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 11 - B4							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	si considera 2 ore al giorno per ogni fase eccetto la fase 3 che conta 8 ore							
	A R I P O R T A R E							6´469´318,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´469´318,83
	giorno (2 movieri)							
	FASE 0	2,00	2,00			4,00		
	FASE 1	2,00	2,00		130,000	520,00		
	FASE 2	2,00	2,00		173,000	692,00		
	FASE 3	8,00	2,00		80,000	1´280,00		
	FASE 4	2,00	2,00		90,000	360,00		
	SOMMANO h					2´856,00	28,36	80´996,16
	A R I P O R T A R E							6´550´314,99

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							6´550´314,99
	VARIE (SbCat 5)							
701 / 670 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 5 - VARIE							
	noleggio 1 ore al giorno per la durata delle fasi 3 e 4 *(lung.=80+90)	1,00	170,00			170,00		
	SOMMANO h					170,00	136,41	23´189,70
702 / 671 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase aerea 10 paserelle di lunghezza 7 metri	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	40,56	2´839,20
703 / 704 F01.013.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 5 - VARIE							
	paratie di protezioni scavo acquedotto (profondità 2 metri). si stimano 1 quinto della lunghezza totale del cantiere, per ogni cantiere *(lung.=200/5)	2,00	40,00		2,000	160,00		
	SOMMANO mq					160,00	41,11	6´577,60
704 / 705 95.E10.A20. 010	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri d'armatura con tappo copritondino SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 5 - VARIE							
	si stimano circa 500 pezzi per la fase 2 Pile					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	0,74	370,00
705 / 708 F01.001.005	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 5 - VARIE							
	si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	520,21	1´040,42
706 / 709 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 5 - VARIE							
	per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5		175,00	5,000	1,500	1´312,50		
	per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile	11,00	11,00	8,000	5,000	4´840,00		
	SOMMANO m³vpp					6´152,50	0,50	3´076,25
707 / 710 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase sottoservizi 10 paserelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		6´587´408,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		6´587´408,16
	SOMMANO m					50,00	40,56	2´028,00
708 / 711 NP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		200,00		0,040	8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	1´737,60	13´900,80
709 / 712 NP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		200,00		0,040	8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	572,35	4´578,80
710 / 713 F01.100.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	130,00			0,033	4,29		
	SOMMANO cad					4,29	41,21	176,79
711 / 714 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 5 - VARIE si stima 2 valigette ogni cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,34	158,68
712 / 721 95.A10.A20. 010	Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 5 - VARIE si stimano un totale di 500 metri complessivi per ogni area di cantiere per tutte le fasi di svolgimento		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,84	3´420,00
	A RIPORTARE							6´611´671,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´611´671,23
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
713 / 677 95.E10.A10. 010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	si valutano 20 dispositvi (2 metri di fune) (fase 3 + fase 4)	20,00	2,00		170,000	6´800,00		
	SOMMANO cad					6´800,00	0,86	5´848,00
714 / 678 95.E10.A10. 015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	si valutano 2 funi per lunghezza totale cantiere	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	23,17	9´268,00
715 / 679 95.E10.A10. 020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	si valutano 20 dispositvi	20,00			170,000	3´400,00		
	SOMMANO cad					3´400,00	0,28	952,00
716 / 680 95.B10.S10.0 90	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	parapetto su bordo linea	2,00	200,00			400,00		
	altri parapetti (stima)					100,00		
	SOMMANO m					500,00	30,72	15´360,00
717 / 719 F01.025.055. a	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere							
	FASE 0							
	FASE 1 *(H/peso=1/30)	10,00	130,00		0,033	42,90		
	FASE 2 *(H/peso=1/30)	10,00	173,00		0,033	57,09		
	FASE 3 *(H/peso=1/30)	10,00	80,00		0,033	26,40		
	FASE 4 *(H/peso=1/30)	10,00	90,00		0,033	29,70		
	SOMMANO cad					156,09	3,10	483,88
718 / 720 F01.025.055. b	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	A RIPORTARE							6´643´583,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´643´583,11
	Cat 11 - B4 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4					 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,81	32,40
719 / 723 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Protezione scavo plinto (30 metri per ogni pila del cantiere)	11,00	30,00			330,00		
	SOMMANO m					330,00	30,72	10´137,60
	A R I P O R T A R E							6´653´753,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´653´753,11
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
720 / 672 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=200/5)	8,00			40,000	320,00		
	SOMMANO h					320,00	78,97	25´270,40
721 / 673 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´160,59	4´160,59
722 / 674 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1´970,87	5´912,61
723 / 675 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´664,74	1´664,74
724 / 676 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´440,83	1´440,83
725 / 681 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto							
	A R I P O R T A R E							6´692´202,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´692´202,28
	di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 *(lung.=200-11*2)	2,00	178,00	0,500	8,000	1´424,00		
	SOMMANO m²					1´424,00	31,63	45´041,12
726 / 682 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	1424,00			5,000	7´120,00		
	SOMMANO m²					7´120,00	2,76	19´651,20
727 / 683 95.B10.S10.030	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	178,00	0,500		178,00		
	SOMMANO m					178,00	32,58	5´799,24
728 / 684 95.B10.S10.040	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	178,00	0,500	5,000	890,00		
	SOMMANO m					890,00	1,82	1´619,80
729 / 685 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	178,00	0,500	8,000	1´424,00		
	SOMMANO m²					1´424,00	2,15	3´061,60
730 / 686 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni impalcato. (numero pile /2)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	12,98	77,88
731 / 687 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4							
	A R I P O R T A R E							6´767´453,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´767´453,12
	SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
		6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	2,87	34,44
732 / 688 95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						6,00		
	SOMMANO cad					6,00	440,23	2´641,38
733 / 724 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione leggera							
	FASE 0	208,00			2,000	416,00		
	FASE 1	215,00			2,000	430,00		
	FASE 2	408,00			2,000	816,00		
	FASE 3	207,00			2,000	414,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m²					2´076,00	2,15	4´463,40
734 / 729 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante							
	FASE 1	200,00			2,000	400,00		
	FASE 2							
	SOMMANO m²					400,00	2,15	860,00
	A RIPORTARE							6´775´452,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´775´452,34
	BONIFICA ORDIGNI (SbCat 8)							
735 / 665 BA.OB.A.01 01.A	Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI su tutta la superficie in alveo *(par.ug.=1907+316)	2223,00				2´223,00		
	SOMMANO m²					2´223,00	0,31	689,13
736 / 666 BA.OB.B.01 01.B	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale in presenza d'acqua in alveo					2´223,00		
	SOMMANO m²					2´223,00	0,60	1´333,80
737 / 667 BA.OB.B.01 02.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 3 metri in alveo (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		244,00		3,000	732,00		
	BOE a 7 metri in alveo (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		41,00		7,000	287,00		
	SOMMANO m					1´019,00	6,00	6´114,00
738 / 668 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale su impronta fondazioni su strada					654,00		
	SOMMANO m²					654,00	0,35	228,90
739 / 669 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 11 - B4 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 7 metri impronta fondazioni su strada (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		84,00		7,000	588,00		
	SOMMANO m					588,00	2,73	1´605,24
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							6´785´423,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6´785´423,41
	B5 (Cat 12)							
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
740 / 755 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 12 - B5							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	predisposizione rilevato di altezza 1 m e sezione 2 mq all'interno dell'alveo							
	con materiare dell'alveo	2,00	320,00			640,00		
	rimozione del rilevato a fine lavori	2,00	320,00			640,00		
	SOMMANO m³					1´280,00	15,85	20´288,00
741 / 758 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 12 - B5							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	per ogni fase							
	FASE 0							
	FASE 1	8,00	4,00			32,00		
	FASE 2	8,00	4,00			32,00		
	FASE 3	8,00	4,00			32,00		
	FASE 4	8,00	4,00			32,00		
	SOMMANO m					128,00	301,72	38´620,16
742 / 788 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 12 - B5							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	recinzioni leggere							
	FASE 0							
	FASE 1					317,00		
	FASE 2					314,00		
	FASE 3					633,00		
	FASE 4					333,00		
	SOMMANO m					1´597,00	7,16	11´434,52
743 / 791 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 12 - B5							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	recinzioni leggere							
	FASE 0							
	FASE 1	317,00			130,000	41´210,00		
	FASE 2	314,00			165,000	51´810,00		
	FASE 3	633,00			100,000	63´300,00		
	FASE 4	333,00			85,000	28´305,00		
	SOMMANO m					184´625,00	0,10	18´462,50
744 / 792 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 12 - B5							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	new jersey recinzione pesante							
	FASE 1		326,00			326,00		
	A R I P O R T A R E					326,00		6´874´228,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					326,00		6´874´228,59
	FASE 2							
	SOMMANO m					326,00	15,26	4´974,76
745 / 793 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1	130,00	326,00			42´380,00		
	FASE 2	165,00	324,00			53´460,00		
	SOMMANO m					95´840,00	1,34	128´425,60
746 / 794 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1		326,00			326,00		
	FASE 2							
	SOMMANO m					326,00	7,16	2´334,16
747 / 796 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1	130,00	326,00			42´380,00		
	FASE 2	165,00	324,00			53´460,00		
	SOMMANO m					95´840,00	0,10	9´584,00
	A RIPORTARE							7´019´547,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´019´547,11
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
748 / 756 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	SOMMANO gg					0,00	31,05	0,00
749 / 764 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	345,00	2´760,00
750 / 765 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0	13,00	2,00			26,00		
	FASE 1	6,00	2,00			12,00		
	FASE 2	6,00	2,00			12,00		
	FASE 3	6,00	2,00			12,00		
	FASE 4	7,00	2,00			14,00		
	SOMMANO cad					76,00	15,56	1´182,56
751 / 766 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0							
	FASE 1	6,00	2,00		4,000	48,00		
	FASE 2	6,00	2,00		5,000	60,00		
	FASE 3	6,00	2,00		3,000	36,00		
	FASE 4	7,00	2,00		2,000	28,00		
	SOMMANO cad					172,00	3,54	608,88
752 / 767 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5							
	A R I P O R T A R E							7´024´098,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´024´098,55
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase							
	FASE 0	13,00			1,000	13,00		
	FASE 1	6,00			5,000	30,00		
	FASE 2	6,00			6,000	36,00		
	FASE 3	6,00			4,000	24,00		
	FASE 4	7,00			3,000	21,00		
	SOMMANO cad					124,00	7,19	891,56
753 / 768 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 12 - B5							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase							
	FASE 0					13,00		
	FASE 1					6,00		
	FASE 2					6,00		
	FASE 3					6,00		
	FASE 4					7,00		
	SOMMANO cad					38,00	8,10	307,80
754 / 769 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 12 - B5							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Si considera un massimo di cartelli					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	11,30	146,90
755 / 772 F01.031.005. a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 12 - B5							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	separatori di corsia, 1 ogni 10 metri	0,10	320,00			32,00		
	SOMMANO cad					32,00	7,08	226,56
756 / 773 F01.031.005. b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 12 - B5							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Posizionamenti							
	FASE 0							
	FASE 1	0,10	320,00			32,00		
	FASE 2	0,10	320,00			32,00		
	FASE 3	0,10	320,00			32,00		
	FASE 4							
	A R I P O R T A R E					96,00		7´025´671,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					96,00		7´025´671,37
	SOMMANO cad					96,00	2,32	222,72
757 / 782 95.F10.A20. 010	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 12 - B5							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	corsie stradali							
	FASE 0	3,00	320,00			960,00		
	FASE 1	3,00	320,00			960,00		
	FASE 2	3,00	320,00			960,00		
	FASE 3	3,00	320,00			960,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					3´840,00	1,57	6´028,80
758 / 783 95.F10.A20. 015	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 12 - B5							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	corsie stradali							
	FASE 0	3,00	320,00			960,00		
	FASE 1	3,00	320,00			960,00		
	FASE 2	3,00	320,00			960,00		
	FASE 3	3,00	320,00			960,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					3´840,00	1,68	6´451,20
759 / 784 F01.031.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 12 - B5							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	si stima 30 mq a fase di cantiere							
	FASE 0					30,00		
	FASE 1					30,00		
	FASE 2					30,00		
	FASE 3					30,00		
	FASE 4					30,00		
	SOMMANO mq					150,00	8,65	1´297,50
	A RIPORTARE							7´039´671,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´039´671,59
	LOGISTICA (SbCat 4)							
760 / 759 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 12 - B5							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 0							
	FASE 1 *(H/peso=1/30)	4,00	130,00		0,033	17,16		
	FASE 2 *(H/peso=1/30)	4,00	165,00		0,033	21,78		
	FASE 3 *(H/peso=1/30)	4,00	100,00		0,033	13,20		
	FASE 4 *(H/peso=1/30)	4,00	85,00		0,033	11,22		
	SOMMANO cad					63,36	172,50	10´929,60
761 / 760 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 12 - B5							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 1 *(H/peso=1/365)	1,00	130,00		0,003	0,39		
	FASE 2 *(H/peso=1/365)	1,00	165,00		0,003	0,50		
	FASE 3 *(H/peso=1/365)	1,00	100,00		0,003	0,30		
	FASE 4 *(H/peso=1/365)	1,00	85,00		0,003	0,26		
	SOMMANO cad					1,45	870,75	1´262,59
762 / 761 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 12 - B5							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	34,55	138,20
763 / 762 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 12 - B5							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	31,07	124,28
764 / 763 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 12 - B5							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box					2,00		
	SOMMANO h					2,00	78,89	157,78
765 / 781 95.F10.A35. 015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 12 - B5							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	si considera 2 ore al giorno per ogni fase eccetto la fase 3 che conta 8 ore							
	A RIPORTARE							7´052´284,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´052´284,04
	giorno (2 movieri)							
	FASE 0	2,00	2,00			4,00		
	FASE 1	2,00	2,00		130,000	520,00		
	FASE 2	2,00	2,00		165,000	660,00		
	FASE 3	8,00	2,00		100,000	1´600,00		
	FASE 4	2,00	2,00		85,000	340,00		
	SOMMANO h					3´124,00	28,36	88´596,64
	A R I P O R T A R E							7´140´880,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´140´880,68
	VARIE (SbCat 5)							
766 / 736 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 5 - VARIE							
	noleggio 1 ore al giorno per la durata delle fasi 3 e 4 *(lung.=100+85)	1,00	185,00			185,00		
	SOMMANO h					185,00	136,41	25´235,85
767 / 737 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase aerea 10 paserelle di lunghezza 7 metri	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	40,56	2´839,20
768 / 757 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 5 - VARIE							
	cantiere D2					515,00		
	SOMMANO gg					515,00	1,30	669,50
769 / 770 F01.013.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 5 - VARIE							
	paratie di protezioni scavo acquedotto (profondità 2 metri). si stimano 1 quinto della lunghezza totale del cantiere, per ogni cantiere *(larg.=320/5)	2,00		64,000	2,000	256,00		
	SOMMANO mq					256,00	41,11	10´524,16
770 / 771 95.E10.A20. 010	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri d'armatura con tappo copritondino SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 5 - VARIE							
	si stimano circa 500 pezzi per la fase 2 Pile					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	0,74	370,00
771 / 774 F01.001.005	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 5 - VARIE							
	si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	520,21	1´560,63
772 / 775 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 5 - VARIE							
	per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5		175,00	5,000	1,500	1´312,50		
	per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile	10,00	11,00	8,000	5,000	4´400,00		
	A RIPORTARE					5´712,50		7´182´080,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5´712,50		7´182´080,02
	SOMMANO m³vpp					5´712,50	0,50	2´856,25
773 / 776 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 10 paserelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,56	2´028,00
774 / 777 NP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		320,00		0,040	12,80		
	SOMMANO cadauno					12,80	1´737,60	22´241,28
775 / 778 NP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		320,00		0,040	12,80		
	SOMMANO cadauno					12,80	572,35	7´326,08
776 / 779 F01.100.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	130,00			0,033	4,29		
	SOMMANO cad					4,29	41,21	176,79
777 / 780 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 5 - VARIE si stima 2 valigette ogni cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,34	158,68
778 / 787 95.A10.A20. 010	Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 5 - VARIE si stimano un totale di 500 metri complessivi per ogni area di cantiere per tutte le fasi di svolgimento		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,84	3´420,00
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							7´220´287,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´220´287,10
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
779 / 743 95.E10.A10. 010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi (2 metri di fune) (fase 3 + fase 4) *(H/peso=100+ 85)	20,00	2,00		185,000	7´400,00		
	SOMMANO cad					7´400,00	0,86	6´364,00
780 / 744 95.E10.A10. 015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 2 funi per lunghezza totale cantiere	2,00	320,00			640,00		
	SOMMANO m					640,00	23,17	14´828,80
781 / 745 95.E10.A10. 020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi *(H/peso=100+85)	20,00			185,000	3´700,00		
	SOMMANO cad					3´700,00	0,28	1´036,00
782 / 746 95.B10.S10.0 90	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE parapetto su bordo linea altri parapetti (stima)	2,00	320,00			640,00 100,00		
	SOMMANO m					740,00	30,72	22´732,80
783 / 785 F01.025.055. a	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 *(H/peso=1/30) FASE 2 *(H/peso=1/30) FASE 3 *(H/peso=1/30) FASE 4 *(H/peso=1/30)	 10,00 10,00 10,00 10,00	 130,00 165,00 100,00 85,00	 0,033 0,033 0,033 0,033	 42,90 54,45 33,00 28,05		
	SOMMANO cad					158,40	3,10	491,04
784 / 786 F01.025.055. b	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento							
	A RIPORTARE							7´265´739,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´265´739,74
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4					10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,81	32,40
785 / 789 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Protezione scavo plinto (30 metri per ogni pila del cantiere)	10,00	30,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	30,72	9´216,00
	A R I P O R T A R E							7´274´988,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´274´988,14
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
786 / 738 AT.N06.C20.010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=320/5)	8,00			64,000	512,00		
	SOMMANO h					512,00	78,97	40´432,64
787 / 739 AT.N06.H10.010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´160,59	4´160,59
788 / 740 AT.N06.H10.015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1´970,87	5´912,61
789 / 741 AT.N06.H10.025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´664,74	1´664,74
790 / 742 AT.N06.H10.026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´440,83	1´440,83
791 / 747 95.B10.S10.011	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto							
	A R I P O R T A R E							7´328´599,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´328´599,55
	di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 *(lung.=320-10*2)	2,00	300,00	0,500	8,000	2´400,00		
	SOMMANO m²					2´400,00	31,63	75´912,00
792 / 748 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	2400,00			5,000	12´000,00		
	SOMMANO m²					12´000,00	2,76	33´120,00
793 / 749 95.B10.S10.030	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	300,00	0,500		300,00		
	SOMMANO m					300,00	32,58	9´774,00
794 / 750 95.B10.S10.040	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	300,00	0,500	5,000	1´500,00		
	SOMMANO m					1´500,00	1,82	2´730,00
795 / 751 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	300,00	0,500	8,000	2´400,00		
	SOMMANO m²					2´400,00	2,15	5´160,00
796 / 752 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni impalcato. (numero pile /2)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	12,98	64,90
797 / 753 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5							
	A R I P O R T A R E							7´455´360,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´455´360,45
	SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
		5,00	2,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,87	28,70
798 / 754 95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						5,00		
	SOMMANO cad					5,00	440,23	2´201,15
799 / 790 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione leggera							
	FASE 0	317,00			2,000	634,00		
	FASE 1	314,00			2,000	628,00		
	FASE 2	633,00			2,000	1´266,00		
	FASE 3	333,00			2,000	666,00		
	FASE 4				2,000	2,00		
	SOMMANO m²					3´196,00	2,15	6´871,40
800 / 795 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante							
	FASE 1	326,00			2,000	652,00		
	FASE 2							
	SOMMANO m²					652,00	2,15	1´401,80
	A RIPORTARE							7´465´863,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´465´863,50
	BONIFICA ORDIGNI (SbCat 8)							
801 / 731 BA.OB.A.01 01.A	Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI su tutta la superficie in alveo *(par.ug.=2784+275)	3059,00				3´059,00		
	SOMMANO m²					3´059,00	0,31	948,29
802 / 732 BA.OB.B.01 01.B	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale in presenza d'acqua in alveo					3´059,00		
	SOMMANO m²					3´059,00	0,60	1´835,40
803 / 733 BA.OB.B.01 02.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 3 metri in alveo (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		356,00		3,000	1´068,00		
	BOE a 7 metri in alveo (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		36,00		7,000	252,00		
	SOMMANO m					1´320,00	6,00	7´920,00
804 / 734 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale su impronta fondazioni su strada					430,00		
	SOMMANO m²					430,00	0,35	150,50
805 / 735 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 12 - B5 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 7 metri impronta fondazioni su strada (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		55,00		7,000	385,00		
	SOMMANO m					385,00	2,73	1´051,05
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							7´477´768,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´477´768,74
	C1 (Cat 13) **RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)**							
806 / 821 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE predisposizione rilevato di altezza 1 m e sezione 2 mq all'interno dell'alveo con materiare dell'alveo rimozione del rilevato a fine lavori	 2,00 2,00	 265,00 265,00			 530,00 530,00		
	SOMMANO m³					1´060,00	15,85	16´801,00
807 / 854 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere FASE 0 FASE 1 FASE 2 *(par.ug.=312+162) FASE 3 FASE 4	 474,00	 			 312,00 474,00 514,00 309,00		
	SOMMANO m					1´609,00	7,16	11´520,44
808 / 857 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere FASE 0 FASE 1 FASE 2 *(par.ug.=312+162) FASE 3 FASE 4	 312,00 474,00 633,00 333,00	 		 120,000 165,000 85,000 75,000	 37´440,00 78´210,00 53´805,00 24´975,00		
	SOMMANO m					194´430,00	0,10	19´443,00
809 / 858 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2	 	 245,00 171,00			 245,00 171,00		
	SOMMANO m					416,00	15,26	6´348,16
810 / 859 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2 *(lung.=245+171)	 120,00 165,00	 245,00 416,00			 29´400,00 68´640,00		
	SOMMANO m					98´040,00	1,34	131´373,60
	A R I P O R T A R E							7´663´254,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´663´254,94
811 / 860 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1		245,00			245,00		
	FASE 2		171,00			171,00		
	SOMMANO m					416,00	7,16	2´978,56
812 / 862 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1	120,00	245,00			29´400,00		
	FASE 2 *(lung.=245+171)	165,00	416,00			68´640,00		
	SOMMANO m					98´040,00	0,10	9´804,00
	A R I P O R T A R E							7´676´037,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´676´037,50
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
813 / 822 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	SOMMANO gg					0,00	31,05	0,00
814 / 823 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 3 - SEGNALETICA cantiere D5					490,00		
	SOMMANO gg					490,00	1,30	637,00
815 / 824 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase							
	FASE 0							
	FASE 1	6,00	4,00			24,00		
	FASE 2	11,00	4,00			44,00		
	FASE 3	6,00	4,00			24,00		
	FASE 4	6,00	4,00			24,00		
	SOMMANO m					116,00	301,72	34´999,52
816 / 825 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase							
	FASE 0 *(H/peso=1/30)				0,033	0,03		
	FASE 1 *(H/peso=1/30)	4,00	130,00		0,033	17,16		
	FASE 2 *(H/peso=1/30)	4,00	165,00		0,033	21,78		
	FASE 3 *(H/peso=1/30)	4,00	85,00		0,033	11,22		
	FASE 4 *(H/peso=1/30)	4,00	75,00		0,033	9,90		
	SOMMANO cad					60,09	172,50	10´365,53
817 / 826 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase							
	FASE 1 *(H/peso=1/365)	1,00	130,00		0,003	0,39		
	FASE 2 *(H/peso=1/365)	1,00	165,00		0,003	0,50		
	FASE 3 *(H/peso=1/365)	1,00	85,00		0,003	0,26		
	FASE 4 *(H/peso=1/365)	1,00	75,00		0,003	0,23		
	SOMMANO cad					1,38	870,75	1´201,64
	A R I P O R T A R E							7´723´241,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´723´241,19
818 / 827 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 3 - SEGNALETICA per spostamento box FASE 1 FASE 3					2,00 2,00		
	SOMMANO h					4,00	34,55	138,20
819 / 828 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 3 - SEGNALETICA per spostamento box FASE 1 FASE 3					2,00 2,00		
	SOMMANO h					4,00	31,07	124,28
820 / 830 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	345,00	2´070,00
821 / 831 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	 <

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´726´268,51
823 / 833 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase							
	FASE 0							
	FASE 1	3,00			5,000	15,00		
	FASE 2	3,00			6,000	18,00		
	FASE 3	3,00			3,000	9,00		
	FASE 4	4,00			3,000	12,00		
	SOMMANO cad					54,00	7,19	388,26
824 / 834 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase							
	FASE 0							
	FASE 1					3,00		
	FASE 2					3,00		
	FASE 3					3,00		
	FASE 4					4,00		
	SOMMANO cad					13,00	8,10	105,30
825 / 835 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 3 - SEGNALETICA Si considera un massimo di cartelli					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	11,30	67,80
826 / 838 F01.031.005. a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	separatori di corsia, 1 ogni 10 metri	0,10	265,00			26,50		
	SOMMANO cad					26,50	7,08	187,62
827 / 839 F01.031.005. b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	A R I P O R T A R E							7´727´017,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´727´017,49
	Cat 13 - C1							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Posizionamenti							
	FASE 0							
	FASE 1	0,10	265,00			26,50		
	FASE 2	0,10	265,00			26,50		
	FASE 3	0,10	265,00			26,50		
	FASE 4							
	SOMMANO cad					79,50	2,32	184,44
828 / 848 95.F10.A20. 010	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 13 - C1							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	corsie stradali							
	FASE 0	3,00	265,00			795,00		
	FASE 1	3,00	265,00			795,00		
	FASE 2	3,00	265,00			795,00		
	FASE 3	3,00	265,00			795,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					3´180,00	1,57	4´992,60
829 / 849 95.F10.A20. 015	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 13 - C1							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	corsie stradali							
	FASE 0	3,00	265,00			795,00		
	FASE 1	3,00	265,00			795,00		
	FASE 2	3,00	265,00			795,00		
	FASE 3	3,00	265,00			795,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					3´180,00	1,68	5´342,40
830 / 850 F01.031.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 13 - C1							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	si stima 30 mq a fase di cantiere							
	FASE 0					30,00		
	FASE 1					30,00		
	FASE 2					30,00		
	FASE 3					30,00		
	FASE 4					30,00		
	SOMMANO mq					150,00	8,65	1´297,50

	A R I P O R T A R E							7´738´834,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´738´834,43
	LOGISTICA (SbCat 4)							
831 / 829 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 4 - LOGISTICA per spostamento box					2,00		
	SOMMANO h					2,00	78,89	157,78
832 / 847 95.F10.A35. 015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 4 - LOGISTICA si considera 2 ore al giorno per ogni fase eccetto la fase 3 che conta 8 ore giorno (2 movieri)							
	FASE 0	2,00	2,00			4,00		
	FASE 1	2,00	2,00		120,000	480,00		
	FASE 2	2,00	2,00		165,000	660,00		
	FASE 3	8,00	2,00		85,000	1´360,00		
	FASE 4	2,00	2,00		75,000	300,00		
	SOMMANO h					2´804,00	28,36	79´521,44
	A R I P O R T A R E							7´818´513,65

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´818´513,65
	VARIE (SbCat 5)							
833 / 802 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 5 - VARIE							
	noleggio 1 ore al giorno per la durata delle fasi 3 e 4 *(lung.=85+75)	1,00	160,00			160,00		
	SOMMANO h					160,00	136,41	21´825,60
834 / 803 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase aerea 10 paserelle di lunghezza 7 metri	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	40,56	2´839,20
835 / 836 F01.013.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 5 - VARIE							
	paratie di protezioni scavo acquedotto (profondità 2 metri). si stimano 1 quinto della lunghezza totale del cantiere, per ogni cantiere *(larg.=265/5)	2,00		53,000	2,000	212,00		
	SOMMANO mq					212,00	41,11	8´715,32
836 / 837 95.E10.A20. 010	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri d'armatura con tappo copritondino SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 5 - VARIE							
	si stimano circa 500 pezzi per la fase 2 Pile					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	0,74	370,00
837 / 840 F01.001.005	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 5 - VARIE							
	si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	520,21	1´560,63
838 / 841 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 5 - VARIE							
	per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5		265,00	5,000	1,500	1´987,50		
	per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile	11,00	11,00	8,000	5,000	4´840,00		
	SOMMANO m³vpp					6´827,50	0,50	3´413,75
839 / 842 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase sottoservizi 10 paserelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		7´857´238,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		7´857´238,15
	SOMMANO m					50,00	40,56	2´028,00
840 / 843 NP.SIC.ILL001A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		265,00		0,040	10,60		
	SOMMANO cadauno					10,60	1´737,60	18´418,56
841 / 844 NP.SIC.ILL001B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		265,00		0,040	10,60		
	SOMMANO cadauno					10,60	572,35	6´066,91
842 / 845 F01.100.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	120,00			0,033	3,96		
	SOMMANO cad					3,96	41,21	163,19
843 / 846 95.C10.025.010	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 5 - VARIE si stima 2 valigette ogni cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,34	158,68
844 / 853 95.A10.A20.010	Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 5 - VARIE si stimano un totale di 500 metri complessivi per ogni area di cantiere per tutte le fasi di svolgimento		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,84	3´420,00
	A RIPORTARE							7´887´493,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7´887´493,49
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
845 / 809 95.E10.A10. 010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi (2 metri di fune) (fase 3 + fase 4) *(H/peso=85+75)	20,00	2,00		160,000	6´400,00		
	SOMMANO cad					6´400,00	0,86	5´504,00
846 / 810 95.E10.A10. 015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 2 funi per lunghezza totale cantiere	2,00	263,00			526,00		
	SOMMANO m					526,00	23,17	12´187,42
847 / 811 95.E10.A10. 020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi	20,00			160,000	3´200,00		
	SOMMANO cad					3´200,00	0,28	896,00
848 / 812 95.B10.S10.0 90	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE parapetto su bordo linea altri parapetti (stima)	2,00	263,00			526,00 100,00		
	SOMMANO m					626,00	30,72	19´230,72
849 / 851 F01.025.055. a	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 *(H/peso=1/30) FASE 2 *(H/peso=1/30) FASE 3 *(H/peso=1/30) FASE 4 *(H/peso=1/30)	 10,00 10,00 10,00 10,00	 120,00 165,00 85,00 75,00		 0,033 0,033 0,033 0,033	 39,60 54,45 28,05 24,75		
	SOMMANO cad					146,85	3,10	455,24
850 / 852 F01.025.055. b	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	A RIPORTARE							7´925´766,87

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´925´766,87
	Cat 13 - C1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4					 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,81	32,40
851 / 855 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Protezione scavo plinto (30 metri per ogni pila del cantiere)	12,00	30,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	30,72	11´059,20
	A R I P O R T A R E							7´936´858,47

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´936´858,47
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
852 / 804 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=263/5)	8,00			52,600	420,80		
	SOMMANO h					420,80	78,97	33´230,58
853 / 805 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´160,59	4´160,59
854 / 806 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1´970,87	5´912,61
855 / 807 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´664,74	1´664,74
856 / 808 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´440,83	1´440,83
857 / 813 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto							
	A R I P O R T A R E							7´983´267,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7´983´267,82
	di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 *(lung.=263-12*2)	2,00	239,00	0,500	8,000	1´912,00		
	SOMMANO m²					1´912,00	31,63	60´476,56
858 / 814 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	1912,00			5,000	9´560,00		
	SOMMANO m²					9´560,00	2,76	26´385,60
859 / 815 95.B10.S10.030	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	239,00	0,500		239,00		
	SOMMANO m					239,00	32,58	7´786,62
860 / 816 95.B10.S10.040	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	239,00	0,500	4,000	956,00		
	SOMMANO m					956,00	1,82	1´739,92
861 / 817 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	239,00	0,500	8,000	1´912,00		
	SOMMANO m²					1´912,00	2,15	4´110,80
862 / 818 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni impalcato. (numero pile /2)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	12,98	77,88
863 / 819 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1							
	A R I P O R T A R E							8´083´845,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´083´845,20
	SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
		6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	2,87	34,44
864 / 820 95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						6,00		
	SOMMANO cad					6,00	440,23	2´641,38
865 / 856 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione leggera							
	FASE 0							
	FASE 1	312,00			2,000	624,00		
	FASE 2 *(par.ug.=312+162)	474,00			2,000	948,00		
	FASE 3	514,00			2,000	1´028,00		
	FASE 4	309,00			2,000	618,00		
	SOMMANO m²					3´218,00	2,15	6´918,70
866 / 861 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante							
	FASE 1		245,00		2,000	490,00		
	FASE 2		171,00			171,00		
	SOMMANO m²					661,00	2,15	1´421,15
	A R I P O R T A R E							8´094´860,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´094´860,87
	BONIFICA ORDIGNI (SbCat 8)							
867 / 797 BA.OB.A.01 01.A	Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI su tutta la superficie in alveo *(par.ug.=1696+279)	1975,00				1´975,00		
	SOMMANO m²					1´975,00	0,31	612,25
868 / 798 BA.OB.B.01 01.B	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale in presenza d'acqua in alveo					1´975,00		
	SOMMANO m²					1´975,00	0,60	1´185,00
869 / 799 BA.OB.B.01 02.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 3 metri in alveo (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		217,00		3,000	651,00		
	BOE a 7 metri in alveo (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		49,00		7,000	343,00		
	SOMMANO m					994,00	6,00	5´964,00
870 / 800 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale su impronta fondazioni su strada					522,00		
	SOMMANO m²					522,00	0,35	182,70
871 / 801 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 13 - C1 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 7 metri impronta fondazioni su strada (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		67,00		7,000	469,00		
	SOMMANO m					469,00	2,73	1´280,37
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							8´104´085,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´104´085,19
	C2 (Cat 14)							
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
872 / 887 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 14 - C2							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	predisposizione rilevato di altezza 1 m e sezione 2 mq all'interno dell'alveo							
	con materiare dell'alveo	2,00	385,00			770,00		
	rimozione del rilevato a fine lavori	2,00	385,00			770,00		
	SOMMANO m³					1´540,00	15,85	24´409,00
873 / 890 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 14 - C2							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	per ogni fase							
	FASE 0							
	FASE 1	9,00	4,00			36,00		
	FASE 2	9,00	4,00			36,00		
	FASE 3	9,00	4,00			36,00		
	FASE 4	5,00	4,00			20,00		
	SOMMANO m					128,00	301,72	38´620,16
874 / 920 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 14 - C2							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	recinzioni leggere							
	FASE 0							
	FASE 1					423,00		
	FASE 2					442,00		
	FASE 3					778,00		
	FASE 4					725,00		
	SOMMANO m					2´368,00	7,16	16´954,88
875 / 923 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 14 - C2							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	recinzioni leggere							
	FASE 0							
	FASE 1	423,00			120,000	50´760,00		
	FASE 2	442,00			180,000	79´560,00		
	FASE 3	778,00			100,000	77´800,00		
	FASE 4	725,00			85,000	61´625,00		
	SOMMANO m					269´745,00	0,10	26´974,50
876 / 924 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 14 - C2							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	new jersey recinzione pesante							
	FASE 1		345,00			345,00		
	A R I P O R T A R E					345,00		8´211´043,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					345,00		8´211´043,73
	FASE 2							
	SOMMANO m					345,00	15,26	5´264,70
877 / 925 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1	120,00	345,00			41´400,00		
	FASE 2	180,00	345,00			62´100,00		
	SOMMANO m					103´500,00	1,34	138´690,00
878 / 926 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1		345,00			345,00		
	FASE 2							
	SOMMANO m					345,00	7,16	2´470,20
879 / 928 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1	120,00	345,00			41´400,00		
	FASE 2	180,00	345,00			62´100,00		
	SOMMANO m					103´500,00	0,10	10´350,00
	A RIPORTARE							8´367´818,63

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´367´818,63
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
880 / 888 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	SOMMANO gg					0,00	31,05	0,00
881 / 896 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	345,00	3´105,00
882 / 897 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0							
	FASE 1	6,00	2,00			12,00		
	FASE 2	6,00	2,00			12,00		
	FASE 3	6,00	2,00			12,00		
	FASE 4	7,00	2,00			14,00		
	SOMMANO cad					50,00	15,56	778,00
883 / 898 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0							
	FASE 1	6,00	2,00		3,000	36,00		
	FASE 2	6,00	2,00		5,000	60,00		
	FASE 3	6,00	2,00		3,000	36,00		
	FASE 4	7,00	2,00		2,000	28,00		
	SOMMANO cad					160,00	3,54	566,40
884 / 899 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2							
	A R I P O R T A R E							8´372´268,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´372´268,03
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase							
	FASE 0							
	FASE 1	6,00			4,000	24,00		
	FASE 2	6,00			6,000	36,00		
	FASE 3	6,00			4,000	24,00		
	FASE 4	7,00			3,000	21,00		
	SOMMANO cad					105,00	7,19	754,95
885 / 900 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 14 - C2							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase							
	FASE 0							
	FASE 1					6,00		
	FASE 2					6,00		
	FASE 3					6,00		
	FASE 4					7,00		
	SOMMANO cad					25,00	8,10	202,50
886 / 901 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 14 - C2							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Si considera un massimo di cartelli					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	11,30	79,10
887 / 904 F01.031.005. a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 14 - C2							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	separatori di corsia, 1 ogni 10 metri	0,10	385,00			38,50		
	SOMMANO cad					38,50	7,08	272,58
888 / 905 F01.031.005. b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 14 - C2							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Posizionamenti							
	FASE 0							
	FASE 1	0,10	385,00			38,50		
	FASE 2	0,10	385,00			38,50		
	FASE 3	0,10	385,00			38,50		
	FASE 4							
	A R I P O R T A R E					115,50		8´373´577,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					115,50		8´373´577,16
	SOMMANO cad					115,50	2,32	267,96
889 / 914 95.F10.A20. 010	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 3 - SEGNALETICA corsie stradali							
	FASE 0	3,00	385,00			1´155,00		
	FASE 1	3,00	385,00			1´155,00		
	FASE 2	3,00	385,00			1´155,00		
	FASE 3	3,00	385,00			1´155,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					4´620,00	1,57	7´253,40
890 / 915 95.F10.A20. 015	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 3 - SEGNALETICA corsie stradali							
	FASE 0	3,00	385,00			1´155,00		
	FASE 1	3,00	385,00			1´155,00		
	FASE 2	3,00	385,00			1´155,00		
	FASE 3	3,00	385,00			1´155,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					4´620,00	1,68	7´761,60
891 / 916 F01.031.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 3 - SEGNALETICA si stima 30 mq a fase di cantiere							
	FASE 0					30,00		
	FASE 1					30,00		
	FASE 2					30,00		
	FASE 3					30,00		
	FASE 4					30,00		
	SOMMANO mq					150,00	8,65	1´297,50
	A RIPORTARE							8´390´157,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´390´157,62
	LOGISTICA (SbCat 4)							
892 / 891 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 14 - C2							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 0 *(H/peso=1/30)				0,033	0,03		
	FASE 1 *(H/peso=1/30)	4,00	120,00		0,033	15,84		
	FASE 2 *(H/peso=1/30)	4,00	180,00		0,033	23,76		
	FASE 3 *(H/peso=1/30)	4,00	100,00		0,033	13,20		
	FASE 4 *(H/peso=1/30)	4,00	85,00		0,033	11,22		
	SOMMANO cad					64,05	172,50	11´048,63
893 / 892 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 14 - C2							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 1 *(H/peso=1/365)	1,00	120,00		0,003	0,36		
	FASE 2 *(H/peso=1/365)	1,00	180,00		0,003	0,54		
	FASE 3 *(H/peso=1/365)	1,00	100,00		0,003	0,30		
	FASE 4 *(H/peso=1/365)	1,00	85,00		0,003	0,26		
	SOMMANO cad					1,46	870,75	1´271,30
894 / 893 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 14 - C2							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	34,55	138,20
895 / 894 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 14 - C2							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	31,07	124,28
896 / 895 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 14 - C2							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box					2,00		
	SOMMANO h					2,00	78,89	157,78
897 / 913 95.F10.A35. 015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 14 - C2							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	si considera 2 ore al giorno per ogni fase eccetto la fase 3 che conta 8 ore							
	A RIPORTARE							8´402´897,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´402´897,81
	giorno (2 movieri)							
	FASE 0	2,00	2,00			4,00		
	FASE 1	2,00	2,00		120,000	480,00		
	FASE 2	2,00	2,00		180,000	720,00		
	FASE 3	8,00	2,00		100,000	1´600,00		
	FASE 4	2,00	2,00		85,000	340,00		
	SOMMANO h					3´144,00	28,36	89´163,84
	A R I P O R T A R E							8´492´061,65

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´492´061,65
	VARIE (SbCat 5)							
898 / 868 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 5 - VARIE							
	noleggio 1 ore al giorno per la durata delle fasi 3 e 4 *(lung.=100+85)	1,00	185,00			185,00		
	SOMMANO h					185,00	136,41	25´235,85
899 / 869 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase aerea 10 paserelle di lunghezza 7 metri	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	40,56	2´839,20
900 / 889 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 5 - VARIE							
	cantiere D5					520,00		
	SOMMANO gg					520,00	1,30	676,00
901 / 902 F01.013.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 5 - VARIE							
	paratie di protezioni scavo acquedotto (profondità 2 metri). si stimano 1 quinto della lunghezza totale del cantiere, per ogni cantiere *(larg.=385/5)	2,00		77,000	2,000	308,00		
	SOMMANO mq					308,00	41,11	12´661,88
902 / 903 95.E10.A20. 010	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri d'armatura con tappo copritondino SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 5 - VARIE							
	si stimano circa 500 pezzi per la fase 2 Pile					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	0,74	370,00
903 / 906 F01.001.005	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 5 - VARIE							
	si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	520,21	2´080,84
904 / 907 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 5 - VARIE							
	per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5		385,00	5,000	1,500	2´887,50		
	per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile	12,00	11,00	8,000	5,000	5´280,00		
	A R I P O R T A R E					8´167,50		8´535´925,42

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´167,50		8´535´925,42
	SOMMANO m³vpp					8´167,50	0,50	4´083,75
905 / 908 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 15 paserelle di lunghezza 5 metri	15,00	5,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	40,56	3´042,00
906 / 909 NP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		385,00		0,040	15,40		
	SOMMANO cadauno					15,40	1´737,60	26´759,04
907 / 910 NP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		385,00		0,040	15,40		
	SOMMANO cadauno					15,40	572,35	8´814,19
908 / 911 F01.100.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	120,00			0,033	3,96		
	SOMMANO cad					3,96	41,21	163,19
909 / 912 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 5 - VARIE si stima 2 valigette ogni cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,34	158,68
910 / 919 95.A10.A20. 010	Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 5 - VARIE si stimano un totale di 500 metri complessivi per ogni area di cantiere per tutte le fasi di svolgimento		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,84	3´420,00
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							8´582´366,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´582´366,27
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
911 / 875 95.E10.A10. 010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi (2 metri di fune) (fase 3 + fase 4)	20,00	2,00		185,000	7´400,00		
	SOMMANO cad					7´400,00	0,86	6´364,00
912 / 876 95.E10.A10. 015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 2 funi per lunghezza totale cantiere	2,00	385,00			770,00		
	SOMMANO m					770,00	23,17	17´840,90
913 / 877 95.E10.A10. 020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi	20,00			185,000	3´700,00		
	SOMMANO cad					3´700,00	0,28	1´036,00
914 / 878 95.B10.S10.0 90	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE parapetto su bordo linea altri parapetti (stima)	2,00	385,00			770,00 100,00		
	SOMMANO m					870,00	30,72	26´726,40
915 / 917 F01.025.055. a	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 *(H/peso=1/30) FASE 2 *(H/peso=1/30) FASE 3 *(H/peso=1/30) FASE 4 *(H/peso=1/30)	 <

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´634´829,73
	Cat 14 - C2 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4					 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,81	32,40
917 / 921 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Protezione scavo plinto (30 metri per ogni pila del cantiere)	12,00	30,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	30,72	11´059,20
	A R I P O R T A R E							8´645´921,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´645´921,33
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
918 / 870 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=385/5)	8,00			77,000	616,00		
	SOMMANO h					616,00	78,97	48´645,52
919 / 871 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´160,59	4´160,59
920 / 872 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1´970,87	5´912,61
921 / 873 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´664,74	1´664,74
922 / 874 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´440,83	1´440,83
923 / 879 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto							
	A R I P O R T A R E							8´707´745,62

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´707´745,62
	di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 *(lung.=385-12*2)	2,00	361,00	0,500	8,000	2´888,00		
	SOMMANO m²					2´888,00	31,63	91´347,44
924 / 880 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	2888,00			5,000	14´440,00		
	SOMMANO m²					14´440,00	2,76	39´854,40
925 / 881 95.B10.S10.030	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	361,00	0,500		361,00		
	SOMMANO m					361,00	32,58	11´761,38
926 / 882 95.B10.S10.040	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	361,00	0,500	4,000	1´444,00		
	SOMMANO m					1´444,00	1,82	2´628,08
927 / 883 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	361,00	0,500	8,000	2´888,00		
	SOMMANO m²					2´888,00	2,15	6´209,20
928 / 884 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni impalcato. (numero pile /2)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	12,98	77,88
929 / 885 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2							
	A R I P O R T A R E							8´859´624,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							8´859´624,00
	SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
		6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	2,87	34,44
930 / 886 95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						6,00		
	SOMMANO cad					6,00	440,23	2´641,38
931 / 922 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione leggera							
	FASE 0							
	FASE 1	423,00			2,000	846,00		
	FASE 2	20,00			2,000	40,00		
	FASE 3	336,00			2,000	672,00		
	FASE 4				2,000	2,00		
	SOMMANO m²					1´560,00	2,15	3´354,00
932 / 927 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante							
	FASE 1		345,00		2,000	690,00		
	FASE 2							
	SOMMANO m²					690,00	2,15	1´483,50
	A RIPORTARE							8´867´137,32

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´867´137,32
	BONIFICA ORDIGNI (SbCat 8)							
933 / 863 BA.OB.A.01 01.A	Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI su tutta la superficie in alveo *(par.ug.=2977+504)	3481,00				3´481,00		
	SOMMANO m²					3´481,00	0,31	1´079,11
934 / 864 BA.OB.B.01 01.B	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale in presenza d'acqua in alveo					3´481,00		
	SOMMANO m²					3´481,00	0,60	2´088,60
935 / 865 BA.OB.B.01 02.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 3 metri in alveo (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		357,00		3,000	1´071,00		
	BOE a 7 metri in alveo (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		65,00		7,000	455,00		
	SOMMANO m					1´526,00	6,00	9´156,00
936 / 866 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale su impronta fondazioni su strada					553,00		
	SOMMANO m²					553,00	0,35	193,55
937 / 867 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 14 - C2 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 7 metri impronta fondazioni su strada (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		71,00		7,000	497,00		
	SOMMANO m					497,00	2,73	1´356,81
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							8´881´011,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8´881´011,39
	C3 (Cat 15) **RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)**							
938 / 953 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE predisposizione rilevato di altezza 1 m e sezione 2 mq all'interno dell'alveo							
	con materiare dell'alveo	2,00	270,00			540,00		
	rimozione del rilevato a fine lavori	2,00	270,00			540,00		
	SOMMANO m³					1´080,00	15,85	17´118,00
939 / 956 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE per ogni fase							
	FASE 0							
	FASE 1	7,00	4,00			28,00		
	FASE 2	7,00	4,00			28,00		
	FASE 3	7,00	4,00			28,00		
	FASE 4	7,00	4,00			28,00		
	SOMMANO m					112,00	301,72	33´792,64
940 / 986 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere							
	FASE 0					278,00		
	FASE 1					321,00		
	FASE 2					317,00		
	FASE 3					577,00		
	FASE 4					257,00		
	SOMMANO m					1´750,00	7,16	12´530,00
941 / 989 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere							
	FASE 0	278,00			10,000	2´780,00		
	FASE 1	321,00			110,000	35´310,00		
	FASE 2	317,00			158,000	50´086,00		
	FASE 3	577,00			85,000	49´045,00		
	FASE 4	257,00			75,000	19´275,00		
	SOMMANO m					156´496,00	0,10	15´649,60
942 / 990 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1		270,00			270,00		
	A R I P O R T A R E					270,00		8´960´101,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					270,00		8´960´101,63
	FASE 2							
	SOMMANO m					270,00	15,26	4´120,20
943 / 991 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1	110,00	270,00			29´700,00		
	FASE 2	158,00	270,00			42´660,00		
	SOMMANO m					72´360,00	1,34	96´962,40
944 / 992 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1		270,00			270,00		
	FASE 2							
	SOMMANO m					270,00	7,16	1´933,20
945 / 994 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1	110,00	270,00			29´700,00		
	FASE 2	158,00	270,00			42´660,00		
	SOMMANO m					72´360,00	0,10	7´236,00
	A R I P O R T A R E							9´070´353,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9´070´353,43
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
946 / 954 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	SOMMANO gg					0,00	31,05	0,00
947 / 962 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	345,00	2´415,00
948 / 963 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0							
	FASE 1	4,00	2,00			8,00		
	FASE 2	4,00	2,00			8,00		
	FASE 3	4,00	2,00			8,00		
	FASE 4	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO cad					32,00	15,56	497,92
949 / 964 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0							
	FASE 1	4,00	2,00		3,000	24,00		
	FASE 2	4,00	2,00		5,000	40,00		
	FASE 3	4,00	2,00		2,000	16,00		
	FASE 4	4,00	2,00		2,000	16,00		
	SOMMANO cad					96,00	3,54	339,84
950 / 965 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3							
	A RIPORTARE							9´073´606,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´073´606,19
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase							
	FASE 0							
	FASE 1	4,00			4,000	16,00		
	FASE 2	4,00			6,000	24,00		
	FASE 3	4,00			3,000	12,00		
	FASE 4	4,00			3,000	12,00		
	SOMMANO cad					64,00	7,19	460,16
951 / 966 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 15 - C3							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase							
	FASE 0							
	FASE 1					4,00		
	FASE 2					4,00		
	FASE 3					4,00		
	FASE 4					4,00		
	SOMMANO cad					16,00	8,10	129,60
952 / 967 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 15 - C3							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Si considera un massimo di cartelli					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,30	45,20
953 / 970 F01.031.005. a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 15 - C3							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	separatori di corsia, 1 ogni 10 metri	0,10	270,00			27,00		
	SOMMANO cad					27,00	7,08	191,16
954 / 971 F01.031.005. b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 15 - C3							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Posizionamenti							
	FASE 0							
	FASE 1	0,10	270,00			27,00		
	FASE 2	0,10	270,00			27,00		
	FASE 3	0,10	270,00			27,00		
	FASE 4							
	A R I P O R T A R E					81,00		9´074´432,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					81,00		9´074´432,31
	SOMMANO cad					81,00	2,32	187,92
955 / 980 95.F10.A20. 010	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 15 - C3							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	corsie stradali							
	FASE 0	3,00	270,00			810,00		
	FASE 1	3,00	270,00			810,00		
	FASE 2	3,00	270,00			810,00		
	FASE 3	3,00	270,00			810,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					3´240,00	1,57	5´086,80
956 / 981 95.F10.A20. 015	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 15 - C3							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	corsie stradali							
	FASE 0	3,00	270,00			810,00		
	FASE 1	3,00	270,00			810,00		
	FASE 2	3,00	270,00			810,00		
	FASE 3	3,00	270,00			810,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					3´240,00	1,68	5´443,20
957 / 982 F01.031.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 15 - C3							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	si stima 30 mq a fase di cantiere							
	FASE 0					30,00		
	FASE 1					30,00		
	FASE 2					30,00		
	FASE 3					30,00		
	FASE 4					30,00		
	SOMMANO mq					150,00	8,65	1´297,50
	A RIPORTARE							9´086´447,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9´086´447,73
	LOGISTICA (SbCat 4)							
958 / 957 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 15 - C3							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 0 *(H/peso=1/30)				0,033	0,03		
	FASE 1 *(H/peso=1/30)	4,00	120,00		0,033	15,84		
	FASE 2 *(H/peso=1/30)	4,00	158,00		0,033	20,86		
	FASE 3 *(H/peso=1/30)	4,00	85,00		0,033	11,22		
	FASE 4 *(H/peso=1/30)	4,00	75,00		0,033	9,90		
	SOMMANO cad					57,85	172,50	9´979,13
959 / 958 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 15 - C3							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 1 *(H/peso=1/365)	1,00	120,00		0,003	0,36		
	FASE 2 *(H/peso=1/365)	1,00	158,00		0,003	0,47		
	FASE 3 *(H/peso=1/365)	1,00	85,00		0,003	0,26		
	FASE 4 *(H/peso=1/365)	1,00	75,00		0,003	0,23		
	SOMMANO cad					1,32	870,75	1´149,39
960 / 959 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 15 - C3							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	34,55	138,20
961 / 960 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 15 - C3							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	31,07	124,28
962 / 961 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 15 - C3							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box					2,00		
	SOMMANO h					2,00	78,89	157,78
963 / 979 95.F10.A35. 015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 15 - C3							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	si considera 2 ore al giorno per ogni fase eccetto la fase 3 che conta 8 ore							
	A RIPORTARE							9´097´996,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´097´996,51
	giorno (2 movieri)							
	FASE 0	2,00	2,00			4,00		
	FASE 1	2,00	2,00		120,000	480,00		
	FASE 2	2,00	2,00		158,000	632,00		
	FASE 3	8,00	2,00		85,000	1´360,00		
	FASE 4	2,00	2,00		75,000	300,00		
	SOMMANO h					2´776,00	28,36	78´727,36
	A R I P O R T A R E							9´176´723,87

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							9´176´723,87
	VARIE (SbCat 5)							
964 / 934 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 5 - VARIE							
	noleggio 1 ore al giorno per la durata delle fasi 3 e 4 *(lung.=85+75)	1,00	160,00			160,00		
	SOMMANO h					160,00	136,41	21´825,60
965 / 935 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase aerea 10 paserelle di lunghezza 7 metri	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	40,56	2´839,20
966 / 955 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 5 - VARIE							
	cantiere D5					473,00		
	SOMMANO gg					473,00	1,30	614,90
967 / 968 F01.013.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 5 - VARIE							
	paratie di protezioni scavo acquedotto (profondità 2 metri). si stimano 1 quinto della lunghezza totale del cantiere, per ogni cantiere *(larg.=270/5)	2,00		54,000	2,000	216,00		
	SOMMANO mq					216,00	41,11	8´879,76
968 / 969 95.E10.A20. 010	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri d'armatura con tappo copritondino SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 5 - VARIE							
	si stimano circa 500 pezzi per la fase 2 Pile					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	0,74	370,00
969 / 972 F01.001.005	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 5 - VARIE							
	si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	520,21	1´560,63
970 / 973 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 5 - VARIE							
	per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5		270,00	5,000	1,500	2´025,00		
	per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile	9,00	11,00	8,000	5,000	3´960,00		
	A R I P O R T A R E					5´985,00		9´212´813,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5´985,00		9´212´813,96
	SOMMANO m³vpp					5´985,00	0,50	2´992,50
971 / 974 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 10 paserelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,56	2´028,00
972 / 975 NP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		270,00		0,040	10,80		
	SOMMANO cadauno					10,80	1´737,60	18´766,08
973 / 976 NP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		270,00		0,040	10,80		
	SOMMANO cadauno					10,80	572,35	6´181,38
974 / 977 F01.100.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	120,00			0,033	3,96		
	SOMMANO cad					3,96	41,21	163,19
975 / 978 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 5 - VARIE si stima 2 valigette ogni cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,34	158,68
976 / 985 95.A10.A20. 010	Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 5 - VARIE si stimano un totale di 500 metri complessivi per ogni area di cantiere per tutte le fasi di svolgimento		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,84	3´420,00
	A R I P O R T A R E							9´246´523,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9´246´523,79
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
977 / 941 95.E10.A10. 010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi (2 metri di fune) (fase 3 + fase 4)	20,00	2,00		160,000	6´400,00		
	SOMMANO cad					6´400,00	0,86	5´504,00
978 / 942 95.E10.A10. 015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 2 funi per lunghezza totale cantiere	2,00	266,00			532,00		
	SOMMANO m					532,00	23,17	12´326,44
979 / 943 95.E10.A10. 020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi	20,00			160,000	3´200,00		
	SOMMANO cad					3´200,00	0,28	896,00
980 / 944 95.B10.S10.0 90	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE parapetto su bordo linea altri parapetti (stima)	2,00	266,00			532,00 100,00		
	SOMMANO m					632,00	30,72	19´415,04
981 / 983 F01.025.055. a	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 *(H/peso=1/30) FASE 2 *(H/peso=1/30) FASE 3 *(H/peso=1/30) FASE 4 *(H/peso=1/30)	 <

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´285´113,34
	Cat 15 - C3 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4					 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,81	32,40
983 / 987 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Protezione scavo plinto (30 metri per ogni pila del cantiere)	9,00	30,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	30,72	8´294,40
	A R I P O R T A R E							9´293´440,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´293´440,14
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
984 / 936 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=266/5)	8,00			53,200	425,60		
	SOMMANO h					425,60	78,97	33´609,63
985 / 937 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´160,59	4´160,59
986 / 938 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1´970,87	5´912,61
987 / 939 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´664,74	1´664,74
988 / 940 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´440,83	1´440,83
989 / 945 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto							
	A R I P O R T A R E							9´340´228,54

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´340´228,54
	di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 *(lung.=266-9*2)	2,00	248,00	0,500	8,000	1´984,00		
	SOMMANO m²					1´984,00	31,63	62´753,92
990 / 946 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	1984,00			5,000	9´920,00		
	SOMMANO m²					9´920,00	2,76	27´379,20
991 / 947 95.B10.S10.030	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	248,00	0,500		248,00		
	SOMMANO m					248,00	32,58	8´079,84
992 / 948 95.B10.S10.040	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	248,00	0,500	4,000	992,00		
	SOMMANO m					992,00	1,82	1´805,44
993 / 949 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	248,00	0,500	8,000	1´984,00		
	SOMMANO m²					1´984,00	2,15	4´265,60
994 / 950 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni impalcato. (numero pile /2)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	12,98	64,90
995 / 951 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3							
	A R I P O R T A R E							9´444´577,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9´444´577,44
	SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
		5,00	2,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,87	28,70
996 / 952 95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						5,00		
	SOMMANO cad					5,00	440,23	2´201,15
997 / 988 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione leggera							
	FASE 0					278,00		
	FASE 1	41,00			2,000	82,00		
	FASE 2				2,000	2,00		
	FASE 3	260,00			2,000	520,00		
	FASE 4				2,000	2,00		
	SOMMANO m²					884,00	2,15	1´900,60
998 / 993 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante							
	FASE 1		270,00		2,000	540,00		
	FASE 2							
	SOMMANO m²					540,00	2,15	1´161,00
	A RIPORTARE							9´449´868,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´449´868,89
	BONIFICA ORDIGNI (SbCat 8)							
999 / 929 BA.OB.A.01 01.A	Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI su tutta la superficie in alveo *(par.ug.=2381+388)	2769,00				2´769,00		
	SOMMANO m²					2´769,00	0,31	858,39
1000 / 930 BA.OB.B.01 01.B	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale in presenza d'acqua in alveo					2´769,00		
	SOMMANO m²					2´769,00	0,60	1´661,40
1001 / 931 BA.OB.B.01 02.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 3 metri in alveo (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		304,00		3,000	912,00		
	BOE a 7 metri in alveo (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		50,00		7,000	350,00		
	SOMMANO m					1´262,00	6,00	7´572,00
1002 / 932 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale su impronta fondazioni su strada					497,00		
	SOMMANO m²					497,00	0,35	173,95
1003 / 933 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 15 - C3 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 7 metri impronta fondazioni su strada (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		64,00		7,000	448,00		
	SOMMANO m					448,00	2,73	1´223,04
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							9´461´357,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´461´357,67
	C4 (Cat 16) **RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)**							
1004 / 1019 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE predisposizione rilevato di altezza 1 m e sezione 2 mq all'interno dell'alveo							
	con materiare dell'alveo	2,00	235,00			470,00		
	rimozione del rilevato a fine lavori	2,00	235,00			470,00		
	SOMMANO m³					940,00	15,85	14´899,00
1005 / 1022 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE per ogni fase							
	FASE 0					1,00		
	FASE 1	2,00	4,00			8,00		
	FASE 2	2,00	4,00			8,00		
	FASE 3	2,00	4,00			8,00		
	FASE 4	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					33,00	301,72	9´956,76
1006 / 1052 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere							
	FASE 0					156,00		
	FASE 1					246,00		
	FASE 2					263,00		
	FASE 3					500,00		
	FASE 4					229,00		
	SOMMANO m					1´394,00	7,16	9´981,04
1007 / 1055 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere							
	FASE 0	156,00			10,000	1´560,00		
	FASE 1	246,00			120,000	29´520,00		
	FASE 2	263,00			180,000	47´340,00		
	FASE 3	500,00			77,000	38´500,00		
	FASE 4	229,00			85,000	19´465,00		
	SOMMANO m					136´385,00	0,10	13´638,50
1008 / 1056 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1		213,00			213,00		
	A R I P O R T A R E					213,00		9´509´832,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					213,00		9´509´832,97
	FASE 2		20,00			20,00		
	SOMMANO m					233,00	15,26	3´555,58
1009 / 1057 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1	120,00	213,00			25´560,00		
	FASE 2	180,00	233,00			41´940,00		
	SOMMANO m					67´500,00	1,34	90´450,00
1010 / 1058 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1		213,00			213,00		
	FASE 2		20,00			20,00		
	SOMMANO m					233,00	7,16	1´668,28
1011 / 1060 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1	120,00	213,00			25´560,00		
	FASE 2	180,00	233,00			41´940,00		
	SOMMANO m					67´500,00	0,10	6´750,00
	A R I P O R T A R E							9´612´256,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9´612´256,83
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1012 / 1020 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	SOMMANO gg					0,00	31,05	0,00
1013 / 1028 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	345,00	690,00
1014 / 1029 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0	7,00	2,00			14,00		
	FASE 1	5,00	2,00			10,00		
	FASE 2	2,00	2,00			4,00		
	FASE 3	2,00	2,00			4,00		
	FASE 4	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					36,00	15,56	560,16
1015 / 1030 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0							
	FASE 1	5,00	2,00		3,000	30,00		
	FASE 2	2,00	2,00		5,000	20,00		
	FASE 3	2,00	2,00		2,000	8,00		
	FASE 4	2,00	2,00		2,000	8,00		
	SOMMANO cad					66,00	3,54	233,64
1016 / 1031 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4							
	A RIPORTARE							9´613´740,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´613´740,63
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase							
	FASE 0							
	FASE 1	5,00			4,000	20,00		
	FASE 2	2,00			6,000	12,00		
	FASE 3	2,00			3,000	6,00		
	FASE 4	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO cad					44,00	7,19	316,36
1017 / 1032 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 16 - C4							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase							
	FASE 0							
	FASE 1					5,00		
	FASE 2					2,00		
	FASE 3					2,00		
	FASE 4					2,00		
	SOMMANO cad					11,00	8,10	89,10
1018 / 1033 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 16 - C4							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Si considera un massimo di cartelli					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	11,30	79,10
1019 / 1036 F01.031.005. a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 16 - C4							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	separatori di corsia, 1 ogni 10 metri	0,10	235,00			23,50		
	SOMMANO cad					23,50	7,08	166,38
1020 / 1037 F01.031.005. b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 16 - C4							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Posizionamenti							
	FASE 0							
	FASE 1	0,10	235,00			23,50		
	FASE 2	0,10	235,00			23,50		
	FASE 3	0,10	235,00			23,50		
	FASE 4							
	A R I P O R T A R E					70,50		9´614´391,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					70,50		9´614´391,57
	SOMMANO cad					70,50	2,32	163,56
1021 / 1046 95.F10.A20. 010	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 16 - C4							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	corsie stradali							
	FASE 0	3,00	235,00			705,00		
	FASE 1	3,00	235,00			705,00		
	FASE 2	3,00	235,00			705,00		
	FASE 3	3,00	235,00			705,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					2´820,00	1,57	4´427,40
1022 / 1047 95.F10.A20. 015	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 16 - C4							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	corsie stradali							
	FASE 0	3,00	235,00			705,00		
	FASE 1	3,00	235,00			705,00		
	FASE 2	3,00	235,00			705,00		
	FASE 3	3,00	235,00			705,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					2´820,00	1,68	4´737,60
1023 / 1048 F01.031.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 16 - C4							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	si stima 30 mq a fase di cantiere							
	FASE 0					30,00		
	FASE 1					30,00		
	FASE 2					30,00		
	FASE 3					30,00		
	FASE 4					30,00		
	SOMMANO mq					150,00	8,65	1´297,50

	A R I P O R T A R E							9´625´017,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9´625´017,63
	LOGISTICA (SbCat 4)							
1024 / 1023 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 16 - C4							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 0 *(H/peso=1/30)				0,033	0,03		
	FASE 1 *(H/peso=1/30)	4,00	130,00		0,033	17,16		
	FASE 2 *(H/peso=1/30)	4,00	180,00		0,033	23,76		
	FASE 3 *(H/peso=1/30)	4,00	77,00		0,033	10,16		
	FASE 4 *(H/peso=1/30)	4,00	85,00		0,033	11,22		
	SOMMANO cad					62,33	172,50	10´751,93
1025 / 1024 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 16 - C4							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 1 *(H/peso=1/365)	1,00	130,00		0,003	0,39		
	FASE 2 *(H/peso=1/365)	1,00	180,00		0,003	0,54		
	FASE 3 *(H/peso=1/365)	1,00	77,00		0,003	0,23		
	FASE 4 *(H/peso=1/365)	1,00	85,00		0,003	0,26		
	SOMMANO cad					1,42	870,75	1´236,47
1026 / 1025 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 16 - C4							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	34,55	138,20
1027 / 1026 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 16 - C4							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	31,07	124,28
1028 / 1027 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 16 - C4							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box					2,00		
	SOMMANO h					2,00	78,89	157,78
1029 / 1045 95.F10.A35. 015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 16 - C4							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	si considera 2 ore al giorno per ogni fase eccetto la fase 3 che conta 8 ore							
	A RIPORTARE							9´637´426,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´637´426,29
	giorno (2 movieri)							
	FASE 0							
	FASE 1	2,00	2,00		120,000	480,00		
	FASE 2	2,00	2,00		180,000	720,00		
	FASE 3	8,00	2,00		77,000	1´232,00		
	FASE 4	2,00	2,00		85,000	340,00		
	SOMMANO h					2´772,00	28,36	78´613,92
	A R I P O R T A R E							9´716´040,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´716´040,21
	VARIE (SbCat 5)							
1030 / 1000 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 5 - VARIE							
	noleggio 1 ore al giorno per la durata delle fasi 3 e 4 *(lung.=77+85)	1,00	162,00			162,00		
	SOMMANO h					162,00	136,41	22´098,42
1031 / 1001 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase aerea 10 paserelle di lunghezza 7 metri	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	40,56	2´839,20
1032 / 1021 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 5 - VARIE							
	cantiere D5					507,00		
	SOMMANO gg					507,00	1,30	659,10
1033 / 1034 F01.013.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 5 - VARIE							
	paratie di protezioni scavo acquedotto (profondità 2 metri). si stimano 1 quinto della lunghezza totale del cantiere, per ogni cantiere *(larg.=235/5)	2,00		47,000	2,000	188,00		
	SOMMANO mq					188,00	41,11	7´728,68
1034 / 1035 95.E10.A20. 010	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri d'armatura con tappo copritondino SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 5 - VARIE							
	si stimano circa 500 pezzi per la fase 2 Pile					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	0,74	370,00
1035 / 1038 F01.001.005	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 5 - VARIE							
	si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	520,21	1´560,63
1036 / 1039 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 5 - VARIE							
	per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5		235,00	5,000	1,500	1´762,50		
	per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile	12,00	11,00	8,000	5,000	5´280,00		
	A R I P O R T A R E					7´042,50		9´751´296,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7′042,50		9′751′296,24
	SOMMANO m³vpp					7′042,50	0,50	3′521,25
1037 / 1040 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 10 paserelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,56	2′028,00
1038 / 1041 NP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		235,00		0,040	9,40		
	SOMMANO cadauno					9,40	1′737,60	16′333,44
1039 / 1042 NP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		235,00		0,040	9,40		
	SOMMANO cadauno					9,40	572,35	5′380,09
1040 / 1043 F01.100.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	120,00			0,033	3,96		
	SOMMANO cad					3,96	41,21	163,19
1041 / 1044 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 5 - VARIE si stima 2 valigette ogni cantiere					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	79,34	158,68
1042 / 1051 95.A10.A20. 010	Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 5 - VARIE si stimano un totale di 500 metri complessivi per ogni area di cantiere per tutte le fasi di svolgimento		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,84	3′420,00
	A R I P O R T A R E							9′782′300,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9´782´300,89
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
1043 / 1007 95.E10.A10. 010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	si valutano 20 dispositvi (2 metri di fune) (fase 3 + fase 4)	20,00	2,00		162,000	6´480,00		
	SOMMANO cad					6´480,00	0,86	5´572,80
1044 / 1008 95.E10.A10. 015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	si valutano 2 funi per lunghezza totale cantiere	2,00	233,00			466,00		
	SOMMANO m					466,00	23,17	10´797,22
1045 / 1009 95.E10.A10. 020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	si valutano 20 dispositvi	20,00			162,000	3´240,00		
	SOMMANO cad					3´240,00	0,28	907,20
1046 / 1010 95.B10.S10.0 90	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	parapetto su bordo linea	2,00	233,00			466,00		
	altri parapetti (stima)					100,00		
	SOMMANO m					566,00	30,72	17´387,52
1047 / 1049 F01.025.055. a	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0							
	FASE 1 *(H/peso=1/30)	10,00	120,00		0,033	39,60		
	FASE 2 *(H/peso=1/30)	10,00	180,00		0,033	59,40		
	FASE 3 *(H/peso=1/30)	10,00	77,00		0,033	25,41		
	FASE 4 *(H/peso=1/30)	10,00	85,00		0,033	28,05		
	SOMMANO cad					152,46	3,10	472,63
1048 / 1050 F01.025.055. b	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	A RIPORTARE							9´817´438,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´817´438,26
	Cat 16 - C4 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4					 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,81	32,40
1049 / 1053 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Protezione scavo plinto (30 metri per ogni pila del cantiere)	12,00	30,00			360,00		
	SOMMANO m					360,00	30,72	11´059,20
	A R I P O R T A R E							9´828´529,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´828´529,86
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1050 / 1002 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=233/5)	8,00			46,600	372,80		
	SOMMANO h					372,80	78,97	29´440,02
1051 / 1003 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´160,59	4´160,59
1052 / 1004 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1´970,87	5´912,61
1053 / 1005 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´664,74	1´664,74
1054 / 1006 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´440,83	1´440,83
1055 / 1011 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto							
	A R I P O R T A R E							9´871´148,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9´871´148,65
	di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 *(lung.=233-12*2)	2,00	209,00	0,500	8,000	1´672,00		
	SOMMANO m²					1´672,00	31,63	52´885,36
1056 / 1012 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	1672,00			5,000	8´360,00		
	SOMMANO m²					8´360,00	2,76	23´073,60
1057 / 1013 95.B10.S10.030	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	209,00	0,500		209,00		
	SOMMANO m					209,00	32,58	6´809,22
1058 / 1014 95.B10.S10.040	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	209,00	0,500	4,000	836,00		
	SOMMANO m					836,00	1,82	1´521,52
1059 / 1015 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	209,00	0,500	8,000	1´672,00		
	SOMMANO m²					1´672,00	2,15	3´594,80
1060 / 1016 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni impalcato. (numero pile /2)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	12,98	77,88
1061 / 1017 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4							
	A RIPORTARE							9´959´111,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´959´111,03
	SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
		6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	2,87	34,44
1062 / 1018 95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						6,00		
	SOMMANO cad					6,00	440,23	2´641,38
1063 / 1054 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione leggera							
	FASE 0					156,00		
	FASE 1	90,00			2,000	180,00		
	FASE 2	17,00			2,000	34,00		
	FASE 3	236,00			2,000	472,00		
	FASE 4				2,000	2,00		
	SOMMANO m²					844,00	2,15	1´814,60
1064 / 1059 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante							
	FASE 1		213,00		2,000	426,00		
	FASE 2		20,00		2,000	40,00		
	SOMMANO m²					466,00	2,15	1´001,90
	A R I P O R T A R E							9´964´603,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9´964´603,35
	BONIFICA ORDIGNI (SbCat 8)							
1065 / 995 BA.OB.A.01 01.A	Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	su tutta la superficie in alveo *(par.ug.=2085+428)	2513,00				2´513,00		
	SOMMANO m²					2´513,00	0,31	779,03
1066 / 996 BA.OB.B.01 01.B	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	superficiale in presenza d'acqua in alveo					2´513,00		
	SOMMANO m²					2´513,00	0,60	1´507,80
1067 / 997 BA.OB.B.01 02.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	BOE a 3 metri in alveo (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		262,00		3,000	786,00		
	BOE a 7 metri in alveo (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso *(lung.=428/7,84)		54,59		7,000	382,13		
	SOMMANO m					1´168,13	6,00	7´008,78
1068 / 998 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	superficiale su impronta fondazioni su strada					541,00		
	SOMMANO m²					541,00	0,35	189,35
1069 / 999 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 16 - C4 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	BOE a 7 metri impronta fondazioni su strada (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		70,00		7,000	490,00		
	SOMMANO m					490,00	2,73	1´337,70

	A R I P O R T A R E							9´975´426,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9´975´426,01
	C5 (Cat 17)							
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
1070 / 1088 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 17 - C5							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	per ogni fase							
	FASE 1a	2,00	4,00			8,00		
	FASE 1b	1,00	4,00			4,00		
	FASE 1c	2,00	4,00			8,00		
	FASE 2a	2,00	4,00			8,00		
	FASE 2b	1,00	4,00			4,00		
	FASE 2c	2,00	4,00			8,00		
	FASE 3a	2,00	4,00			8,00		
	FASE 3b	2,00	4,00			8,00		
	FASE 3c	2,00	4,00			8,00		
	FASE 4	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO m					68,00	301,72	20´516,96
1071 / 1118 95.A10.A10.010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 17 - C5							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	recinzioni leggere							
	FASE 0							
	FASE 1							
	FASE 2							
	FASE 3							
	FASE 4							
	SOMMANO m					0,00	7,16	0,00
1072 / 1121 95.A10.A10.015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 17 - C5							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	recinzioni leggere							
	FASE 0							
	FASE 1							
	FASE 2							
	FASE 3							
	FASE 4							
	SOMMANO m					0,00	0,10	0,00
1073 / 1122 95.A10.A30.010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 17 - C5							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	new jersey recinzione pesante							
	FASE 1		369,00			369,00		
	FASE 2		267,00			267,00		
	FASE 3		282,00			282,00		
	FASE 4		424,00			424,00		
	SOMMANO m					1´342,00	15,26	20´478,92
1074 / 1123	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo							
	A RIPORTARE							10´016´421,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10´016´421,89
95.A10.A30.020	precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1	140,00	369,00			51´660,00		
	FASE 2	158,00	282,00			44´556,00		
	FASE 2	185,00	481,00			88´985,00		
	FASE 2	95,00	908,00			86´260,00		
	SOMMANO m					271´461,00	1,34	363´757,74
1075 / 1124 95.A10.A10.010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1		369,00			369,00		
	FASE 2		267,00			267,00		
	FASE 3		282,00			282,00		
	FASE 4		424,00			424,00		
	SOMMANO m					1´342,00	7,16	9´608,72
1076 / 1126 95.A10.A10.015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1	140,00	369,00			51´660,00		
	FASE 2	158,00	282,00			44´556,00		
	FASE 3	185,00	481,00			88´985,00		
	FASE 4	95,00	908,00			86´260,00		
	SOMMANO m					271´461,00	0,10	27´146,10
	A RIPORTARE							10´416´934,45

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							10´416´934,45
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1077 / 1086 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	SOMMANO gg					0,00	31,05	0,00
1078 / 1094 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	345,00	690,00
1079 / 1095 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0							
	FASE 1	8,00	2,00			16,00		
	FASE 2	8,00	2,00			16,00		
	FASE 3	8,00	2,00			16,00		
	FASE 4	8,00	2,00			16,00		
	SOMMANO cad					64,00	15,56	995,84
1080 / 1096 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0							
	FASE 1	8,00	2,00		4,000	64,00		
	FASE 2	8,00	2,00		5,000	80,00		
	FASE 3	8,00	2,00		6,000	96,00		
	FASE 4	8,00	2,00		3,000	48,00		
	SOMMANO cad					288,00	3,54	1´019,52
1081 / 1097 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5							
	A R I P O R T A R E							10´419´639,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10´419´639,81
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase							
	FASE 0							
	FASE 1	8,00			5,000	40,00		
	FASE 2	8,00			6,000	48,00		
	FASE 3	8,00			7,000	56,00		
	FASE 4	8,00			4,000	32,00		
	SOMMANO cad					176,00	7,19	1´265,44
1082 / 1098 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 17 - C5							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase							
	FASE 0							
	FASE 1					8,00		
	FASE 2					8,00		
	FASE 3					8,00		
	FASE 4					8,00		
	SOMMANO cad					32,00	8,10	259,20
1083 / 1099 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 17 - C5							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Si considera un massimo di cartelli					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	11,30	90,40
1084 / 1102 F01.031.005. a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 17 - C5							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	separatori di corsia, 1 ogni 10 metri	0,10	475,00			47,50		
	SOMMANO cad					47,50	7,08	336,30
1085 / 1103 F01.031.005. b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 17 - C5							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Posizionamenti							
	FASE 0							
	FASE 1	0,10	475,00			47,50		
	FASE 2	0,10	475,00			47,50		
	FASE 3	0,10	475,00			47,50		
	FASE 4							
	A R I P O R T A R E					142,50		10´421´591,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					142,50		10´421´591,15
	SOMMANO cad					142,50	2,32	330,60
1086 / 1112 95.F10.A20. 010	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 17 - C5							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	corsie stradali							
	FASE 0	3,00	475,00			1´425,00		
	FASE 1	3,00	475,00			1´425,00		
	FASE 2	3,00	475,00			1´425,00		
	FASE 3	3,00	475,00			1´425,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					5´700,00	1,57	8´949,00
1087 / 1113 95.F10.A20. 015	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 17 - C5							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	corsie stradali							
	FASE 0	3,00	475,00			1´425,00		
	FASE 1	3,00	475,00			1´425,00		
	FASE 2	3,00	475,00			1´425,00		
	FASE 3	3,00	475,00			1´425,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					5´700,00	1,68	9´576,00
1088 / 1114 F01.031.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 17 - C5							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	si stima 30 mq a fase di cantiere							
	FASE 0					30,00		
	FASE 1					30,00		
	FASE 2					30,00		
	FASE 3					30,00		
	FASE 4					30,00		
	SOMMANO mq					150,00	8,65	1´297,50
	A RIPORTARE							10´441´744,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10´441´744,25
	LOGISTICA (SbCat 4)							
1089 / 1089 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 17 - C5							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 1a *(H/peso=1/30)	2,00	40,00		0,033	2,64		
	FASE 1b *(H/peso=1/30)	2,00	40,00		0,033	2,64		
	FASE 1c *(H/peso=1/30)	2,00	60,00		0,033	3,96		
	FASE 2a *(H/peso=1/30)	2,00	58,00		0,033	3,83		
	FASE 2b *(H/peso=1/30)	2,00	50,00		0,033	3,30		
	FASE 2c *(H/peso=1/30)	2,00	50,00		0,033	3,30		
	FASE 3a *(H/peso=1/30)	2,00	65,00		0,033	4,29		
	FASE 3b *(H/peso=1/30)	2,00	60,00		0,033	3,96		
	FASE 3c *(H/peso=1/30)	2,00	60,00		0,033	3,96		
	FASE 4 *(H/peso=1/30)	2,00	95,00		0,033	6,27		
	SOMMANO cad					38,15	172,50	6´580,88
1090 / 1090 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 17 - C5							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 1 *(H/peso=1/365)	1,00	140,00		0,003	0,42		
	FASE 2 *(H/peso=1/365)	1,00	158,00		0,003	0,47		
	FASE 3 *(H/peso=1/365)	1,00	185,00		0,003	0,56		
	FASE 4 *(H/peso=1/365)	1,00	95,00		0,003	0,29		
	SOMMANO cad					1,74	870,75	1´515,11
1091 / 1091 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 17 - C5							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	34,55	138,20
1092 / 1092 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 17 - C5							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	31,07	124,28
1093 / 1093 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 17 - C5							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box					2,00		
	SOMMANO h					2,00	78,89	157,78
1094 / 1111	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di							
	A R I P O R T A R E							10´450´260,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10´450´260,50
95.F10.A35. 015	traffico viario con palette rosse e verdi SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 4 - LOGISTICA si considera 2 ore al giorno per ogni fase eccetto la fase 3 che conta 8 ore giorno (2 movieri) FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	 <

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´578´788,02
	VARIE (SbCat 5)							
1095 / 1066 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 5 - VARIE							
	noleggio 1 ore al giorno per la durata delle fasi 3 e 4 *(lung.=185+95)	1,00	280,00			280,00		
	SOMMANO h					280,00	136,41	38´194,80
1096 / 1067 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase aerea 10 paserelle di lunghezza 7 metri	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	40,56	2´839,20
1097 / 1085 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 5 - VARIE							
	predisposizione rilevato di altezza 1 m e sezione 2 mq all'interno dell'alveo con materiare dell'alveo	2,00	250,00			500,00		
	rimozione del rilevato a fine lavori	2,00	250,00			500,00		
	SOMMANO m³					1´000,00	15,85	15´850,00
1098 / 1087 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 5 - VARIE							
	cantiere D5					578,00		
	SOMMANO gg					578,00	1,30	751,40
1099 / 1100 F01.013.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 5 - VARIE							
	paratie di protezioni scavo acquedotto (profondità 2 metri). si stimano 1 quinto della lunghezza totale del cantiere, per ogni cantiere *(larg.=475/5)	2,00		95,000	2,000	380,00		
	SOMMANO mq					380,00	41,11	15´621,80
1100 / 1101 95.E10.A20. 010	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri d'armatura con tappo copritondino SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 5 - VARIE							
	si stimano circa 500 pezzi per la fase 2 Pile					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	0,74	370,00
1101 / 1104 F01.001.005	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 5 - VARIE							
	A R I P O R T A R E							10´652´415,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10´652´415,22
	si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	520,21	2´601,05
1102 / 1105 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 5 - VARIE							
	per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5		475,00	5,000	1,500	3´562,50		
	per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile	15,00	11,00	8,000	5,000	6´600,00		
	SOMMANO m³vpp					10´162,50	0,50	5´081,25
1103 / 1106 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase sottoservizi 15 paserelle di lunghezza 5 metri	15,00	5,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	40,56	3´042,00
1104 / 1107 NP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 5 - VARIE							
	posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		475,00		0,040	19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	1´737,60	33´014,40
1105 / 1108 NP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 5 - VARIE							
	spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		475,00		0,040	19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	572,35	10´874,65
1106 / 1109 F01.100.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 5 - VARIE							
	si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	140,00			0,033	4,62		
	SOMMANO cad					4,62	41,21	190,39
1107 / 1110 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 5 - VARIE							
	si stima 2 valigette ogni cantiere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	79,34	317,36
1108 / 1117 95.A10.A20. 010	Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 5 - VARIE							
	si stimano un totale di 500 metri complessivi per ogni area di cantiere per							
	A R I P O R T A R E							10´707´536,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10´707´536,32
	tutte le fasi di svolgimento		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,84	3´420,00
	A R I P O R T A R E							10´710´956,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10´710´956,32
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
1109 / 1073 95.E10.A10. 010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi (2 metri di fune) (fase 3 + fase 4)	20,00	2,00		280,000	11´200,00		
	SOMMANO cad					11´200,00	0,86	9´632,00
1110 / 1074 95.E10.A10. 015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 2 funi per lunghezza totale cantiere	2,00	471,00			942,00		
	SOMMANO m					942,00	23,17	21´826,14
1111 / 1075 95.E10.A10. 020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi	20,00			280,000	5´600,00		
	SOMMANO cad					5´600,00	0,28	1´568,00
1112 / 1076 95.B10.S10.0 90	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE parapetto su bordo linea altri parapetti (stima)	2,00	471,00			942,00 100,00		
	SOMMANO m					1´042,00	30,72	32´010,24
1113 / 1115 F01.025.055. a	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 *(H/peso=1/30) FASE 2 *(H/peso=1/30) FASE 3 *(H/peso=1/30) FASE 4 *(H/peso=1/30)	10,00 10,00 10,00 10,00	140,00 158,00 185,00 95,00		0,033 0,033 0,033 0,033	46,20 52,14 61,05 31,35		
	SOMMANO cad					190,74	3,10	591,29
1114 / 1116 F01.025.055. b	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	A RIPORTARE							10´776´583,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10´776´583,99
	Cat 17 - C5 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4					 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,81	32,40
1115 / 1119 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Protezione scavo plinto (30 metri per ogni pila del cantiere)	15,00	30,00			450,00		
	SOMMANO m					450,00	30,72	13´824,00
	A R I P O R T A R E							10´790´440,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10´790´440,39
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1116 / 1068 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=471/5)	8,00			94,200	753,60		
	SOMMANO h					753,60	78,97	59´511,79
1117 / 1069 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´160,59	4´160,59
1118 / 1070 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1´970,87	5´912,61
1119 / 1071 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´664,74	1´664,74
1120 / 1072 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´440,83	1´440,83
1121 / 1077 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto							
	A R I P O R T A R E							10´863´130,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10´863´130,95
	di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 *(lung.=471-15*2)	2,00	441,00	0,500	8,000	3´528,00		
	SOMMANO m²					3´528,00	31,63	111´590,64
1122 / 1078 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	3528,00			5,000	17´640,00		
	SOMMANO m²					17´640,00	2,76	48´686,40
1123 / 1079 95.B10.S10.030	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea *(lung.=471-30)	2,00	441,00	0,500		441,00		
	SOMMANO m					441,00	32,58	14´367,78
1124 / 1080 95.B10.S10.040	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	441,00	0,500	4,000	1´764,00		
	SOMMANO m					1´764,00	1,82	3´210,48
1125 / 1081 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	441,00	0,500	8,000	3´528,00		
	SOMMANO m²					3´528,00	2,15	7´585,20
1126 / 1082 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni impalcato. (numero pile /2)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	12,98	103,84
1127 / 1083 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5							
	A R I P O R T A R E							11´048´675,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´048´675,29
	SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
		8,00	2,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	2,87	45,92
1128 / 1084 95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						8,00		
	SOMMANO cad					8,00	440,23	3´521,84
1129 / 1120 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione leggera FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4							
	SOMMANO m²					0,00	2,15	0,00
1130 / 1125 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante							
	FASE 1		369,00		2,000	738,00		
	FASE 2							
	FASE 3		199,00		2,000	398,00		
	FASE 4		427,00		2,000	854,00		
	SOMMANO m²					1´990,00	2,15	4´278,50
	A R I P O R T A R E							11´056´521,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´056´521,55
	BONIFICA ORDIGNI (SbCat 8)							
1131 / 1061 BA.OB.A.01 01.A	Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	su tutta la superficie in alveo *(par.ug.=1927+98)	2025,00				2´025,00		
	SOMMANO m²					2´025,00	0,31	627,75
1132 / 1062 BA.OB.B.01 01.B	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	superficiale in presenza d'acqua in alveo					2´025,00		
	SOMMANO m²					2´025,00	0,60	1´215,00
1133 / 1063 BA.OB.B.01 02.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	BOE a 3 metri in alveo (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		246,00		3,000	738,00		
	BOE a 7 metri in alveo (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		13,00		7,000	91,00		
	SOMMANO m					829,00	6,00	4´974,00
1134 / 1064 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	superficiale su impronta fondazioni su strada					332,00		
	SOMMANO m²					332,00	0,35	116,20
1135 / 1065 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 17 - C5 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	BOE a 7 metri impronta fondazioni su strada (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		43,00		7,000	301,00		
	SOMMANO m					301,00	2,73	821,73

	A R I P O R T A R E							11´064´276,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11´064´276,23
	D1 (Cat 18)							
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
1136 / 1151 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 18 - D1							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	predisposizione rilevato di altezza 1 m e sezione 2 mq all'interno dell'alveo							
	con materiare dell'alveo	2,00	330,00			660,00		
	rimozione del rilevato a fine lavori	2,00	330,00			660,00		
	SOMMANO m³					1´320,00	15,85	20´922,00
1137 / 1152 95.A10.A35. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi in PVC appesantiti da acqua o sabbia, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 18 - D1							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	FASE 1		100,00			100,00		
	FASE 2		100,00			100,00		
	FASE 3		100,00			100,00		
	FASE 4		100,00			100,00		
	SOMMANO m					400,00	11,99	4´796,00
1138 / 1153 95.A10.A35. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi in PVC appesantiti da acqua o sabbia, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 18 - D1							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	FASE 1		100,00		120,000	12´000,00		
	FASE 2		100,00		210,000	21´000,00		
	FASE 3		100,00		95,000	9´500,00		
	FASE 4		100,00		85,000	8´500,00		
	SOMMANO m					51´000,00	0,11	5´610,00
1139 / 1156 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 18 - D1							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	per ogni fase							
	FASE 0							
	FASE 1	6,00	4,00			24,00		
	FASE 2	6,00	4,00			24,00		
	FASE 3	6,00	4,00			24,00		
	FASE 4	6,00	4,00			24,00		
	SOMMANO m					96,00	301,72	28´965,12
1140 / 1186 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 18 - D1							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	recinzioni leggere							
	FASE 0							
	FASE 1					342,00		
	FASE 2					33,00		
	FASE 3					281,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					656,00	7,16	4´696,96
	A RIPORTARE							11´129´266,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11´129´266,31
1141 / 1189 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4	 342,00 375,00 656,00 656,00	 	 	 120,000 210,000 95,000 85,000	 41´040,00 78´750,00 62´320,00 55´760,00	 	
	SOMMANO m					237´870,00	0,10	23´787,00
1142 / 1190 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2	 	 308,00 6,00	 	 	 308,00 6,00	 	
	SOMMANO m					314,00	15,26	4´791,64
1143 / 1191 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante FASE 1 FASE 2	 120,00 210,00	 308,00 314,00	 	 	 36´960,00 65´940,00	 	
	SOMMANO m					102´900,00	1,34	137´886,00
1144 / 1192 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante FASE 1 FASE 2	 	 308,00 6,00	 	 	 308,00 6,00	 	
	SOMMANO m					314,00	7,16	2´248,24
1145 / 1194 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante FASE 1 FASE 2	 	 308,00 314,00	 	 	 36´960,00 65´940,00	 	
	SOMMANO m					102´900,00	0,10	10´290,00
	---------- ---------- ----------							
	A RIPORTARE							11´308´269,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´308´269,19
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1146 / 1154 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	SOMMANO gg					0,00	31,05	0,00
1147 / 1162 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	345,00	2´070,00
1148 / 1163 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0							
	FASE 1	6,00	2,00			12,00		
	FASE 2	6,00	2,00			12,00		
	FASE 3	6,00	2,00			12,00		
	FASE 4	6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO cad					48,00	15,56	746,88
1149 / 1164 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0							
	FASE 1	6,00	2,00		3,000	36,00		
	FASE 2	6,00	2,00		6,000	72,00		
	FASE 3	6,00	2,00		4,000	48,00		
	FASE 4	6,00	2,00		2,000	24,00		
	SOMMANO cad					180,00	3,54	637,20
1150 / 1165 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1							
	A R I P O R T A R E							11´311´723,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´311´723,27
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase							
	FASE 0							
	FASE 1	6,00			4,000	24,00		
	FASE 2	6,00			7,000	42,00		
	FASE 3	6,00			4,000	24,00		
	FASE 4	6,00			3,000	18,00		
	SOMMANO cad					108,00	7,19	776,52
1151 / 1166 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 18 - D1							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase							
	FASE 0							
	FASE 1					6,00		
	FASE 2					6,00		
	FASE 3					6,00		
	FASE 4					6,00		
	SOMMANO cad					24,00	8,10	194,40
1152 / 1167 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 18 - D1							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Si considera un massimo di cartelli					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	11,30	67,80
1153 / 1170 F01.031.005. a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 18 - D1							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	separatori di corsia, 1 ogni 10 metri	0,10	335,00			33,50		
	SOMMANO cad					33,50	7,08	237,18
1154 / 1171 F01.031.005. b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 18 - D1							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Posizionamenti							
	FASE 0							
	FASE 1	0,10	335,00			33,50		
	FASE 2	0,10	335,00			33,50		
	FASE 3	0,10	335,00			33,50		
	FASE 4							
	A R I P O R T A R E					100,50		11´312´999,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					100,50		11´312´999,17
	SOMMANO cad					100,50	2,32	233,16
1155 / 1180 95.F10.A20. 010	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 18 - D1							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	corsie stradali							
	FASE 0	3,00	335,00			1´005,00		
	FASE 1	3,00	335,00			1´005,00		
	FASE 2	3,00	335,00			1´005,00		
	FASE 3	3,00	335,00			1´005,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					4´020,00	1,57	6´311,40
1156 / 1181 95.F10.A20. 015	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 18 - D1							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	corsie stradali							
	FASE 0	3,00	335,00			1´005,00		
	FASE 1	3,00	335,00			1´005,00		
	FASE 2	3,00	335,00			1´005,00		
	FASE 3	3,00	335,00			1´005,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					4´020,00	1,68	6´753,60
1157 / 1182 F01.031.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 18 - D1							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	si stima 30 mq a fase di cantiere							
	FASE 0					30,00		
	FASE 1					30,00		
	FASE 2					30,00		
	FASE 3					30,00		
	FASE 4					30,00		
	SOMMANO mq					150,00	8,65	1´297,50
	A RIPORTARE							11´327´594,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´327´594,83
	LOGISTICA (SbCat 4)							
1158 / 1157 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 18 - D1							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 0 *(H/peso=1/30)				0,033	0,03		
	FASE 1 *(H/peso=1/30)	6,00	120,00		0,033	23,76		
	FASE 2 *(H/peso=1/30)	6,00	210,00		0,033	41,58		
	FASE 3 *(H/peso=1/30)	6,00	95,00		0,033	18,81		
	FASE 4 *(H/peso=1/30)	6,00	85,00		0,033	16,83		
	SOMMANO cad					101,01	172,50	17´424,23
1159 / 1158 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 18 - D1							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 1 *(H/peso=1/365)	1,00	120,00		0,003	0,36		
	FASE 2 *(H/peso=1/365)	1,00	210,00		0,003	0,63		
	FASE 3 *(H/peso=1/365)	1,00	95,00		0,003	0,29		
	FASE 4 *(H/peso=1/365)	1,00	85,00		0,003	0,26		
	SOMMANO cad					1,54	870,75	1´340,96
1160 / 1159 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 18 - D1							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	34,55	138,20
1161 / 1160 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 18 - D1							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	31,07	124,28
1162 / 1161 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 18 - D1							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box					2,00		
	SOMMANO h					2,00	78,89	157,78
1163 / 1179 95.F10.A35. 015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 18 - D1							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	si considera 2 ore al giorno per ogni fase eccetto la fase 3 che conta 8 ore							
	A R I P O R T A R E							11´346´780,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´346´780,28
	giorno (2 movieri)							
	FASE 0							
	FASE 1	2,00	2,00		120,000	480,00		
	FASE 2	2,00	2,00		210,000	840,00		
	FASE 3	8,00	2,00		95,000	1´520,00		
	FASE 4	2,00	2,00		85,000	340,00		
	SOMMANO h					3´180,00	28,36	90´184,80
	A R I P O R T A R E							11´436´965,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´436´965,08
	VARIE (SbCat 5)							
1164 / 1132 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 5 - VARIE							
	noleggio 1 ore al giorno per la durata delle fasi 3 e 4 *(lung.=95+85)	1,00	180,00			180,00		
	SOMMANO h					180,00	136,41	24´553,80
1165 / 1133 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase aerea 10 paserelle di lunghezza 7 metri	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	40,56	2´839,20
1166 / 1155 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 5 - VARIE							
	cantiere D2					545,00		
	SOMMANO gg					545,00	1,30	708,50
1167 / 1168 F01.013.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 5 - VARIE							
	paratie di protezioni scavo acquedotto (profondità 2 metri). si stimano 1 quinto della lunghezza totale del cantiere, per ogni cantiere *(larg.=330/5)	2,00		66,000	2,000	264,00		
	SOMMANO mq					264,00	41,11	10´853,04
1168 / 1169 95.E10.A20. 010	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri d'armatura con tappo copritondino SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 5 - VARIE							
	si stimano circa 500 pezzi per la fase 2 Pile					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	0,74	370,00
1169 / 1172 F01.001.005	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 5 - VARIE							
	si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	520,21	2´080,84
1170 / 1173 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 5 - VARIE							
	per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5		335,00	5,000	1,500	2´512,50		
	per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile	16,00	11,00	8,000	5,000	7´040,00		
	A R I P O R T A R E					9´552,50		11´478´370,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9´552,50		11´478´370,46
	SOMMANO m³vpp					9´552,50	0,50	4´776,25
1171 / 1174 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 15 paserelle di lunghezza 5 metri	15,00	5,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	40,56	3´042,00
1172 / 1175 NP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		335,00		0,040	13,40		
	SOMMANO cadauno					13,40	1´737,60	23´283,84
1173 / 1176 NP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		335,00		0,040	13,40		
	SOMMANO cadauno					13,40	572,35	7´669,49
1174 / 1177 F01.100.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	120,00			0,033	3,96		
	SOMMANO cad					3,96	41,21	163,19
1175 / 1178 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 5 - VARIE si stima 2 valigette ogni cantiere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	79,34	317,36
1176 / 1185 95.A10.A20. 010	Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 5 - VARIE si stimano un totale di 500 metri complessivi per ogni area di cantiere per tutte le fasi di svolgimento		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,84	3´420,00
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							11´521´042,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´521´042,59
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
1177 / 1139 95.E10.A10. 010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi (2 metri di fune) (fase 3 + fase 4)	20,00	2,00		180,000	7´200,00		
	SOMMANO cad					7´200,00	0,86	6´192,00
1178 / 1140 95.E10.A10. 015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 2 funi per lunghezza totale cantiere	2,00	256,00			512,00		
	SOMMANO m					512,00	23,17	11´863,04
1179 / 1141 95.E10.A10. 020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi	20,00			180,000	3´600,00		
	SOMMANO cad					3´600,00	0,28	1´008,00
1180 / 1142 95.B10.S10.0 90	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE parapetto su bordo linea altri parapetti (stima)	2,00	328,00			656,00 100,00		
	SOMMANO m					756,00	30,72	23´224,32
1181 / 1183 F01.025.055. a	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 *(H/peso=1/30) FASE 2 *(H/peso=1/30) FASE 3 *(H/peso=1/30) FASE 4 *(H/peso=1/30)	 10,00 10,00 10,00 10,00	 120,00 210,00 95,00 85,00	 <

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´563´851,68
	Cat 18 - D1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4					 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,81	32,40
1183 / 1187 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Protezione scavo plinto (30 metri per ogni pila del cantiere)	16,00	30,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00	30,72	14´745,60
	A R I P O R T A R E							11´578´629,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´578´629,68
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1184 / 1134 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=328/5)	8,00			65,600	524,80		
	SOMMANO h					524,80	78,97	41´443,46
1185 / 1135 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´160,59	4´160,59
1186 / 1136 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1´970,87	5´912,61
1187 / 1137 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´664,74	1´664,74
1188 / 1138 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´440,83	1´440,83
1189 / 1143 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto							
	A R I P O R T A R E							11´633´251,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´633´251,91
	di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 *(lung.=328-16*2)	2,00	296,00	0,500	8,000	2´368,00		
	SOMMANO m²					2´368,00	31,63	74´899,84
1190 / 1144 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	2368,00			5,000	11´840,00		
	SOMMANO m²					11´840,00	2,76	32´678,40
1191 / 1145 95.B10.S10.030	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	296,00	0,500		296,00		
	SOMMANO m					296,00	32,58	9´643,68
1192 / 1146 95.B10.S10.040	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	296,00	0,500	5,000	1´480,00		
	SOMMANO m					1´480,00	1,82	2´693,60
1193 / 1147 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	296,00	0,500	8,000	2´368,00		
	SOMMANO m²					2´368,00	2,15	5´091,20
1194 / 1148 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni impalcato. (numero pile /2)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	12,98	103,84
1195 / 1149 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1							
	A R I P O R T A R E							11´758´362,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11´758´362,47
	SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
		8,00	2,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	2,87	45,92
1196 / 1150 95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						8,00		
	SOMMANO cad					8,00	440,23	3´521,84
1197 / 1188 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione leggera							
	FASE 0							
	FASE 1	342,00			2,000	684,00		
	FASE 2	33,00			2,000	66,00		
	FASE 3	281,00			2,000	562,00		
	FASE 4				2,000	2,00		
	SOMMANO m²					1´314,00	2,15	2´825,10
1198 / 1193 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante							
	FASE 1		308,00		2,000	616,00		
	FASE 2		6,00		2,000	12,00		
	SOMMANO m²					628,00	2,15	1´350,20
	A RIPORTARE							11´766´105,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							11´766´105,53
	BONIFICA ORDIGNI (SbCat 8)							
1199 / 1127 BA.OB.A.01 01.A	Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI su tutta la superficie in alveo *(par.ug.=3392+662)	4054,00				4´054,00		
	SOMMANO m²					4´054,00	0,31	1´256,74
1200 / 1128 BA.OB.B.01 01.B	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale in presenza d'acqua in alveo					4´054,00		
	SOMMANO m²					4´054,00	0,60	2´432,40
1201 / 1129 BA.OB.B.01 02.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 3 metri in alveo (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		433,00		3,000	1´299,00		
	BOE a 7 metri in alveo (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		85,00		7,000	595,00		
	SOMMANO m					1´894,00	6,00	11´364,00
1202 / 1130 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale su impronta fondazioni su strada					717,00		
	SOMMANO m²					717,00	0,35	250,95
1203 / 1131 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 18 - D1 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 7 metri impronta fondazioni su strada (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		92,00		7,000	644,00		
	SOMMANO m					644,00	2,73	1´758,12
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							11´783´167,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11´783´167,74
	D2 (Cat 19) **RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)**							
1204 / 1219 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE predisposizione rilevato di altezza 1 m e sezione 2 mq all'interno dell'alveo con materiare dell'alveo	2,00	370,00			740,00		
	rimozione del rilevato a fine lavori	2,00	370,00			740,00		
	SOMMANO m³					1´480,00	15,85	23´458,00
1205 / 1252 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere							
	FASE 0							
	FASE 1					458,00		
	FASE 2					3,00		
	FASE 3					445,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					906,00	7,16	6´486,96
1206 / 1255 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzioni leggere							
	FASE 0				10,000	10,00		
	FASE 1	458,00			120,000	54´960,00		
	FASE 2	461,00			210,000	96´810,00		
	FASE 3	906,00			100,000	90´600,00		
	FASE 4	906,00			80,000	72´480,00		
	SOMMANO m					314´860,00	0,10	31´486,00
1207 / 1256 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1		448,00			448,00		
	FASE 2							
	SOMMANO m					448,00	15,26	6´836,48
1208 / 1257 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1	120,00	448,00			53´760,00		
	FASE 2	210,00	448,00			94´080,00		
	SOMMANO m					147´840,00	1,34	198´105,60
	A RIPORTARE							12´049´540,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12´049´540,78
1209 / 1258 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1		448,00			448,00		
	FASE 2							
	SOMMANO m					448,00	7,16	3´207,68
1210 / 1260 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1	120,00	448,00			53´760,00		
	FASE 2	210,00	448,00			94´080,00		
	SOMMANO m					147´840,00	0,10	14´784,00
	A RIPORTARE							12´067´532,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12´067´532,46
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1211 / 1220 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	SOMMANO gg					0,00	31,05	0,00
1212 / 1221 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 3 - SEGNALETICA cantiere D2					545,00		
	SOMMANO gg					545,00	1,30	708,50
1213 / 1222 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase							
	FASE 0							
	FASE 1	7,00	4,00			28,00		
	FASE 2	7,00	4,00			28,00		
	FASE 3	7,00	4,00			28,00		
	FASE 4	7,00	4,00			28,00		
	SOMMANO m					112,00	301,72	33´792,64
1214 / 1223 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase							
	FASE 0 *(H/peso=1/30)				0,033	0,03		
	FASE 1 *(H/peso=1/30)	8,00	120,00		0,033	31,68		
	FASE 2 *(H/peso=1/30)	8,00	210,00		0,033	55,44		
	FASE 3 *(H/peso=1/30)	8,00	100,00		0,033	26,40		
	FASE 4 *(H/peso=1/30)	8,00	80,00		0,033	21,12		
	SOMMANO cad					134,67	172,50	23´230,57
1215 / 1224 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase							
	FASE 1 *(H/peso=1/365)	1,00	120,00		0,003	0,36		
	FASE 2 *(H/peso=1/365)	1,00	210,00		0,003	0,63		
	FASE 3 *(H/peso=1/365)	1,00	100,00		0,003	0,30		
	FASE 4 *(H/peso=1/365)	1,00	80,00		0,003	0,24		
	SOMMANO cad					1,53	870,75	1´332,25
	A RIPORTARE							12´126´596,42

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´126´596,42
1216 / 1225 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 3 - SEGNALETICA per spostamento box FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	34,55	138,20
1217 / 1226 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 3 - SEGNALETICA per spostamento box FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	31,07	124,28
1218 / 1228 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	345,00	2´415,00
1219 / 1229 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0							
	FASE 1	7,00	2,00			14,00		
	FASE 2	7,00	2,00			14,00		
	FASE 3	7,00	2,00			14,00		
	FASE 4	7,00	2,00			14,00		
	SOMMANO cad					56,00	15,56	871,36
1220 / 1230 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0							
	FASE 1	7,00	2,00		3,000	42,00		
	FASE 2	7,00	2,00		6,000	84,00		
	FASE 3	7,00	2,00		3,000	42,00		
	FASE 4	7,00	2,00		2,000	28,00		
	SOMMANO cad					196,00	3,54	693,84
	A R I P O R T A R E							12´130´839,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12´130´839,10
1221 / 1231 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase							
	FASE 0							
	FASE 1	7,00			4,000	28,00		
	FASE 2	7,00			7,000	49,00		
	FASE 3	7,00			4,000	28,00		
	FASE 4	7,00			3,000	21,00		
	SOMMANO cad					126,00	7,19	905,94
1222 / 1232 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase							
	FASE 0							
	FASE 1					7,00		
	FASE 2					7,00		
	FASE 3					7,00		
	FASE 4					7,00		
	SOMMANO cad					28,00	8,10	226,80
1223 / 1233 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 3 - SEGNALETICA Si considera un massimo di cartelli					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	11,30	79,10
1224 / 1236 F01.031.005. a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	separatori di corsia, 1 ogni 10 metri	0,10	370,00			37,00		
	SOMMANO cad					37,00	7,08	261,96
1225 / 1237 F01.031.005. b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	A RIPORTARE							12´132´312,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12´132´312,90
	Cat 19 - D2							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Posizionamenti							
	FASE 0							
	FASE 1	0,10	370,00			37,00		
	FASE 2	0,10	370,00			37,00		
	FASE 3	0,10	370,00			37,00		
	FASE 4							
	SOMMANO cad					111,00	2,32	257,52
1226 / 1246 95.F10.A20. 010	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 19 - D2							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	corsie stradali							
	FASE 0	3,00	370,00			1´110,00		
	FASE 1	3,00	370,00			1´110,00		
	FASE 2	3,00	370,00			1´110,00		
	FASE 3	3,00	370,00			1´110,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					4´440,00	1,57	6´970,80
1227 / 1247 95.F10.A20. 015	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 19 - D2							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	corsie stradali							
	FASE 0	3,00	370,00			1´110,00		
	FASE 1	3,00	370,00			1´110,00		
	FASE 2	3,00	370,00			1´110,00		
	FASE 3	3,00	370,00			1´110,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					4´440,00	1,68	7´459,20
1228 / 1248 F01.031.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 19 - D2							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	si stima 30 mq a fase di cantiere							
	FASE 0					30,00		
	FASE 1					30,00		
	FASE 2					30,00		
	FASE 3					30,00		
	FASE 4					30,00		
	SOMMANO mq					150,00	8,65	1´297,50

	A R I P O R T A R E							12´148´297,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12´148´297,92
	LOGISTICA (SbCat 4)							
1229 / 1227 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 4 - LOGISTICA per spostamento box					2,00		
	SOMMANO h					2,00	78,89	157,78
1230 / 1245 95.F10.A35. 015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 4 - LOGISTICA si considera 2 ore al giorno per ogni fase eccetto la fase 3 che conta 8 ore giorno (2 movieri) FASE 0							
	FASE 1	2,00	2,00		120,000	480,00		
	FASE 2	2,00	2,00		210,000	840,00		
	FASE 3	8,00	2,00		100,000	1´600,00		
	FASE 4	2,00	2,00		80,000	320,00		
	SOMMANO h					3´240,00	28,36	91´886,40
	A R I P O R T A R E							12´240´342,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12´240´342,10
	VARIE (SbCat 5)							
1231 / 1200 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 5 - VARIE							
	noleggio 1 ore al giorno per la durata delle fasi 3 e 4 *(lung.=100+80)	1,00	180,00			180,00		
	SOMMANO h					180,00	136,41	24´553,80
1232 / 1201 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase aerea 10 paserelle di lunghezza 7 metri	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	40,56	2´839,20
1233 / 1234 F01.013.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 5 - VARIE							
	paratie di protezioni scavo acquedotto (profondità 2 metri). si stimano 1 quinto della lunghezza totale del cantiere, per ogni cantiere *(larg.=370/5)	2,00		74,000	2,000	296,00		
	SOMMANO mq					296,00	41,11	12´168,56
1234 / 1235 95.E10.A20. 010	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri d'armatura con tappo copritondino SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 5 - VARIE							
	si stimano circa 500 pezzi per la fase 2 Pile					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	0,74	370,00
1235 / 1238 F01.001.005	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 5 - VARIE							
	si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	520,21	2´080,84
1236 / 1239 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 5 - VARIE							
	per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5		370,00	5,000	1,500	2´775,00		
	per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile	16,00	11,00	8,000	5,000	7´040,00		
	SOMMANO m³vpp					9´815,00	0,50	4´907,50
1237 / 1240 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase sottoservizi 15 paserelle di lunghezza 5 metri	15,00	5,00			75,00		
	A R I P O R T A R E					75,00		12´287´262,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					75,00		12´287´262,00
	SOMMANO m					75,00	40,56	3´042,00
1238 / 1241 NP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		370,00		0,040	14,80		
	SOMMANO cadauno					14,80	1´737,60	25´716,48
1239 / 1242 NP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		370,00		0,040	14,80		
	SOMMANO cadauno					14,80	572,35	8´470,78
1240 / 1243 F01.100.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	120,00			0,033	3,96		
	SOMMANO cad					3,96	41,21	163,19
1241 / 1244 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 5 - VARIE si stima 2 valigette ogni cantiere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	79,34	317,36
1242 / 1251 95.A10.A20. 010	Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 5 - VARIE si stimano un totale di 500 metri complessivi per ogni area di cantiere per tutte le fasi di svolgimento		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,84	3´420,00
	A RIPORTARE							12´328´391,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12´328´391,81
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
1243 / 1207 95.E10.A10. 010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi (2 metri di fune) (fase 3 + fase 4)	20,00	2,00		180,000	7´200,00		
	SOMMANO cad					7´200,00	0,86	6´192,00
1244 / 1208 95.E10.A10. 015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 2 funi per lunghezza totale cantiere	2,00	366,00			732,00		
	SOMMANO m					732,00	23,17	16´960,44
1245 / 1209 95.E10.A10. 020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi	20,00			180,000	3´600,00		
	SOMMANO cad					3´600,00	0,28	1´008,00
1246 / 1210 95.B10.S10.0 90	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE parapetto su bordo linea altri parapetti (stima)	2,00	366,00			732,00 100,00		
	SOMMANO m					832,00	30,72	25´559,04
1247 / 1249 F01.025.055. a	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 *(H/peso=1/30) FASE 2 *(H/peso=1/30) FASE 3 *(H/peso=1/30) FASE 4 *(H/peso=1/30)	10,00 10,00 10,00 10,00	120,00 210,00 100,00 80,00		0,033 0,033 0,033 0,033	39,60 69,30 33,00 26,40		
	SOMMANO cad					168,30	3,10	521,73
1248 / 1250 F01.025.055. b	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	A R I P O R T A R E							12´378´633,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12´378´633,02
	Cat 19 - D2 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4					 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,81	32,40
1249 / 1253 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Protezione scavo plinto (30 metri per ogni pila del cantiere)	16,00	30,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00	30,72	14´745,60
	A R I P O R T A R E							12´393´411,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12´393´411,02
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1250 / 1202 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=366/ 5)	8,00			73,200	585,60		
	SOMMANO h					585,60	78,97	46´244,83
1251 / 1203 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´160,59	4´160,59
1252 / 1204 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1´970,87	5´912,61
1253 / 1205 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´664,74	1´664,74
1254 / 1206 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´440,83	1´440,83
1255 / 1211 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto							
	A R I P O R T A R E							12´452´834,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12´452´834,62
	di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 *(lung.=366-16-2)	2,00	348,00	0,500	8,000	2´784,00		
	SOMMANO m²					2´784,00	31,63	88´057,92
1256 / 1212 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	2784,00			5,000	13´920,00		
	SOMMANO m²					13´920,00	2,76	38´419,20
1257 / 1213 95.B10.S10.030	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	348,00	0,500		348,00		
	SOMMANO m					348,00	32,58	11´337,84
1258 / 1214 95.B10.S10.040	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	348,00	0,500	5,000	1´740,00		
	SOMMANO m					1´740,00	1,82	3´166,80
1259 / 1215 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	348,00	0,500	8,000	2´784,00		
	SOMMANO m²					2´784,00	2,15	5´985,60
1260 / 1216 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni impalcato. (numero pile /2)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	12,98	103,84
1261 / 1217 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2							
	A RIPORTARE							12´599´905,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12´599´905,82
	SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
		8,00	2,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	2,87	45,92
1262 / 1218 95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						8,00		
	SOMMANO cad					8,00	440,23	3´521,84
1263 / 1254 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione leggera							
	FASE 0							
	FASE 1	458,00			2,000	916,00		
	FASE 2	3,00			2,000	6,00		
	FASE 3	445,00			2,000	890,00		
	FASE 4				2,000	2,00		
	SOMMANO m²					1´814,00	2,15	3´900,10
1264 / 1259 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante							
	FASE 1		448,00		2,000	896,00		
	FASE 2				2,000	2,00		
	SOMMANO m²					898,00	2,15	1´930,70
	A R I P O R T A R E							12´609´304,38

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´609´304,38
	BONIFICA ORDIGNI (SbCat 8)							
1265 / 1195 BA.OB.A.01 01.A	Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	su tutta la superficie in alveo *(par.ug.=3834+363)	4197,00				4´197,00		
	SOMMANO m²					4´197,00	0,31	1´301,07
1266 / 1196 BA.OB.B.01 01.B	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	superficiale in presenza d'acqua in alveo					4´197,00		
	SOMMANO m²					4´197,00	0,60	2´518,20
1267 / 1197 BA.OB.B.01 02.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	BOE a 3 metri in alveo (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		490,00		3,000	1´470,00		
	BOE a 7 metri in alveo (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		47,00		7,000	329,00		
	SOMMANO m					1´799,00	6,00	10´794,00
1268 / 1198 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	superficiale su impronta fondazioni su strada					612,00		
	SOMMANO m²					612,00	0,35	214,20
1269 / 1199 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 19 - D2 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI							
	BOE a 7 metri impronta fondazioni su strada (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		79,00		7,000	553,00		
	SOMMANO m					553,00	2,73	1´509,69

	A R I P O R T A R E							12´625´641,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12´625´641,54
	D3 (Cat 20)							
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
1270 / 1285 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 20 - D3							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	predisposizione rilevato di altezza 1 m e sezione 2 mq all'interno dell'alveo							
	con materiare dell'alveo	2,00	315,00			630,00		
	rimozione del rilevato a fine lavori	2,00	315,00			630,00		
	SOMMANO m³					1´260,00	15,85	19´971,00
1271 / 1286 95.A10.A35. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi in PVC appesantiti da acqua o sabbia, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 20 - D3							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	FASE 2		82,00			82,00		
	FASE 3		87,00			87,00		
	SOMMANO m					169,00	11,99	2´026,31
1272 / 1287 95.A10.A35. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi in PVC appesantiti da acqua o sabbia, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 20 - D3							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	FASE 2		82,00		180,000	14´760,00		
	FASE 3		87,00		95,000	8´265,00		
	SOMMANO m					23´025,00	0,11	2´532,75
1273 / 1320 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 20 - D3							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	recinzioni leggere							
	FASE 0							
	FASE 1					202,00		
	FASE 2							
	FASE 3					385,00		
	FASE 4					595,00		
	SOMMANO m					1´182,00	7,16	8´463,12
1274 / 1323 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 20 - D3							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	recinzioni leggere							
	FASE 0							
	FASE 1	202,00			120,000	24´240,00		
	FASE 2	136,00			180,000	24´480,00		
	FASE 3	522,00			95,000	49´590,00		
	FASE 4	1117,00			90,000	100´530,00		
	SOMMANO m					198´840,00	0,10	19´884,00
1275 / 1324 95.A10.A30.	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o							
	A R I P O R T A R E							12´678´518,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12´678´518,72
010	eventuale riposizionamento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1		327,00			327,00		
	FASE 2		135,00			135,00		
	SOMMANO m					462,00	15,26	7´050,12
1276 / 1325 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1	120,00	327,00			39´240,00		
	FASE 2	180,00	462,00			83´160,00		
	FASE 3	95,00	314,00			29´830,00		
	SOMMANO m					152´230,00	1,34	203´988,20
1277 / 1326 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1		327,00			327,00		
	FASE 2		135,00			135,00		
	SOMMANO m					462,00	7,16	3´307,92
1278 / 1328 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1	120,00	327,00			39´240,00		
	FASE 2	180,00	462,00			83´160,00		
	FASE 3	95,00	314,00			29´830,00		
	SOMMANO m					152´230,00	0,10	15´223,00
	A RIPORTARE							12´908´087,96

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´908´087,96
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1279 / 1288 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	SOMMANO gg					0,00	31,05	0,00
1280 / 1289 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 3 - SEGNALETICA cantiere D5					490,00		
	SOMMANO gg					490,00	1,30	637,00
1281 / 1290 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase FASE 0							
	FASE 1	3,00	4,00			12,00		
	FASE 2	3,00	4,00			12,00		
	FASE 3	4,00	4,00			16,00		
	FASE 4	5,00	4,00			20,00		
	SOMMANO m					60,00	301,72	18´103,20
1282 / 1291 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase							
	FASE 0 *(H/peso=1/30)				0,033	0,03		
	FASE 1 *(H/peso=1/30)	6,00	120,00		0,033	23,76		
	FASE 2 *(H/peso=1/30)	6,00	180,00		0,033	35,64		
	FASE 3 *(H/peso=1/30)	10,00	95,00		0,033	31,35		
	FASE 4 *(H/peso=1/30)	14,00	90,00		0,033	41,58		
	SOMMANO cad					132,36	172,50	22´832,10
1283 / 1292 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 3 - SEGNALETICA per ogni fase							
	FASE 1 *(H/peso=1/365)	1,00	120,00		0,003	0,36		
	FASE 2 *(H/peso=1/365)	1,00	180,00		0,003	0,54		
	FASE 3 *(H/peso=1/365)	1,00	95,00		0,003	0,29		
	FASE 4 *(H/peso=1/365)	1,00	90,00		0,003	0,27		
	SOMMANO cad					1,46	870,75	1´271,30
	A R I P O R T A R E							12´950´931,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12´950´931,56
1284 / 1293 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 3 - SEGNALETICA per spostamento box FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	34,55	138,20
1285 / 1294 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 3 - SEGNALETICA per spostamento box FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	31,07	124,28
1286 / 1296 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	345,00	1´725,00
1287 / 1297 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0							
	FASE 1	8,00	2,00			16,00		
	FASE 2	8,00	2,00			16,00		
	FASE 3	9,00	2,00			18,00		
	FASE 4	10,00	2,00			20,00		
	SOMMANO cad					70,00	15,56	1´089,20
1288 / 1298 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0							
	FASE 1	8,00	2,00		3,000	48,00		
	FASE 2	8,00	2,00		5,000	80,00		
	FASE 3	9,00	2,00		3,000	54,00		
	FASE 4	10,00	2,00		2,000	40,00		
	SOMMANO cad					222,00	3,54	785,88
	A R I P O R T A R E							12´954´794,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12´954´794,12
1289 / 1299 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase							
	FASE 0							
	FASE 1	8,00			4,000	32,00		
	FASE 2	8,00			6,000	48,00		
	FASE 3	9,00			4,000	36,00		
	FASE 4	10,00			3,000	30,00		
	SOMMANO cad					146,00	7,19	1´049,74
1290 / 1300 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase							
	FASE 0							
	FASE 1					8,00		
	FASE 2					8,00		
	FASE 3					9,00		
	FASE 4					10,00		
	SOMMANO cad					35,00	8,10	283,50
1291 / 1301 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 3 - SEGNALETICA Si considera un massimo di cartelli					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	11,30	113,00
1292 / 1304 F01.031.005. a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	separatori di corsia, 1 ogni 10 metri	0,10	315,00			31,50		
	SOMMANO cad					31,50	7,08	223,02
1293 / 1305 F01.031.005. b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	A RIPORTARE							12´956´463,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12´956´463,38
	Cat 20 - D3							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Posizionamenti							
	FASE 0							
	FASE 1	0,10	315,00			31,50		
	FASE 2	0,10	315,00			31,50		
	FASE 3	0,10	315,00			31,50		
	FASE 4							
	SOMMANO cad					94,50	2,32	219,24
1294 / 1314 95.F10.A20. 010	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 20 - D3							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	corsie stradali							
	FASE 0	3,00	315,00			945,00		
	FASE 1	3,00	315,00			945,00		
	FASE 2	3,00	315,00			945,00		
	FASE 3	3,00	315,00			945,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					3´780,00	1,57	5´934,60
1295 / 1315 95.F10.A20. 015	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 20 - D3							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	corsie stradali							
	FASE 0	3,00	315,00			945,00		
	FASE 1	3,00	315,00			945,00		
	FASE 2	3,00	315,00			945,00		
	FASE 3	3,00	315,00			945,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					3´780,00	1,68	6´350,40
1296 / 1316 F01.031.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 20 - D3							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	si stima 30 mq a fase di cantiere							
	FASE 0					30,00		
	FASE 1					30,00		
	FASE 2					30,00		
	FASE 3					30,00		
	FASE 4					30,00		
	SOMMANO mq					150,00	8,65	1´297,50

	A R I P O R T A R E							12´970´265,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12´970´265,12
	LOGISTICA (SbCat 4)							
1297 / 1295 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 4 - LOGISTICA per spostamento box					2,00		
	SOMMANO h					2,00	78,89	157,78
1298 / 1313 95.F10.A35. 015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 4 - LOGISTICA si considera 2 ore al giorno per ogni fase eccetto la fase 3 che conta 8 ore giorno (2 movieri)							
	FASE 0							
	FASE 1	2,00	2,00		120,000	480,00		
	FASE 2	2,00	2,00		180,000	720,00		
	FASE 3	8,00	2,00		95,000	1´520,00		
	FASE 4	2,00	2,00		90,000	360,00		
	SOMMANO h					3´080,00	28,36	87´348,80
	A R I P O R T A R E							13´057´771,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´057´771,70
	VARIE (SbCat 5)							
1299 / 1266 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 5 - VARIE							
	noleggio 1 ore al giorno per la durata delle fasi 3 e 4 *(lung.=95+90)	1,00	185,00			185,00		
	SOMMANO h					185,00	136,41	25´235,85
1300 / 1267 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase aerea 10 paserelle di lunghezza 7 metri	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	40,56	2´839,20
1301 / 1302 F01.013.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 5 - VARIE							
	paratie di protezioni scavo acquedotto (profondità 2 metri). si stimano 1 quinto della lunghezza totale del cantiere, per ogni cantiere *(larg.=315/5)	2,00		63,000	2,000	252,00		
	SOMMANO mq					252,00	41,11	10´359,72
1302 / 1303 95.E10.A20. 010	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri d'armatura con tappo copritondino SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 5 - VARIE							
	si stimano circa 500 pezzi per la fase 2 Pile					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	0,74	370,00
1303 / 1306 F01.001.005	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 5 - VARIE							
	si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					3,00		
	SOMMANO a corpo					3,00	520,21	1´560,63
1304 / 1307 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 5 - VARIE							
	per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5		315,00	5,000	1,500	2´362,50		
	per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile	10,00	11,00	8,000	5,000	4´400,00		
	SOMMANO m³vpp					6´762,50	0,50	3´381,25
1305 / 1308 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase sottoservizi 15 paserelle di lunghezza 5 metri	15,00	5,00			75,00		
	A R I P O R T A R E					75,00		13´101´518,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					75,00		13´101´518,35
	SOMMANO m					75,00	40,56	3´042,00
1306 / 1309 NP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		315,00		0,040	12,60		
	SOMMANO cadauno					12,60	1´737,60	21´893,76
1307 / 1310 NP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		315,00		0,040	12,60		
	SOMMANO cadauno					12,60	572,35	7´211,61
1308 / 1311 F01.100.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	120,00			0,033	3,96		
	SOMMANO cad					3,96	41,21	163,19
1309 / 1312 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 5 - VARIE si stima 2 valigette ogni cantiere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	79,34	317,36
1310 / 1319 95.A10.A20. 010	Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 5 - VARIE si stimano un totale di 500 metri complessivi per ogni area di cantiere per tutte le fasi di svolgimento		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,84	3´420,00
	A RIPORTARE							13´137´566,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13´137´566,27
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
1311 / 1273 95.E10.A10. 010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi (2 metri di fune) (fase 3 + fase 4)	20,00	2,00		185,000	7´400,00		
	SOMMANO cad					7´400,00	0,86	6´364,00
1312 / 1274 95.E10.A10. 015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 2 funi per lunghezza totale cantiere	2,00	313,00			626,00		
	SOMMANO m					626,00	23,17	14´504,42
1313 / 1275 95.E10.A10. 020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi	20,00			185,000	3´700,00		
	SOMMANO cad					3´700,00	0,28	1´036,00
1314 / 1276 95.B10.S10.0 90	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE parapetto su bordo linea altri parapetti (stima)	2,00	313,00			626,00 100,00		
	SOMMANO m					726,00	30,72	22´302,72
1315 / 1317 F01.025.055. a	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 *(H/peso=1/30) FASE 2 *(H/peso=1/30) FASE 3 *(H/peso=1/30) FASE 4 *(H/peso=1/30)	 <

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´182´269,57
	Cat 20 - D3 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4					 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,81	32,40
1317 / 1321 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Protezione scavo plinto (30 metri per ogni pila del cantiere)	10,00	30,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	30,72	9´216,00
	A R I P O R T A R E							13´191´517,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´191´517,97
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1318 / 1268 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=313/5)	8,00			62,600	500,80		
	SOMMANO h					500,80	78,97	39´548,18
1319 / 1269 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´160,59	4´160,59
1320 / 1270 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1´970,87	5´912,61
1321 / 1271 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´664,74	1´664,74
1322 / 1272 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´440,83	1´440,83
1323 / 1277 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto							
	A R I P O R T A R E							13´244´244,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13´244´244,92
	di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 *(lung.=313-10*2)	2,00	293,00	0,500	8,000	2´344,00		
	SOMMANO m²					2´344,00	31,63	74´140,72
1324 / 1278 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	2344,00			5,000	11´720,00		
	SOMMANO m²					11´720,00	2,76	32´347,20
1325 / 1279 95.B10.S10.030	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	293,00	0,500		293,00		
	SOMMANO m					293,00	32,58	9´545,94
1326 / 1280 95.B10.S10.040	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	293,00	0,500	4,000	1´172,00		
	SOMMANO m					1´172,00	1,82	2´133,04
1327 / 1281 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	293,00	0,500	8,000	2´344,00		
	SOMMANO m²					2´344,00	2,15	5´039,60
1328 / 1282 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni impalcato. (numero pile /2)					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	12,98	64,90
1329 / 1283 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3							
	A RIPORTARE							13´367´516,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13´367´516,32
	SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
		5,00	2,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	2,87	28,70
1330 / 1284 95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						5,00		
	SOMMANO cad					5,00	440,23	2´201,15
1331 / 1322 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione leggera							
	FASE 0							
	FASE 1	202,00			2,000	404,00		
	FASE 2				2,000	2,00		
	FASE 3	385,00			2,000	770,00		
	FASE 4	595,00			2,000	1´190,00		
	SOMMANO m²					2´366,00	2,15	5´086,90
1332 / 1327 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante							
	FASE 1		327,00		2,000	654,00		
	FASE 2		135,00		2,000	270,00		
	SOMMANO m²					924,00	2,15	1´986,60
	A RIPORTARE							13´376´819,67

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´376´819,67
	BONIFICA ORDIGNI (SbCat 8)							
1333 / 1261 BA.OB.A.01 01.A	Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI su tutta la superficie in alveo							
	SOMMANO m²					0,00	0,31	0,00
1334 / 1262 BA.OB.B.01 01.B	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale in presenza d'acqua in alveo							
	SOMMANO m²					0,00	0,60	0,00
1335 / 1263 BA.OB.B.01 02.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 3 metri in alveo (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso BOE a 7 metri in alveo (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso							
	SOMMANO m					0,00	6,00	0,00
1336 / 1264 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale su impronta fondazioni su strada					680,00		
	SOMMANO m²					680,00	0,35	238,00
1337 / 1265 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 20 - D3 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 7 metri impronta fondazioni su strada (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		87,00		7,000	609,00		
	SOMMANO m					609,00	2,73	1´662,57
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							13´378´720,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´378´720,24
	D4 (Cat 21)							
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
1338 / 1353 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 21 - D4							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	predisposizione rilevato di altezza 1 m e sezione 2 mq all'interno dell'alveo							
	con materiare dell'alveo	2,00	360,00			720,00		
	rimozione del rilevato a fine lavori	2,00	360,00			720,00		
	SOMMANO m³					1´440,00	15,85	22´824,00
1339 / 1356 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 21 - D4							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	per ogni fase							
	FASE 0							
	FASE 1	4,00	4,00			16,00		
	FASE 2	3,00	4,00			12,00		
	FASE 3	3,00	4,00			12,00		
	FASE 4	3,00	4,00			12,00		
	SOMMANO m					52,00	301,72	15´689,44
1340 / 1389 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 21 - D4							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	recinzioni leggere							
	FASE 0							
	FASE 1					315,00		
	FASE 2					21,00		
	FASE 3					326,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					662,00	7,16	4´739,92
1341 / 1392 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 21 - D4							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	recinzioni leggere							
	FASE 0							
	FASE 1	315,00			120,000	37´800,00		
	FASE 2	336,00			210,000	70´560,00		
	FASE 3	663,00			100,000	66´300,00		
	FASE 4	649,00			85,000	55´165,00		
	SOMMANO m					229´825,00	0,10	22´982,50
1342 / 1393 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 21 - D4							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	new jersey recinzione pesante							
	FASE 1		316,00			316,00		
	A R I P O R T A R E					316,00		13´444´956,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					316,00		13´444´956,10
	FASE 2		16,00			16,00		
	SOMMANO m					332,00	15,26	5´066,32
1343 / 1394 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1	120,00	316,00			37´920,00		
	FASE 2	210,00	332,00			69´720,00		
	FASE 3							
	SOMMANO m					107´640,00	1,34	144´237,60
1344 / 1395 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1		316,00			316,00		
	FASE 2		16,00			16,00		
	SOMMANO m					332,00	7,16	2´377,12
1345 / 1397 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1	120,00	316,00			37´920,00		
	FASE 2	210,00	332,00			69´720,00		
	FASE 3							
	SOMMANO m					107´640,00	0,10	10´764,00
	A R I P O R T A R E							13´607´401,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´607´401,14
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1346 / 1354 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	SOMMANO gg					0,00	31,05	0,00
1347 / 1362 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	345,00	1´380,00
1348 / 1363 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0							
	FASE 1	5,00	2,00			10,00		
	FASE 2	5,00	2,00			10,00		
	FASE 3	5,00	2,00			10,00		
	FASE 4	5,00	2,00			10,00		
	SOMMANO cad					40,00	15,56	622,40
1349 / 1364 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0							
	FASE 1	5,00	2,00		3,000	30,00		
	FASE 2	5,00	2,00		6,000	60,00		
	FASE 3	5,00	2,00		3,000	30,00		
	FASE 4	5,00	2,00		2,000	20,00		
	SOMMANO cad					140,00	3,54	495,60
1350 / 1365 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4							
	A R I P O R T A R E							13´609´899,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´609´899,14
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase							
	FASE 0							
	FASE 1	5,00			4,000	20,00		
	FASE 2	5,00			7,000	35,00		
	FASE 3	5,00			4,000	20,00		
	FASE 4	5,00			3,000	15,00		
	SOMMANO cad					90,00	7,19	647,10
1351 / 1366 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 21 - D4							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase							
	FASE 0							
	FASE 1					5,00		
	FASE 2					5,00		
	FASE 3					5,00		
	FASE 4					5,00		
	SOMMANO cad					20,00	8,10	162,00
1352 / 1367 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 21 - D4							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Si considera un massimo di cartelli					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,30	56,50
1353 / 1373 F01.031.005. a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 21 - D4							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	separatori di corsia, 1 ogni 10 metri	0,10	360,00			36,00		
	SOMMANO cad					36,00	7,08	254,88
1354 / 1374 F01.031.005. b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 21 - D4							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Posizionamenti							
	FASE 0							
	FASE 1	0,10	360,00			36,00		
	FASE 2	0,10	360,00			36,00		
	FASE 3	0,10	360,00			36,00		
	FASE 4							
	A R I P O R T A R E					108,00		13´611´019,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					108,00		13´611´019,62
	SOMMANO cad					108,00	2,32	250,56
1355 / 1383 95.F10.A20. 010	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 3 - SEGNALETICA corsie stradali							
	FASE 0	3,00	360,00			1´080,00		
	FASE 1	3,00	360,00			1´080,00		
	FASE 2	3,00	360,00			1´080,00		
	FASE 3	3,00	360,00			1´080,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					4´320,00	1,57	6´782,40
1356 / 1384 95.F10.A20. 015	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 3 - SEGNALETICA corsie stradali							
	FASE 0	3,00	360,00			1´080,00		
	FASE 1	3,00	360,00			1´080,00		
	FASE 2	3,00	360,00			1´080,00		
	FASE 3	3,00	360,00			1´080,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					4´320,00	1,68	7´257,60
1357 / 1385 F01.031.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 3 - SEGNALETICA si stima 30 mq a fase di cantiere							
	FASE 0					30,00		
	FASE 1					30,00		
	FASE 2					30,00		
	FASE 3					30,00		
	FASE 4					30,00		
	SOMMANO mq					150,00	8,65	1´297,50
	A R I P O R T A R E							13´626´607,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13´626´607,68
	LOGISTICA (SbCat 4)							
1358 / 1357 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 21 - D4							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 0 *(H/peso=1/30)				0,033	0,03		
	FASE 1 *(H/peso=1/30)	6,00	120,00		0,033	23,76		
	FASE 2 *(H/peso=1/30)	6,00	210,00		0,033	41,58		
	FASE 3 *(H/peso=1/30)	6,00	100,00		0,033	19,80		
	FASE 4 *(H/peso=1/30)	6,00	85,00		0,033	16,83		
	SOMMANO cad					102,00	172,50	17´595,00
1359 / 1358 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 21 - D4							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 1 *(H/peso=1/365)	1,00	120,00		0,003	0,36		
	FASE 2 *(H/peso=1/365)	1,00	210,00		0,003	0,63		
	FASE 3 *(H/peso=1/365)	1,00	100,00		0,003	0,30		
	FASE 4 *(H/peso=1/365)	1,00	85,00		0,003	0,26		
	SOMMANO cad					1,55	870,75	1´349,66
1360 / 1359 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 21 - D4							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	34,55	138,20
1361 / 1360 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 21 - D4							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	31,07	124,28
1362 / 1361 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 21 - D4							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box					2,00		
	SOMMANO h					2,00	78,89	157,78
1363 / 1382 95.F10.A35. 015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 21 - D4							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	si considera 2 ore al giorno per ogni fase eccetto la fase 3 che conta 8 ore							
	A RIPORTARE							13´645´972,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´645´972,60
	giorno (2 movieri)							
	FASE 0							
	FASE 1	2,00	2,00		120,000	480,00		
	FASE 2	2,00	2,00		210,000	840,00		
	FASE 3	8,00	2,00		100,000	1´600,00		
	FASE 4	2,00	2,00		85,000	340,00		
	SOMMANO h					3´260,00	28,36	92´453,60
	A R I P O R T A R E							13´738´426,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13´738´426,20
	VARIE (SbCat 5)							
1364 / 1334 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 5 - VARIE							
	noleggio 1 ore al giorno per la durata delle fasi 3 e 4 *(lung.=100+85)	1,00	185,00			185,00		
	SOMMANO h					185,00	136,41	25´235,85
1365 / 1335 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase aerea 10 paserelle di lunghezza 7 metri	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	40,56	2´839,20
1366 / 1355 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 5 - VARIE							
	cantiere D4					520,00		
	SOMMANO gg					520,00	1,30	676,00
1367 / 1368 F01.013.025. a	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 5 - VARIE							
	blindaggio scavi per fognatura Fase 1 (si noleggia 50 metri lineari)	2,00	50,00		5,000	500,00		
	SOMMANO mq					500,00	6,40	3´200,00
1368 / 1369 F01.013.025. b	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: costo di utilizzo del materiale per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 5 - VARIE							
	si noleggia un totale di 50 metri lineari (2 x 50 per 5 metri profondità)	2,00	50,00	4,000	5,000	2´000,00		
	SOMMANO mq					2´000,00	7,94	15´880,00
1369 / 1370 F01.013.025. c	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	A RIPORTARE							13´786´257,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13´786´257,25
	Cat 21 - D4 SbCat 5 - VARIE spostamento	2,00	50,00	7,000	5,000	3´500,00		
	SOMMANO mq					3´500,00	3,28	11´480,00
1370 / 1371 F01.013.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 5 - VARIE paratie di protezioni scavo acquedotto (profondità 2 metri). si stimano 1 quinto della lunghezza totale del cantiere, per ogni cantiere *(larg.=360/5)	2,00		72,000	2,000	288,00		
	SOMMANO mq					288,00	41,11	11´839,68
1371 / 1372 95.E10.A20. 010	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri d'armatura con tappo copritondino SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 5 - VARIE si stimano circa 500 pezzi per la fase 2 Pile					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	0,74	370,00
1372 / 1375 F01.001.005	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 5 - VARIE si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	520,21	2´080,84
1373 / 1376 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 5 - VARIE per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5		360,00	5,000	1,500	2´700,00		
	per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile	16,00	11,00	8,000	5,000	7´040,00		
	SOMMANO m³vpp					9´740,00	0,50	4´870,00
1374 / 1377 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 15 paserelle di lunghezza 5 metri	15,00	5,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	40,56	3´042,00
1375 / 1378 NP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		360,00		0,040	14,40		
	SOMMANO cadauno					14,40	1´737,60	25´021,44
	A RIPORTARE							13´844´961,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´844´961,21
1376 / 1379 NP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		360,00		0,040	14,40		
	SOMMANO cadauno					14,40	572,35	8´241,84
1377 / 1380 F01.100.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	120,00			0,033	3,96		
	SOMMANO cad					3,96	41,21	163,19
1378 / 1381 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 5 - VARIE si stima 2 valigette ogni cantiere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	79,34	317,36
1379 / 1388 95.A10.A20. 010	Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 5 - VARIE si stimano un totale di 500 metri complessivi per ogni area di cantiere per tutte le fasi di svolgimento		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,84	3´420,00
	A R I P O R T A R E							13´857´103,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13´857´103,60
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
1380 / 1341 95.E10.A10. 010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi (2 metri di fune) (fase 3 + fase 4)	20,00	2,00		185,000	7´400,00		
	SOMMANO cad					7´400,00	0,86	6´364,00
1381 / 1342 95.E10.A10. 015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 2 funi per lunghezza totale cantiere	2,00	357,00			714,00		
	SOMMANO m					714,00	23,17	16´543,38
1382 / 1343 95.E10.A10. 020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi	20,00			185,000	3´700,00		
	SOMMANO cad					3´700,00	0,28	1´036,00
1383 / 1344 95.B10.S10.0 90	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE parapetto su bordo linea altri parapetti (stima)	2,00	357,00			714,00 100,00		
	SOMMANO m					814,00	30,72	25´006,08
1384 / 1386 F01.025.055. a	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 *(H/peso=1/30) FASE 2 *(H/peso=1/30) FASE 3 *(H/peso=1/30) FASE 4 *(H/peso=1/30)	 <

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13´906´579,91
	Cat 21 - D4 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4					 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,81	32,40
1386 / 1390 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Protezione scavo plinto (30 metri per ogni pila del cantiere)	16,00	30,00			480,00		
	SOMMANO m					480,00	30,72	14´745,60
	A R I P O R T A R E							13´921´357,91

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´921´357,91
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1387 / 1336 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=357/5)	8,00			71,400	571,20		
	SOMMANO h					571,20	78,97	45´107,66
1388 / 1337 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´160,59	4´160,59
1389 / 1338 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1´970,87	5´912,61
1390 / 1339 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´664,74	1´664,74
1391 / 1340 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´440,83	1´440,83
1392 / 1345 95.B10.S10.011	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto							
	A R I P O R T A R E							13´979´644,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13´979´644,34
	di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 *(lung.=357-16*2)	2,00	325,00	0,500	8,000	2´600,00		
	SOMMANO m²					2´600,00	31,63	82´238,00
1393 / 1346 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	2600,00			5,000	13´000,00		
	SOMMANO m²					13´000,00	2,76	35´880,00
1394 / 1347 95.B10.S10.030	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	325,00	0,500		325,00		
	SOMMANO m					325,00	32,58	10´588,50
1395 / 1348 95.B10.S10.040	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	325,00	0,500	4,000	1´300,00		
	SOMMANO m					1´300,00	1,82	2´366,00
1396 / 1349 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	325,00	0,500	8,000	2´600,00		
	SOMMANO m²					2´600,00	2,15	5´590,00
1397 / 1350 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni impalcato. (numero pile /2)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	12,98	103,84
1398 / 1351 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4							
	A RIPORTARE							14´116´410,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´116´410,68
	SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
		8,00	2,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	2,87	45,92
1399 / 1352 95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						8,00		
	SOMMANO cad					8,00	440,23	3´521,84
1400 / 1391 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione leggera							
	FASE 0							
	FASE 1	315,00			2,000	630,00		
	FASE 2	21,00			2,000	42,00		
	FASE 3	326,00			2,000	652,00		
	FASE 4				2,000	2,00		
	SOMMANO m²					1´326,00	2,15	2´850,90
1401 / 1396 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante							
	FASE 1		316,00		2,000	632,00		
	FASE 2		16,00		2,000	32,00		
	SOMMANO m²					664,00	2,15	1´427,60
	A R I P O R T A R E							14´124´256,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´124´256,94
	BONIFICA ORDIGNI (SbCat 8)							
1402 / 1329 BA.OB.A.01 01.A	Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI su tutta la superficie in alveo *(par.ug.=3762+526)	4288,00				4´288,00		
	SOMMANO m²					4´288,00	0,31	1´329,28
1403 / 1330 BA.OB.B.01 01.B	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale in presenza d'acqua in alveo					4´288,00		
	SOMMANO m²					4´288,00	0,60	2´572,80
1404 / 1331 BA.OB.B.01 02.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 3 metri in alveo (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		480,00		3,000	1´440,00		
	BOE a 7 metri in alveo (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		68,00		7,000	476,00		
	SOMMANO m					1´916,00	6,00	11´496,00
1405 / 1332 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale su impronta fondazioni su strada					707,00		
	SOMMANO m²					707,00	0,35	247,45
1406 / 1333 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 21 - D4 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 7 metri impronta fondazioni su strada (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		91,00		7,000	637,00		
	SOMMANO m					637,00	2,73	1´739,01
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							14´141´641,48

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´141´641,48
	D5 (Cat 22)							
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
1407 / 1422 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 22 - D5							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	predisposizione rilevato di altezza 1 m e sezione 2 mq all'interno dell'alveo							
	con materiare dell'alveo	2,00	440,00			880,00		
	rimozione del rilevato a fine lavori	2,00	440,00			880,00		
	SOMMANO m³					1´760,00	15,85	27´896,00
1408 / 1458 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 22 - D5							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	recinzioni leggere							
	FASE 0							
	FASE 1					728,00		
	FASE 2							
	FASE 3					373,00		
	FASE 4					42,00		
	SOMMANO m					1´143,00	7,16	8´183,88
1409 / 1461 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 22 - D5							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	recinzioni leggere							
	FASE 0							
	FASE 1	728,00			130,000	94´640,00		
	FASE 2	518,00			200,000	103´600,00		
	FASE 3	891,00			115,000	102´465,00		
	FASE 4	934,00			95,000	88´730,00		
	SOMMANO m					389´435,00	0,10	38´943,50
1410 / 1462 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 22 - D5							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	new jersey recinzione pesante							
	FASE 1		180,00			180,00		
	FASE 2		231,00			231,00		
	SOMMANO m					411,00	15,26	6´271,86
1411 / 1463 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 22 - D5							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	new jersey recinzione pesante							
	FASE 1	130,00	180,00			23´400,00		
	FASE 2	200,00	431,00			86´200,00		
	FASE 3							
	A R I P O R T A R E					109´600,00		14´222´936,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					109´600,00		14´222´936,72
	SOMMANO m					109´600,00	1,34	146´864,00
1412 / 1464 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1		180,00			180,00		
	FASE 2		231,00			231,00		
	SOMMANO m					411,00	7,16	2´942,76
1413 / 1466 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1	130,00	180,00			23´400,00		
	FASE 2	200,00	231,00			46´200,00		
	FASE 3							
	SOMMANO m					69´600,00	0,10	6´960,00
	A RIPORTARE							14´379´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							14´379´703,48
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1414 / 1442 F01.031.005. a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 22 - D5							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	separatori di corsia, 1 ogni 10 metri	0,10	440,00			44,00		
	SOMMANO cad					44,00	7,08	311,52
1415 / 1443 F01.031.005. b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 22 - D5							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Posizionamenti							
	FASE 0							
	FASE 1	0,10	440,00			44,00		
	FASE 2	0,10	440,00			44,00		
	FASE 3	0,10	440,00			44,00		
	FASE 4							
	SOMMANO cad					132,00	2,32	306,24
1416 / 1452 95.F10.A20. 010	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 22 - D5							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	corsie stradali							
	FASE 0	3,00	440,00			1´320,00		
	FASE 1	3,00	440,00			1´320,00		
	FASE 2	3,00	440,00			1´320,00		
	FASE 3	3,00	440,00			1´320,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					5´280,00	1,57	8´289,60
1417 / 1453 95.F10.A20. 015	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 22 - D5							
	SbCat 3 - SEGNALETICA							
	corsie stradali							
	FASE 0	3,00	440,00			1´320,00		
	FASE 1	3,00	440,00			1´320,00		
	FASE 2	3,00	440,00			1´320,00		
	FASE 3	3,00	440,00			1´320,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					5´280,00	1,68	8´870,40
1418 / 1454 F01.031.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma,							
	A R I P O R T A R E							14´397´481,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´397´481,24
	superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 3 - SEGNALETICA si stima 30 mq a fase di cantiere FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4					30,00 30,00 30,00 30,00 30,00		
	SOMMANO mq					150,00	8,65	1´297,50
	A R I P O R T A R E							14´398´778,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14´398´778,74
	LOGISTICA (SbCat 4)							
1419 / 1423 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 4 - LOGISTICA							
	SOMMANO gg					0,00	31,05	0,00
1420 / 1424 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 4 - LOGISTICA cantiere D5					545,00		
	SOMMANO gg					545,00	1,30	708,50
1421 / 1425 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 4 - LOGISTICA per ogni fase FASE 0 FASE 1	3,00	4,00			12,00		
	FASE 2	7,00	4,00			28,00		
	FASE 3	7,00	4,00			28,00		
	FASE 4	7,00	4,00			28,00		
	SOMMANO m					96,00	301,72	28´965,12
1422 / 1426 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 4 - LOGISTICA per ogni fase FASE 0 *(H/peso=1/30)				0,033	0,03		
	FASE 1 *(H/peso=1/30)	6,00	130,00		0,033	25,74		
	FASE 2 *(H/peso=1/30)	6,00	200,00		0,033	39,60		
	FASE 3 *(H/peso=1/30)	6,00	115,00		0,033	22,77		
	FASE 4 *(H/peso=1/30)	6,00	95,00		0,033	18,81		
	SOMMANO cad					106,95	172,50	18´448,88
1423 / 1427 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 4 - LOGISTICA per ogni fase FASE 1 *(H/peso=1/365)	1,00	130,00		0,003	0,39		
	FASE 2 *(H/peso=1/365)	1,00	200,00		0,003	0,60		
	FASE 3 *(H/peso=1/365)	1,00	115,00		0,003	0,35		
	FASE 4 *(H/peso=1/365)	1,00	95,00		0,003	0,29		
	SOMMANO cad					1,63	870,75	1´419,32
	A RIPORTARE							14´448´320,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´448´320,56
1424 / 1428 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 4 - LOGISTICA per spostamento box FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	34,55	138,20
1425 / 1429 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 4 - LOGISTICA per spostamento box FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	31,07	124,28
1426 / 1430 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 4 - LOGISTICA per spostamento box					2,00		
	SOMMANO h					2,00	78,89	157,78
1427 / 1431 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 4 - LOGISTICA cartelli cantiere (numero massimo)					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	345,00	2´415,00
1428 / 1432 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 4 - LOGISTICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria) FASE 0							
	FASE 1	3,00	2,00			6,00		
	FASE 2	4,00	2,00			8,00		
	FASE 3	4,00	2,00			8,00		
	FASE 4	4,00	2,00			8,00		
	SOMMANO cad					30,00	15,56	466,80
1429 / 1433 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 4 - LOGISTICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	A R I P O R T A R E							14´451´622,62

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´451´622,62
	FASE 0							
	FASE 1	3,00	2,00		4,000	24,00		
	FASE 2	4,00	2,00		6,000	48,00		
	FASE 3	4,00	2,00		3,000	24,00		
	FASE 4	4,00	2,00		3,000	24,00		
	SOMMANO cad					120,00	3,54	424,80
1430 / 1434 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 4 - LOGISTICA per cartello per fase							
	FASE 0							
	FASE 1	3,00			2,000	6,00		
	FASE 2	4,00			4,000	16,00		
	FASE 3	4,00			2,000	8,00		
	FASE 4	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					38,00	7,19	273,22
1431 / 1435 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 4 - LOGISTICA per cartello per fase							
	FASE 0							
	FASE 1					3,00		
	FASE 2					4,00		
	FASE 3					4,00		
	FASE 4					4,00		
	SOMMANO cad					15,00	8,10	121,50
1432 / 1436 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 4 - LOGISTICA							
	Si considera un massimo di cartelli					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,30	45,20
1433 / 1451 95.F10.A35. 015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 4 - LOGISTICA si considera 2 ore al giorno per ogni fase eccetto la fase 3 che conta 8 ore giorno (2 movieri)							
	FASE 0							
	FASE 1	2,00	2,00		130,000	520,00		
	FASE 2	2,00	2,00		200,000	800,00		
	FASE 3	8,00	2,00		115,000	1´840,00		
	FASE 4	2,00	2,00		95,000	380,00		
	A R I P O R T A R E					3´540,00		14´452´487,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3´540,00		14´452´487,34
	SOMMANO h					3´540,00	28,36	100´394,40
	A R I P O R T A R E							14´552´881,74

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							14´552´881,74
	VARIE (SbCat 5)							
1434 / 1403 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 5 - VARIE							
	noleggio 1 ore al giorno per la durata delle fasi 3 e 4 *(lung.=115+95)	1,00	210,00			210,00		
	SOMMANO h					210,00	136,41	28´646,10
1435 / 1404 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase aerea 10 paserelle di lunghezza 7 metri	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	40,56	2´839,20
1436 / 1437 F01.013.025. a	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/ mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 5 - VARIE							
	blindaggio scavi per fognatura Fase 1	2,00	50,00		5,000	500,00		
	SOMMANO mq					500,00	6,40	3´200,00
1437 / 1438 F01.013.025. b	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/ mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: costo di utilizzo del materiale per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 5 - VARIE							
	si noleggia un totale di 50 metri lineari (2 x 50 per 5 metri profondità) * (larg.=130/30)	2,00	50,00	4,333	5,000	2´166,50		
	SOMMANO mq					2´166,50	7,94	17´202,01
1438 / 1439 F01.013.025. c	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/ mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 5 - VARIE							
	spostamento *(larg.=439/50)	2,00	50,00	8,780	5,000	4´390,00		
	SOMMANO mq					4´390,00	3,28	14´399,20
1439 / 1440 F01.013.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli							
	A R I P O R T A R E							14´619´168,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´619´168,25
	metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 5 - VARIE paratie di protezioni scavo acquedotto (profondità 2 metri). si stimano 1 quinto della lunghezza totale del cantiere, per ogni cantiere *(larg.=440/5)	2,00		88,000	2,000	352,00		
	SOMMANO mq					352,00	41,11	14´470,72
1440 / 1441 95.E10.A20. 010	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri d'armatura con tappo copritondino SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 5 - VARIE si stimano circa 500 pezzi per la fase 2 Pile					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	0,74	370,00
1441 / 1444 F01.001.005	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 5 - VARIE si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	520,21	2´080,84
1442 / 1445 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 5 - VARIE per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5		440,00	5,000	1,500	3´300,00		
	per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile	14,00	11,00	8,000	5,000	6´160,00		
	SOMMANO m³vpp					9´460,00	0,50	4´730,00
1443 / 1446 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 5 - VARIE passerella per fase sottoservizi 15 paserelle di lunghezza 5 metri	15,00	5,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	40,56	3´042,00
1444 / 1447 NP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		440,00		0,040	17,60		
	SOMMANO cadauno					17,60	1´737,60	30´581,76
1445 / 1448 NP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		440,00		0,040	17,60		
	SOMMANO cadauno					17,60	572,35	10´073,36
	A R I P O R T A R E							14´684´516,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14´684´516,93
1446 / 1449 F01.100.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	130,00			0,033	4,29		
	SOMMANO cad					4,29	41,21	176,79
1447 / 1450 95.C10.025.010	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 5 - VARIE si stima 2 valigette ogni cantiere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	79,34	317,36
1448 / 1457 95.A10.A20.010	Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 5 - VARIE si stimano un totale di 500 metri complessivi per ogni area di cantiere per tutte le fasi di svolgimento		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,84	3´420,00
	A RIPORTARE							14´688´431,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´688´431,08
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
1449 / 1410 95.E10.A10. 010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi (2 metri di fune) (fase 3 + fase 4)	20,00	2,00		210,000	8´400,00		
	SOMMANO cad					8´400,00	0,86	7´224,00
1450 / 1411 95.E10.A10. 015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 2 funi per lunghezza totale cantiere	2,00	439,00			878,00		
	SOMMANO m					878,00	23,17	20´343,26
1451 / 1412 95.E10.A10. 020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi	20,00			210,000	4´200,00		
	SOMMANO cad					4´200,00	0,28	1´176,00
1452 / 1413 95.B10.S10.0 90	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE parapetto su bordo linea altri parapetti (stima)	2,00	439,00			878,00 100,00		
	SOMMANO m					978,00	30,72	30´044,16
1453 / 1455 F01.025.055. a	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 *(H/peso=1/30) FASE 2 *(H/peso=1/30) FASE 3 *(H/peso=1/30) FASE 4 *(H/peso=1/30)	 <

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´747´770,92
	Cat 22 - D5 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 FASE 2 FASE 3 FASE 4					 10,00 10,00 10,00 10,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,81	32,40
1455 / 1459 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Protezione scavo plinto (30 metri per ogni pila del cantiere)	14,00	30,00			420,00		
	SOMMANO m					420,00	30,72	12´902,40
	A R I P O R T A R E							14´760´705,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14´760´705,72
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1456 / 1405 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=439/5)	8,00			87,800	702,40		
	SOMMANO h					702,40	78,97	55´468,53
1457 / 1406 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´160,59	4´160,59
1458 / 1407 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1´970,87	5´912,61
1459 / 1408 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´664,74	1´664,74
1460 / 1409 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´440,83	1´440,83
1461 / 1414 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto							
	A R I P O R T A R E							14´829´353,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14´829´353,02
	di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere. Lunghezza cantiere meno numero pile x 2, tutto diviso 2 *(lung.=439-14*2)	2,00	411,00	0,500	8,000	3´288,00		
	SOMMANO m²					3´288,00	31,63	103´999,44
1462 / 1415 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	3288,00			5,000	16´440,00		
	SOMMANO m²					16´440,00	2,76	45´374,40
1463 / 1416 95.B10.S10.030	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	411,00	0,500		411,00		
	SOMMANO m					411,00	32,58	13´390,38
1464 / 1417 95.B10.S10.040	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	411,00	0,500	5,000	2´055,00		
	SOMMANO m					2´055,00	1,82	3´740,10
1465 / 1418 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	411,00	0,500	8,000	3´288,00		
	SOMMANO m²					3´288,00	2,15	7´069,20
1466 / 1419 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni impalcato. (numero pile /2)					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	12,98	90,86
1467 / 1420 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5							
	A RIPORTARE							15´003´017,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15´003´017,40
	SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
		7,00	2,00			14,00		
	SOMMANO m					14,00	2,87	40,18
1468 / 1421 95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						7,00		
	SOMMANO cad					7,00	440,23	3´081,61
1469 / 1460 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione leggera							
	FASE 0							
	FASE 1	728,00			2,000	1´456,00		
	FASE 2				2,000	2,00		
	FASE 3	373,00			2,000	746,00		
	FASE 4	42,00			2,000	84,00		
	SOMMANO m²					2´288,00	2,15	4´919,20
1470 / 1465 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante							
	FASE 1		180,00		2,000	360,00		
	FASE 2		231,00		2,000	462,00		
	SOMMANO m²					822,00	2,15	1´767,30
	A RIPORTARE							15´012´825,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´012´825,69
	BONIFICA ORDIGNI (SbCat 8)							
1471 / 1398 BA.OB.A.01 01.A	Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI su tutta la superficie in alveo *(par.ug.=7144+543)	7687,00				7´687,00		
	SOMMANO m²					7´687,00	0,31	2´382,97
1472 / 1399 BA.OB.B.01 01.B	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale in presenza d'acqua in alveo					7´687,00		
	SOMMANO m²					7´687,00	0,60	4´612,20
1473 / 1400 BA.OB.B.01 02.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 3 metri in alveo (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		912,00		3,000	2´736,00		
	BOE a 7 metri in alveo (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		70,00		7,000	490,00		
	SOMMANO m					3´226,00	6,00	19´356,00
1474 / 1401 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale su impronta fondazioni su strada					602,00		
	SOMMANO m²					602,00	0,35	210,70
1475 / 1402 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 22 - D5 SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 7 metri impronta fondazioni su strada (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		77,00		7,000	539,00		
	SOMMANO m					539,00	2,73	1´471,47
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							15´040´859,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´040´859,03
	E1 (Cat 23)							
	RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)							
1476 / 1494 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 23 - E1							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	per ogni fase							
	FASE 0							
	FASE 1	3,00	4,00			12,00		
	FASE 2	4,00	4,00			16,00		
	FASE 3	4,00	4,00			16,00		
	FASE 4	4,00	4,00			16,00		
	FASE 5	4,00	4,00			16,00		
	FASE 6	4,00	4,00			16,00		
	FASE 7	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					100,00	301,72	30´172,00
1477 / 1527 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 23 - E1							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	recinzioni leggere							
	FASE 0					85,00		
	FASE 1							
	FASE 2					48,00		
	FASE 3					151,00		
	FASE 4					91,00		
	SOMMANO m					375,00	7,16	2´685,00
1478 / 1530 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione)							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 23 - E1							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	recinzioni leggere							
	FASE 0	85,00			5,000	425,00		
	FASE 1	61,00			40,000	2´440,00		
	FASE 2	109,00			40,000	4´360,00		
	FASE 3	260,00			50,000	13´000,00		
	FASE 4	351,00			50,000	17´550,00		
	FASE 5	351,00			75,000	26´325,00		
	FASE 6	333,00			75,000	24´975,00		
	FASE 7	170,00			160,000	27´200,00		
	SOMMANO m					116´275,00	0,10	11´627,50
1479 / 1531 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 23 - E1							
	SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE							
	new jersey recinzione pesante							
	FASE 1		136,00			136,00		
	FASE 2		73,00			73,00		
	FASE 3		16,00			16,00		
	FASE 4		36,00			36,00		
	SOMMANO m					261,00	15,26	3´982,86
	A R I P O R T A R E							15´089´326,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15´089´326,39
1480 / 1532 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE new jersey recinzione pesante							
	FASE 1	40,00	136,00			5´440,00		
	FASE 2	40,00	210,00			8´400,00		
	FASE 3	50,00	226,00			11´300,00		
	FASE 4	50,00	263,00			13´150,00		
	FASE 5	75,00	263,00			19´725,00		
	FASE 6	75,00	263,00			19´725,00		
	FASE 7	160,00	152,00			24´320,00		
	SOMMANO m					102´060,00	1,34	136´760,40
1481 / 1533 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1		136,00			136,00		
	FASE 2		73,00			73,00		
	FASE 3		16,00			16,00		
	FASE 4		36,00			36,00		
	SOMMANO m					261,00	7,16	1´868,76
1482 / 1535 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante							
	FASE 1	40,00	136,00			5´440,00		
	FASE 2	40,00	210,00			8´400,00		
	FASE 3	50,00	226,00			11´300,00		
	FASE 4	50,00	263,00			13´150,00		
	FASE 5	75,00	263,00			19´725,00		
	FASE 6	75,00	263,00			19´725,00		
	FASE 7	160,00	151,00			24´160,00		
	SOMMANO m					101´900,00	0,10	10´190,00
	A RIPORTARE							15´238´145,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´238´145,55
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1483 / 1492 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 3 - SEGNALETICA							
	SOMMANO gg					0,00	31,05	0,00
1484 / 1500 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli cantiere (numero massimo)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	345,00	1´380,00
1485 / 1501 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0	4,00	2,00			8,00		
	FASE 1	6,00	2,00			12,00		
	FASE 2	11,00	2,00			22,00		
	FASE 3	11,00	2,00			22,00		
	FASE 4	12,00	2,00			24,00		
	FASE 5	12,00	2,00			24,00		
	FASE 6	12,00	2,00			24,00		
	FASE 7	9,00	2,00			18,00		
	SOMMANO cad					154,00	15,56	2´396,24
1486 / 1502 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)							
	FASE 0							
	FASE 1	6,00	2,00		1,000	12,00		
	FASE 2	11,00	2,00		1,000	22,00		
	FASE 3	11,00	2,00		1,000	22,00		
	FASE 4	12,00	2,00		2,000	48,00		
	FASE 5	12,00	2,00		2,000	48,00		
	FASE 6	12,00	2,00		2,000	48,00		
	FASE 7	9,00	2,00		5,000	90,00		
	SOMMANO cad					290,00	3,54	1´026,60
1487 / 1503 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto,							
	A R I P O R T A R E							15´242´948,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´242´948,39
	diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase							
	FASE 0	4,00			1,000	4,00		
	FASE 1	6,00			1,000	6,00		
	FASE 2	11,00			2,000	22,00		
	FASE 3	11,00			2,000	22,00		
	FASE 4	12,00			2,000	24,00		
	FASE 5	12,00			2,000	24,00		
	FASE 6	12,00			2,000	24,00		
	FASE 7	9,00			6,000	54,00		
	SOMMANO cad					180,00	7,19	1´294,20
1488 / 1504 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase							
	FASE 0					4,00		
	FASE 1					6,00		
	FASE 2					11,00		
	FASE 3					11,00		
	FASE 4					12,00		
	FASE 5					12,00		
	FASE 6					12,00		
	FASE 7					9,00		
	SOMMANO cad					77,00	8,10	623,70
1489 / 1505 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 3 - SEGNALETICA Si considera un massimo di cartelli					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	11,30	135,60
1490 / 1511 F01.031.005. a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 3 - SEGNALETICA separatori di corsia, 1 ogni 10 metri	0,10	250,00			25,00		
	SOMMANO cad					25,00	7,08	177,00
1491 / 1512 F01.031.005. b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo							
	A R I P O R T A R E							15´245´178,89

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´245´178,89
	di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 3 - SEGNALETICA Posizionamenti FASE 0 FASE 1	0,10	250,00			25,00		
	FASE 2	0,10	250,00			25,00		
	FASE 3	0,10	250,00			25,00		
	FASE 4							
	SOMMANO cad					75,00	2,32	174,00
1492 / 1521 95.F10.A20. 010	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 3 - SEGNALETICA corsie stradali FASE 0	3,00	250,00			750,00		
	FASE 1	3,00	250,00			750,00		
	FASE 2	3,00	250,00			750,00		
	FASE 3	3,00	250,00			750,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					3´000,00	1,57	4´710,00
1493 / 1522 95.F10.A20. 015	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 3 - SEGNALETICA corsie stradali FASE 0	3,00	250,00			750,00		
	FASE 1	3,00	250,00			750,00		
	FASE 2	3,00	250,00			750,00		
	FASE 3	3,00	250,00			750,00		
	FASE 4							
	SOMMANO m					3´000,00	1,68	5´040,00
1494 / 1523 F01.031.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 3 - SEGNALETICA si stima 30 mq a fase di cantiere FASE 0					30,00		
	FASE 1					30,00		
	FASE 2					30,00		
	FASE 3					30,00		
	FASE 4					30,00		
	SOMMANO mq					150,00	8,65	1´297,50
	---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ----------							
	A R I P O R T A R E							15´256´400,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´256´400,39
	LOGISTICA (SbCat 4)							
1495 / 1495 95.C10.A10. 050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 23 - E1							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 0 *(H/peso=1/30)				0,033	0,03		
	FASE 1 *(H/peso=1/30)	2,00	40,00		0,033	2,64		
	FASE 2 *(H/peso=1/30)	6,00	40,00		0,033	7,92		
	FASE 3 *(H/peso=1/30)	4,00	50,00		0,033	6,60		
	FASE 4 *(H/peso=1/30)	4,00	50,00		0,033	6,60		
	FASE 5 *(H/peso=1/30)	4,00	75,00		0,033	9,90		
	FASE 6 *(H/peso=1/30)	6,00	75,00		0,033	14,85		
	FASE 7 *(H/peso=1/30)	4,00	160,00		0,033	21,12		
	SOMMANO cad					69,66	172,50	12´016,35
1496 / 1496 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 23 - E1							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per ogni fase							
	FASE 1 *(H/peso=1/365)	1,00	40,00		0,003	0,12		
	FASE 2 *(H/peso=1/365)	1,00	40,00		0,003	0,12		
	FASE 3 *(H/peso=1/365)	1,00	50,00		0,003	0,15		
	FASE 4 *(H/peso=1/365)	1,00	50,00		0,003	0,15		
	FASE 5 *(H/peso=1/365)	1,00	75,00		0,003	0,23		
	FASE 6 *(H/peso=1/365)	1,00	75,00		0,003	0,23		
	FASE 7 *(H/peso=1/365)	1,00	160,00		0,003	0,48		
	SOMMANO cad					1,48	870,75	1´288,71
1497 / 1497 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 23 - E1							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	34,55	138,20
1498 / 1498 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 23 - E1							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box							
	FASE 1					2,00		
	FASE 3					2,00		
	SOMMANO h					4,00	31,07	124,28
1499 / 1499 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 23 - E1							
	SbCat 4 - LOGISTICA							
	per spostamento box					2,00		
	SOMMANO h					2,00	78,89	157,78
	A R I P O R T A R E							15´270´125,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´270´125,71
1500 / 1520 95.F10.A35. 015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 4 - LOGISTICA si considera 2 ore al giorno per ogni fase eccetto la fase 3 che conta 8 ore giorno (2 movieri) FASE 0							
	FASE 1 (SOTTOSERVIZI)	2,00	2,00		90,000	360,00		
	FASE 2 (PILE)	2,00	2,00		120,000	480,00		
	FASE 3 (POSA IMPALCATO E REALIZZAZIONE PONTE)	8,00	2,00		60,000	960,00		
	FASE 4 (STAZIONE E IMPIANTI/FINITURE)	2,00	2,00		70,000	280,00		
	SOMMANO h					2´080,00	28,36	58´988,80
	A R I P O R T A R E							15´329´114,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´329´114,51
	VARIE (SbCat 5)							
1501 / 1472 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 5 - VARIE							
	noleggio 1 ore al giorno per la durata delle fasi 6 e 7	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO h					100,00	136,41	13´641,00
1502 / 1473 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 5 - VARIE							
	passerella per fase aerea 10 paserelle di lunghezza 7 metri	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	40,56	2´839,20
1503 / 1491 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 5 - VARIE							
	predisposizione rilevato di altezza 1 m e sezione 2 mq all'interno dell'alveo con materiare dell'alveo	2,00	250,00			500,00		
	rimozione del rilevato a fine lavori	2,00	250,00			500,00		
	SOMMANO m³					1´000,00	15,85	15´850,00
1504 / 1493 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 5 - VARIE							
	cantiere D5					495,00		
	SOMMANO gg					495,00	1,30	643,50
1505 / 1506 F01.013.025. a	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 5 - VARIE							
	blindaggio scavi per fognatura Fase 1	2,00	50,00		5,000	500,00		
	SOMMANO mq					500,00	6,40	3´200,00
1506 / 1507 F01.013.025. b	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: costo di utilizzo del materiale per un mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 5 - VARIE							
	si noleggia un totale di 50 metri lineari (2 x 50 per 5 metri profondità) * (larg.=130/30)	2,00	50,00	4,333	5,000	2´166,50		
	A R I P O R T A R E					2´166,50		15´365´288,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2´166,50		15´365´288,21
	SOMMANO mq					2´166,50	7,94	17´202,01
1507 / 1508 F01.013.025. c	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/ mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 5 - VARIE							
	spostamento *(larg.=439/50)	2,00	50,00	8,780	5,000	4´390,00		
	SOMMANO mq					4´390,00	3,28	14´399,20
1508 / 1509 F01.013.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 5 - VARIE							
	paratie di protezioni scavo acquedotto (profondità 2 metri). si stimano 1 quinto della lunghezza totale del cantiere, per ogni cantiere *(larg.=250/5)	2,00		50,000	2,000	200,00		
	SOMMANO mq					200,00	41,11	8´222,00
1509 / 1510 95.E10.A20. 010	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri d'armatura con tappo copritondino SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 5 - VARIE							
	si stimano circa 1000 pezzi per la fase 2 Pile					1´000,00		
	SOMMANO cad					1´000,00	0,74	740,00
1510 / 1513 F01.001.005	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 5 - VARIE							
	si conta 1 serbatoio ogni 100 metri circa					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	520,21	2´080,84
1511 / 1514 95.G10.A10. 010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 5 - VARIE							
	per fase 1 sottoservizi si stima una sezione di scavo di 5x1,5		240,00	5,000	1,500	1´800,00		
	per fase 2 Pile si stima una sezione di scavo di 8x11x 5h moltiplicata per il numero di pile	2,00	11,00	8,000	5,000	880,00		
	per spalle ponte	2,00	11,00	8,000	5,000	880,00		
	SOMMANO m³vpp					3´560,00	0,50	1´780,00
1512 / 1515 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 5 - VARIE							
	A R I P O R T A R E							15´409´712,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´409´712,26
	passerella per fase sottoservizi 10 paserelle di lunghezza 5 metri	10,00	5,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	40,56	2´028,00
1513 / 1516 NP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 5 - VARIE posizionamento impianto illuminazione provvisorio in fase 2, si considera 1 palo ogni 25 metri *(H/peso=1/25)		250,00		0,040	10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	1´737,60	17´376,00
1514 / 1517 NP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 5 - VARIE spostamento impianto in fase 3 *(H/peso=1/25)		250,00		0,040	10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	572,35	5´723,50
1515 / 1518 F01.100.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 5 - VARIE si considera per la fase 1 spostamento sottoservizi *(H/peso=1/30)	80,00			0,033	2,64		
	SOMMANO cad					2,64	41,21	108,79
1516 / 1519 95.C10.025.0 10	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 5 - VARIE si stima 2 valigette ogni cantiere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	79,34	317,36
1517 / 1526 95.A10.A20. 010	Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 5 - VARIE si stimano un totale di 500 metri complessivi per ogni area di cantiere per tutte le fasi di svolgimento		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	6,84	3´420,00
	A R I P O R T A R E							15´438´685,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15´438´685,91
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
1518 / 1479 95.E10.A10. 010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi (2 metri di fune)	20,00	2,00		210,000	8´400,00		
	SOMMANO cad					8´400,00	0,86	7´224,00
1519 / 1480 95.E10.A10. 015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 2 funi per lunghezza totale cantiere	2,00	471,00			942,00		
	SOMMANO m					942,00	23,17	21´826,14
1520 / 1481 95.E10.A10. 020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 20 dispositvi	20,00			210,000	4´200,00		
	SOMMANO cad					4´200,00	0,28	1´176,00
1521 / 1482 95.B10.S10.0 90	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE parapetto su bordo linea altri parapetti (stima)	2,00	471,00			942,00 100,00		
	SOMMANO m					1´042,00	30,72	32´010,24
1522 / 1524 F01.025.055. a	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE Si stimano 10 per ogni fase di cantiere FASE 0 FASE 1 *(H/peso=1/30) FASE 2 *(H/peso=1/30) FASE 3 *(H/peso=1/30) FASE 4 *(H/peso=1/30)	 10,00 10,00 10,00 10,00	 90,00 120,00 240,00 90,00	 	 0,033 0,033 0,033 0,033	 29,70 39,60 79,20 29,70		
	SOMMANO cad					178,20	3,10	552,42
1523 / 1525 F01.025.055. b	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	A RIPORTARE							15´501´474,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´501´474,71
	Cat 23 - E1							
	SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	Si stimano 10 per ogni fase di cantiere							
	FASE 0							
	FASE 1					10,00		
	FASE 2					10,00		
	FASE 3					10,00		
	FASE 4					10,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,81	32,40
1524 / 1528 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo.							
	SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA							
	Cat 23 - E1							
	SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	Protezione scavo plinto (30 metri per ogni pila del cantiere)	2,00	30,00			60,00		
	protezione scavo spalla	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO m					160,00	30,72	4´915,20
	A R I P O R T A R E							15´506´422,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´506´422,31
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1525 / 1474 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE lavorazioni sotto impalcato, si stima 8 ore per 5 metri di linea *(H/peso=471/5)	8,00			94,200	753,60		
	SOMMANO h					753,60	78,97	59´511,79
1526 / 1475 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	4´160,59	4´160,59
1527 / 1476 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1´970,87	5´912,61
1528 / 1477 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´664,74	1´664,74
1529 / 1478 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´440,83	1´440,83
1530 / 1483 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto							
	A R I P O R T A R E							15´579´112,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15´579´112,87
	di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE si stima doppio ponteggio sulla metà degli impalcati presenti sul cantiere.	2,00	200,00	0,500	8,000	1´600,00		
	SOMMANO m²					1´600,00	31,63	50´608,00
1531 / 1484 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	1600,00			5,000	8´000,00		
	SOMMANO m²					8´000,00	2,76	22´080,00
1532 / 1485 95.B10.S10.030	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE mantovana su ambo i lati del ponteggio lungo linea	2,00	471,00	0,500		471,00		
	SOMMANO m					471,00	32,58	15´345,18
1533 / 1486 95.B10.S10.040	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE	2,00	471,00	0,500	5,000	2´355,00		
	SOMMANO m					2´355,00	1,82	4´286,10
1534 / 1487 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea	2,00	471,00	0,500	8,000	3´768,00		
	SOMMANO m²					3´768,00	2,15	8´101,20
1535 / 1488 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni impalcato. (numero pile /2)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,98	38,94
1536 / 1489 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
	A RIPORTARE							15´679´572,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´679´572,29
		3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	2,87	17,22
1537 / 1490 95.B10.S10.0 82	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						3,00		
	SOMMANO cad					3,00	440,23	1´320,69
1538 / 1529 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione leggera							
	FASE 0					85,00		
	FASE 1				2,000	2,00		
	FASE 2	48,00			2,000	96,00		
	FASE 3	151,00			2,000	302,00		
	FASE 4	91,00			2,000	182,00		
	SOMMANO m²					667,00	2,15	1´434,05
1539 / 1534 95.B10.S10.0 85	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 23 - E1 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante							
	FASE 1		136,00		2,000	272,00		
	FASE 2		73,00		2,000	146,00		
	FASE 3		16,00		2,000	32,00		
	FASE 4		36,00		2,000	72,00		
	SOMMANO m²					522,00	2,15	1´122,30
	A R I P O R T A R E							15´683´466,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´683´466,55
	CB01 (Cat 24) **RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)**							
1540 / 1545 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - CB01 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante		310,00			310,00		
	SOMMANO m					310,00	7,16	2´219,60
1541 / 1547 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - CB01 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante	500,00	310,00			155´000,00		
	SOMMANO m					155´000,00	0,10	15´500,00
	A R I P O R T A R E							15´701´186,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´701´186,15
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1542 / 1546 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 24 - CB01 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante		310,00		2,000	620,00		
	SOMMANO m²					620,00	2,15	1´333,00
	A R I P O R T A R E							15´702´519,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´702´519,15
	CB02 (Cat 25) **RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)**							
1543 / 1556 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - CB02 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante		259,00			259,00		
	SOMMANO m					259,00	7,16	1´854,44
1544 / 1558 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - CB02 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante	500,00	259,00			129´500,00		
	SOMMANO m					129´500,00	0,10	12´950,00
	A R I P O R T A R E							15´717´323,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´717´323,59
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1545 / 1557 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 25 - CB02 SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante		259,00		2,000	518,00		
	SOMMANO m²					518,00	2,15	1´113,70
	A R I P O R T A R E							15´718´437,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´718´437,29
	SSE1 MOLASSANA (Cat 26) **BONIFICA ORDIGNI (SbCat 8)**							
1546 / 1559 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - SSE1 MOLASSANA SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale su impronta fondazioni su strada					490,00		
	SOMMANO m²					490,00	0,35	171,50
1547 / 1560 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 26 - SSE1 MOLASSANA SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 7 metri impronta fondazioni su strada (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		65,00		7,000	455,00		
	SOMMANO m					455,00	2,73	1´242,15
	A R I P O R T A R E							15´719´850,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´719´850,94
	SSE2 SAN GOTTARDO (Cat 27)							
1548 / 1580 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - SSE2 SAN GOTTARDO SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale su impronta fondazioni su strada					412,00		
	SOMMANO m²					412,00	0,35	144,20
1549 / 1581 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 27 - SSE2 SAN GOTTARDO SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 7 metri impronta fondazioni su strada (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		53,00		7,000	371,00		
	SOMMANO m					371,00	2,73	1´012,83
	A R I P O R T A R E							15´721´007,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´721´007,97
	SSE3 GUGLIELMETTI (Cat 28)							
1550 / 1611 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 28 - SSE3 GUGLIELMETTI SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale su impronta fondazioni su strada					500,00		
	SOMMANO m²					500,00	0,35	175,00
1551 / 1612 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 28 - SSE3 GUGLIELMETTI SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 7 metri impronta fondazioni su strada (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		65,00		7,000	455,00		
	SOMMANO m					455,00	2,73	1´242,15
	A R I P O R T A R E							15´722´425,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´722´425,12
	SSE5 PARENZO (Cat 30) **SEGNALETICA (SbCat 3)**							
1552 / 1687 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 30 - SSE5 PARENZO SbCat 3 - SEGNALETICA							
		2,00	365,00			730,00		
	SOMMANO gg					730,00	31,05	22´666,50
	A R I P O R T A R E							15´745´091,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´745´091,62
	BONIFICA ORDIGNI (SbCat 8)							
1553 / 1637 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 30 - SSE5 PARENZO SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale su impronta fondazioni su strada					292,00		
	SOMMANO m²					292,00	0,35	102,20
1554 / 1638 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 30 - SSE5 PARENZO SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 7 metri impronta fondazioni su strada (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		38,00		7,000	266,00		
	SOMMANO m					266,00	2,73	726,18
	A R I P O R T A R E							15´745´920,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´745´920,00
	SSE6 ROMAGNOSI (Cat 31)							
1555 / 1688 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 31 - SSE6 ROMAGNOSI SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI superficiale su impronta fondazioni su strada					430,00		
	SOMMANO m²					430,00	0,35	150,50
1556 / 1689 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. SpCat 1 - CANTIERI DI LINEA Cat 31 - SSE6 ROMAGNOSI SbCat 8 - BONIFICA ORDIGNI BOE a 7 metri impronta fondazioni su strada (fondazione pile) (superficie / (2,8*2,8)) arrodondato per eccesso		55,00		7,000	385,00		
	SOMMANO m					385,00	2,73	1´051,05
	A R I P O R T A R E							15´747´121,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´747´121,55
	SSE (SpCat 3) **SSE1 MOLASSANA (Cat 26)** **RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)**							
1557 / 1572 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 3 - SSE Cat 26 - SSE1 MOLASSANA SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE cartelli cantiere (numero massimo)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	345,00	690,00
1558 / 1576 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 3 - SSE Cat 26 - SSE1 MOLASSANA SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE cb01					2,00		
	SOMMANO m					2,00	301,72	603,44
1559 / 1577 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 3 - SSE Cat 26 - SSE1 MOLASSANA SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzione cantiere		659,00			659,00		
	SOMMANO m					659,00	7,16	4´718,44
1560 / 1579 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 3 - SSE Cat 26 - SSE1 MOLASSANA SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante	365,00	659,00			240´535,00		
	SOMMANO m					240´535,00	0,10	24´053,50
	A R I P O R T A R E							15´777´186,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´777´186,93
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1561 / 1574 95.C10.A10. 015	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per ogni mese di impiego oltre i primi 12 mesi. SpCat 3 - SSE Cat 26 - SSE1 MOLASSANA SbCat 3 - SEGNALETICA	2,00	11,00			22,00		
	SOMMANO cad					22,00	53,76	1´182,72
1562 / 1601 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 3 - SSE Cat 26 - SSE1 MOLASSANA SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli	3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	15,56	93,36
1563 / 1602 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 3 - SSE Cat 26 - SSE1 MOLASSANA SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)	3,00	11,00		2,000	66,00		
	SOMMANO cad					66,00	3,54	233,64
1564 / 1603 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 3 - SSE Cat 26 - SSE1 MOLASSANA SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase	3,00			11,000	33,00		
	SOMMANO cad					33,00	7,19	237,27
1565 / 1604 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 3 - SSE Cat 26 - SSE1 MOLASSANA SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	8,10	24,30
	A R I P O R T A R E							15´778´958,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´778´958,22
1566 / 1605 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra SpCat 3 - SSE Cat 26 - SSE1 MOLASSANA SbCat 3 - SEGNALETICA Si considera un massimo di cartelli					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	11,30	33,90
	A R I P O R T A R E							15´778´992,12

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15´778´992,12
	LOGISTICA (SbCat 4)							
1567 / 1573 95.C10.A10. 010	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi SpCat 3 - SSE Cat 26 - SSE1 MOLASSANA SbCat 4 - LOGISTICA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	884,77	1´769,54
1568 / 1575 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. SpCat 3 - SSE Cat 26 - SSE1 MOLASSANA SbCat 4 - LOGISTICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	870,75	870,75
	A RIPORTARE							15´781´632,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´781´632,41
	VARIE (SbCat 5)							
1569 / 1571 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 3 - SSE Cat 26 - SSE1 MOLASSANA SbCat 5 - VARIE sse molassana					365,00		
	SOMMANO gg					365,00	1,30	474,50
	A R I P O R T A R E							15´782´106,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´782´106,91
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
1570 / 1561 95.B10.S10.090	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 3 - SSE Cat 26 - SSE1 MOLASSANA SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	parapetto protezione scavo	1,00	101,00			101,00		
	SOMMANO m					101,00	30,72	3´102,72
1571 / 1562 95.E10.A10.010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 3 - SSE Cat 26 - SSE1 MOLASSANA SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	si valutano 5 dispositvi (2 metri di fune)	5,00	2,00		365,000	3´650,00		
	SOMMANO cad					3´650,00	0,86	3´139,00
1572 / 1563 95.E10.A10.015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 3 - SSE Cat 26 - SSE1 MOLASSANA SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	si valutano 1 fune per perimetro ponteggio	1,00	101,00			101,00		
	SOMMANO m					101,00	23,17	2´340,17
1573 / 1564 95.E10.A10.020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 3 - SSE Cat 26 - SSE1 MOLASSANA SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	si valutano 5 dispositvi	5,00			185,000	925,00		
	SOMMANO cad					925,00	0,28	259,00
	A R I P O R T A R E							15´790´947,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´790´947,80
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1574 / 1565 95.B10.S10.011	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 3 - SSE Cat 26 - SSE1 MOLASSANA SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
	ponteggio perimetrale sse	1,00	101,00		6,000	606,00		
	SOMMANO m²					606,00	31,63	19´167,78
1575 / 1566 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 3 - SSE Cat 26 - SSE1 MOLASSANA SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
	nolo ponteggi lungo linea	606,00			11,000	6´666,00		
	SOMMANO m²					6´666,00	2,76	18´398,16
1576 / 1567 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 3 - SSE Cat 26 - SSE1 MOLASSANA SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
	rete su ponteggi lungo linea					606,00		
	SOMMANO m²					606,00	2,15	1´302,90
1577 / 1568 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 3 - SSE Cat 26 - SSE1 MOLASSANA SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
	1 dispersore per ogni lato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	12,98	51,92
1578 / 1569 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 3 - SSE Cat 26 - SSE1 MOLASSANA SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						4,00		
	SOMMANO m					4,00	2,87	11,48
1579 / 1570 95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 3 - SSE Cat 26 - SSE1 MOLASSANA SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	440,23	880,46
1580 / 1578 95.B10.S10.0	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al							
	A R I P O R T A R E							15´830´760,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15´830´760,50
85	m² di telo). SpCat 3 - SSE Cat 26 - SSE1 MOLASSANA SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante		659,00		2,000	1´318,00		
	SOMMANO m²					1´318,00	2,15	2´833,70
	A RIPORTARE							15´833´594,20

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15´833´594,20
	SSE2 SAN GOTTARDO (Cat 27) **RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)**							
1581 / 1593 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 3 - SSE Cat 27 - SSE2 SAN GOTTARDO SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE cartelli cantiere (numero massimo)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	345,00	345,00
1582 / 1597 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 3 - SSE Cat 27 - SSE2 SAN GOTTARDO SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE cb01					1,00		
	SOMMANO m					1,00	301,72	301,72
1583 / 1598 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 3 - SSE Cat 27 - SSE2 SAN GOTTARDO SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzione cantiere		195,00			195,00		
	SOMMANO m					195,00	7,16	1´396,20
1584 / 1600 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 3 - SSE Cat 27 - SSE2 SAN GOTTARDO SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante	365,00	195,00			71´175,00		
	SOMMANO m					71´175,00	0,10	7´117,50
	A RIPORTARE							15´842´754,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´842´754,62
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1585 / 1606 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 3 - SSE Cat 27 - SSE2 SAN GOTTARDO SbCat 3 - SEGNALETICA							
	cartelli	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	15,56	124,48
1586 / 1607 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 3 - SSE Cat 27 - SSE2 SAN GOTTARDO SbCat 3 - SEGNALETICA							
	cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)	4,00	11,00		2,000	88,00		
	SOMMANO cad					88,00	3,54	311,52
1587 / 1608 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 3 - SSE Cat 27 - SSE2 SAN GOTTARDO SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase	4,00			11,000	44,00		
	SOMMANO cad					44,00	7,19	316,36
1588 / 1609 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 3 - SSE Cat 27 - SSE2 SAN GOTTARDO SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,10	32,40
1589 / 1610 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra SpCat 3 - SSE Cat 27 - SSE2 SAN GOTTARDO SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Si considera un massimo di cartelli					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,30	45,20
	A R I P O R T A R E							15´843´584,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´843´584,58
	LOGISTICA (SbCat 4)							
1590 / 1594 95.C10.A10. 010	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi SpCat 3 - SSE Cat 27 - SSE2 SAN GOTTARDO SbCat 4 - LOGISTICA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	884,77	1´769,54
1591 / 1595 95.C10.A10. 015	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per ogni mese di impiego oltre i primi 12 mesi. SpCat 3 - SSE Cat 27 - SSE2 SAN GOTTARDO SbCat 4 - LOGISTICA	2,00	11,00			22,00		
	SOMMANO cad					22,00	53,76	1´182,72
1592 / 1596 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. SpCat 3 - SSE Cat 27 - SSE2 SAN GOTTARDO SbCat 4 - LOGISTICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	870,75	870,75
	A R I P O R T A R E							15´847´407,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´847´407,59
	VARIE (SbCat 5)							
1593 / 1592 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 3 - SSE Cat 27 - SSE2 SAN GOTTARDO SbCat 5 - VARIE sse molassana					365,00		
	SOMMANO gg					365,00	1,30	474,50
	A R I P O R T A R E							15´847´882,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15´847´882,09
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
1594 / 1582 95.B10.S10.090	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 3 - SSE Cat 27 - SSE2 SAN GOTTARDO SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	parapetto protezione scavo	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	30,72	3´072,00
1595 / 1583 95.E10.A10.010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 3 - SSE Cat 27 - SSE2 SAN GOTTARDO SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	si valutano 5 dispositvi (2 metri di fune)	5,00	2,00		365,000	3´650,00		
	SOMMANO cad					3´650,00	0,86	3´139,00
1596 / 1584 95.E10.A10.015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 3 - SSE Cat 27 - SSE2 SAN GOTTARDO SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	si valutano 1 fune per perimetro ponteggio	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	23,17	2´317,00
1597 / 1585 95.E10.A10.020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 3 - SSE Cat 27 - SSE2 SAN GOTTARDO SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	si valutano 5 dispositvi	5,00			365,000	1´825,00		
	SOMMANO cad					1´825,00	0,28	511,00
	A RIPORTARE							15´856´921,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15´856´921,09
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1598 / 1586 95.B10.S10.011	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 3 - SSE Cat 27 - SSE2 SAN GOTTARDO SbCat 7 - PONTEGGIATURE ponteggio perimetrale sse	1,00	76,00		6,000	456,00		
	SOMMANO m²					456,00	31,63	14´423,28
1599 / 1587 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 3 - SSE Cat 27 - SSE2 SAN GOTTARDO SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea	456,00			11,000	5´016,00		
	SOMMANO m²					5´016,00	2,76	13´844,16
1600 / 1588 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 3 - SSE Cat 27 - SSE2 SAN GOTTARDO SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea					456,00		
	SOMMANO m²					456,00	2,15	980,40
1601 / 1589 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 3 - SSE Cat 27 - SSE2 SAN GOTTARDO SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni lato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	12,98	51,92
1602 / 1590 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 3 - SSE Cat 27 - SSE2 SAN GOTTARDO SbCat 7 - PONTEGGIATURE					4,00		
	SOMMANO m					4,00	2,87	11,48
1603 / 1591 95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 3 - SSE Cat 27 - SSE2 SAN GOTTARDO SbCat 7 - PONTEGGIATURE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	440,23	880,46
1604 / 1599 95.B10.S10.0	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al							
	A RIPORTARE							15´887´112,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15´887´112,79
85	m² di telo). SpCat 3 - SSE Cat 27 - SSE2 SAN GOTTARDO SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante		195,00		2,000	390,00		
	SOMMANO m²					390,00	2,15	838,50
	A RIPORTARE							15´887´951,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15´887´951,29
	SSE3 GUGLIELMETTI (Cat 28) **RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)**							
1605 / 1624 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 3 - SSE Cat 28 - SSE3 GUGLIELMETTI SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE cartelli cantiere (numero massimo)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	345,00	345,00
1606 / 1628 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 3 - SSE Cat 28 - SSE3 GUGLIELMETTI SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE cb01					1,00		
	SOMMANO m					1,00	301,72	301,72
1607 / 1629 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 3 - SSE Cat 28 - SSE3 GUGLIELMETTI SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzione cantiere		145,00			145,00		
	SOMMANO m					145,00	7,16	1´038,20
1608 / 1631 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 3 - SSE Cat 28 - SSE3 GUGLIELMETTI SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante	365,00	145,00			52´925,00		
	SOMMANO m					52´925,00	0,10	5´292,50
	A RIPORTARE							15´894´928,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´894´928,71
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1609 / 1632 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 3 - SSE Cat 28 - SSE3 GUGLIELMETTI SbCat 3 - SEGNALETICA							
	cartelli	4,00			2,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	15,56	124,48
1610 / 1633 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 3 - SSE Cat 28 - SSE3 GUGLIELMETTI SbCat 3 - SEGNALETICA							
	cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)	4,00	11,00		2,000	88,00		
	SOMMANO cad					88,00	3,54	311,52
1611 / 1634 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 3 - SSE Cat 28 - SSE3 GUGLIELMETTI SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase	4,00			11,000	44,00		
	SOMMANO cad					44,00	7,19	316,36
1612 / 1635 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 3 - SSE Cat 28 - SSE3 GUGLIELMETTI SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,10	32,40
1613 / 1636 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra SpCat 3 - SSE Cat 28 - SSE3 GUGLIELMETTI SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Si considera un massimo di cartelli					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,30	45,20
	A R I P O R T A R E							15´895´758,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´895´758,67
	LOGISTICA (SbCat 4)							
1614 / 1625 95.C10.A10. 010	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi SpCat 3 - SSE Cat 28 - SSE3 GUGLIELMETTI SbCat 4 - LOGISTICA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	884,77	1´769,54
1615 / 1626 95.C10.A10. 015	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per ogni mese di impiego oltre i primi 12 mesi. SpCat 3 - SSE Cat 28 - SSE3 GUGLIELMETTI SbCat 4 - LOGISTICA	2,00	11,00			22,00		
	SOMMANO cad					22,00	53,76	1´182,72
1616 / 1627 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. SpCat 3 - SSE Cat 28 - SSE3 GUGLIELMETTI SbCat 4 - LOGISTICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	870,75	870,75
	A R I P O R T A R E							15´899´581,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´899´581,68
	VARIE (SbCat 5)							
1617 / 1623 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 3 - SSE Cat 28 - SSE3 GUGLIELMETTI SbCat 5 - VARIE sse guglielmetti					365,00		
	SOMMANO gg					365,00	1,30	474,50
	A R I P O R T A R E							15´900´056,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´900´056,18
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
1618 / 1613 95.B10.S10.090	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 3 - SSE Cat 28 - SSE3 GUGLIELMETTI SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	parapetto protezione scavo	1,00	105,00			105,00		
	SOMMANO m					105,00	30,72	3´225,60
1619 / 1614 95.E10.A10.010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 3 - SSE Cat 28 - SSE3 GUGLIELMETTI SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	si valutano 5 dispositvi (2 metri di fune)	5,00	2,00		365,000	3´650,00		
	SOMMANO cad					3´650,00	0,86	3´139,00
1620 / 1615 95.E10.A10.015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 3 - SSE Cat 28 - SSE3 GUGLIELMETTI SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	si valutano 1 fune per perimetro ponteggio	1,00	100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	23,17	2´317,00
1621 / 1616 95.E10.A10.020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 3 - SSE Cat 28 - SSE3 GUGLIELMETTI SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	si valutano 5 dispositvi	5,00			365,000	1´825,00		
	SOMMANO cad					1´825,00	0,28	511,00
	A R I P O R T A R E							15´909´248,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´909´248,78
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1622 / 1617 95.B10.S10.011	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 3 - SSE Cat 28 - SSE3 GUGLIELMETTI SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
	ponteggio perimetrale sse	1,00	86,00		6,000	516,00		
	SOMMANO m²					516,00	31,63	16´321,08
1623 / 1618 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 3 - SSE Cat 28 - SSE3 GUGLIELMETTI SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
	nolo ponteggi lungo linea	516,00			11,000	5´676,00		
	SOMMANO m²					5´676,00	2,76	15´665,76
1624 / 1619 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 3 - SSE Cat 28 - SSE3 GUGLIELMETTI SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
	rete su ponteggi lungo linea					516,00		
	SOMMANO m²					516,00	2,15	1´109,40
1625 / 1620 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 3 - SSE Cat 28 - SSE3 GUGLIELMETTI SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
	1 dispersore per ogni lato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	12,98	51,92
1626 / 1621 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 3 - SSE Cat 28 - SSE3 GUGLIELMETTI SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						4,00		
	SOMMANO m					4,00	2,87	11,48
1627 / 1622 95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 3 - SSE Cat 28 - SSE3 GUGLIELMETTI SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	440,23	880,46
1628 / 1630 95.B10.S10.0	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al							
	A R I P O R T A R E							15´943´288,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´943´288,88
85	m² di telo). SpCat 3 - SSE Cat 28 - SSE3 GUGLIELMETTI SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante		145,00		2,000	290,00		
	SOMMANO m²					290,00	2,15	623,50
	A R I P O R T A R E							15´943´912,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15´943´912,38
	SSE4 STAGLIENO (Cat 29) **RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)**							
1629 / 1674 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 3 - SSE Cat 29 - SSE4 STAGLIENO SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE cartelli cantiere (numero massimo)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	345,00	690,00
1630 / 1678 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 3 - SSE Cat 29 - SSE4 STAGLIENO SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE cb01					2,00		
	SOMMANO m					2,00	301,72	603,44
1631 / 1679 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 3 - SSE Cat 29 - SSE4 STAGLIENO SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzione cantiere		202,00			202,00		
	SOMMANO m					202,00	7,16	1´446,32
1632 / 1681 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 3 - SSE Cat 29 - SSE4 STAGLIENO SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante	365,00	202,00			73´730,00		
	SOMMANO m					73´730,00	0,10	7´373,00
	A RIPORTARE							15´954´025,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15´954´025,14
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1633 / 1682 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 3 - SSE Cat 29 - SSE4 STAGLIENO SbCat 3 - SEGNALETICA							
	cartelli	5,00			2,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	15,56	155,60
1634 / 1683 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 3 - SSE Cat 29 - SSE4 STAGLIENO SbCat 3 - SEGNALETICA							
	cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)	5,00	11,00		2,000	110,00		
	SOMMANO cad					110,00	3,54	389,40
1635 / 1684 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 3 - SSE Cat 29 - SSE4 STAGLIENO SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase	5,00			11,000	55,00		
	SOMMANO cad					55,00	7,19	395,45
1636 / 1685 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 3 - SSE Cat 29 - SSE4 STAGLIENO SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,10	40,50
1637 / 1686 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra SpCat 3 - SSE Cat 29 - SSE4 STAGLIENO SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Si considera un massimo di cartelli					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,30	56,50
	A RIPORTARE							15´955´062,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´955´062,59
	LOGISTICA (SbCat 4)							
1638 / 1675 95.C10.A10. 010	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi SpCat 3 - SSE Cat 29 - SSE4 STAGLIENO SbCat 4 - LOGISTICA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	884,77	1´769,54
1639 / 1676 95.C10.A10. 015	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per ogni mese di impiego oltre i primi 12 mesi. SpCat 3 - SSE Cat 29 - SSE4 STAGLIENO SbCat 4 - LOGISTICA	2,00	11,00			22,00		
	SOMMANO cad					22,00	53,76	1´182,72
1640 / 1677 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. SpCat 3 - SSE Cat 29 - SSE4 STAGLIENO SbCat 4 - LOGISTICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	870,75	870,75
	A R I P O R T A R E							15´958´885,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´958´885,60
	VARIE (SbCat 5)							
1641 / 1673 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 3 - SSE Cat 29 - SSE4 STAGLIENO SbCat 5 - VARIE sse guglielmetti					365,00		
	SOMMANO gg					365,00	1,30	474,50
	A R I P O R T A R E							15´959´360,10

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							15´959´360,10
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
1642 / 1663 95.B10.S10.090	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 3 - SSE Cat 29 - SSE4 STAGLIENO SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE parapetto protezione scavo	1,00	75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	30,72	2´304,00
1643 / 1664 95.E10.A10.010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 3 - SSE Cat 29 - SSE4 STAGLIENO SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 5 dispositvi (2 metri di fune)	5,00	2,00		365,000	3´650,00		
	SOMMANO cad					3´650,00	0,86	3´139,00
1644 / 1665 95.E10.A10.015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 3 - SSE Cat 29 - SSE4 STAGLIENO SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 1 fune per perimetro ponteggio	1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	23,17	1´853,60
1645 / 1666 95.E10.A10.020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 3 - SSE Cat 29 - SSE4 STAGLIENO SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 5 dispositvi	5,00			365,000	1´825,00		
	SOMMANO cad					1´825,00	0,28	511,00
	A R I P O R T A R E							15´967´167,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´967´167,70
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1646 / 1667 95.B10.S10.011	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 3 - SSE Cat 29 - SSE4 STAGLIENO SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
	ponteggio perimetrale sse	1,00	80,00		6,000	480,00		
	SOMMANO m²					480,00	31,63	15´182,40
1647 / 1668 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 3 - SSE Cat 29 - SSE4 STAGLIENO SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
	nolo ponteggi lungo linea	480,00			11,000	5´280,00		
	SOMMANO m²					5´280,00	2,76	14´572,80
1648 / 1669 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 3 - SSE Cat 29 - SSE4 STAGLIENO SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
	rete su ponteggi lungo linea					480,00		
	SOMMANO m²					480,00	2,15	1´032,00
1649 / 1670 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 3 - SSE Cat 29 - SSE4 STAGLIENO SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
	1 dispersore per ogni lato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	12,98	51,92
1650 / 1671 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 3 - SSE Cat 29 - SSE4 STAGLIENO SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						4,00		
	SOMMANO m					4,00	2,87	11,48
1651 / 1672 95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 3 - SSE Cat 29 - SSE4 STAGLIENO SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	440,23	880,46
1652 / 1680 95.B10.S10.0	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al							
	A R I P O R T A R E							15´998´898,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15´998´898,76
85	m² di telo). SpCat 3 - SSE Cat 29 - SSE4 STAGLIENO SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante		202,00		2,000	404,00		
	SOMMANO m²					404,00	2,15	868,60
	A R I P O R T A R E							15´999´767,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15´999´767,36
	SSE5 PARENZO (Cat 30) **RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)**							
1653 / 1650 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 3 - SSE Cat 30 - SSE5 PARENZO SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE cartelli cantiere (numero massimo)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	345,00	690,00
1654 / 1654 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 3 - SSE Cat 30 - SSE5 PARENZO SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE cb01					2,00		
	SOMMANO m					2,00	301,72	603,44
1655 / 1655 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 3 - SSE Cat 30 - SSE5 PARENZO SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzione cantiere		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	7,16	859,20
1656 / 1657 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 3 - SSE Cat 30 - SSE5 PARENZO SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante	365,00	120,00			43´800,00		
	SOMMANO m					43´800,00	0,10	4´380,00
	A RIPORTARE							16´006´300,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16´006´300,00
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1657 / 1658 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 3 - SSE Cat 30 - SSE5 PARENZO SbCat 3 - SEGNALETICA							
	cartelli	9,00			2,000	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	15,56	280,08
1658 / 1659 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 3 - SSE Cat 30 - SSE5 PARENZO SbCat 3 - SEGNALETICA							
	cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)	9,00	11,00		2,000	198,00		
	SOMMANO cad					198,00	3,54	700,92
1659 / 1660 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 3 - SSE Cat 30 - SSE5 PARENZO SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase	9,00			11,000	99,00		
	SOMMANO cad					99,00	7,19	711,81
1660 / 1661 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 3 - SSE Cat 30 - SSE5 PARENZO SbCat 3 - SEGNALETICA							
	per cartello per fase					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	8,10	72,90
1661 / 1662 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra SpCat 3 - SSE Cat 30 - SSE5 PARENZO SbCat 3 - SEGNALETICA							
	Si considera un massimo di cartelli					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	11,30	101,70
	A R I P O R T A R E							16´008´167,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16´008´167,41
	LOGISTICA (SbCat 4)							
1662 / 1651 95.C10.A10. 010	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi SpCat 3 - SSE Cat 30 - SSE5 PARENZO SbCat 4 - LOGISTICA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	884,77	1´769,54
1663 / 1652 95.C10.A10. 015	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per ogni mese di impiego oltre i primi 12 mesi. SpCat 3 - SSE Cat 30 - SSE5 PARENZO SbCat 4 - LOGISTICA	2,00	11,00			22,00		
	SOMMANO cad					22,00	53,76	1´182,72
1664 / 1653 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. SpCat 3 - SSE Cat 30 - SSE5 PARENZO SbCat 4 - LOGISTICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	870,75	870,75
	A R I P O R T A R E							16´011´990,42

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´011´990,42
	VARIE (SbCat 5)							
1665 / 1649 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 3 - SSE Cat 30 - SSE5 PARENZO SbCat 5 - VARIE sse guglielmetti					365,00		
	SOMMANO gg					365,00	1,30	474,50
	A R I P O R T A R E							16´012´464,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16´012´464,92
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
1666 / 1639 95.B10.S10.090	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 3 - SSE Cat 30 - SSE5 PARENZO SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE parapetto protezione scavo	1,00	70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	30,72	2´150,40
1667 / 1640 95.E10.A10.010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 3 - SSE Cat 30 - SSE5 PARENZO SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 5 dispositvi (2 metri di fune)							
	SOMMANO cad					0,00	0,86	0,00
1668 / 1641 95.E10.A10.015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 3 - SSE Cat 30 - SSE5 PARENZO SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 1 fune per perimetro ponteggio							
	SOMMANO m					0,00	23,17	0,00
1669 / 1642 95.E10.A10.020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 3 - SSE Cat 30 - SSE5 PARENZO SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE si valutano 5 dispositvi							
	SOMMANO cad					0,00	0,28	0,00
	A RIPORTARE							16´014´615,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16´014´615,32
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1670 / 1643 95.B10.S10.011	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 3 - SSE Cat 30 - SSE5 PARENZO SbCat 7 - PONTEGGIATURE ponteggio perimetrale sse							
	SOMMANO m²					0,00	31,63	0,00
1671 / 1644 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 3 - SSE Cat 30 - SSE5 PARENZO SbCat 7 - PONTEGGIATURE nolo ponteggi lungo linea							
	SOMMANO m²					0,00	2,76	0,00
1672 / 1645 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 3 - SSE Cat 30 - SSE5 PARENZO SbCat 7 - PONTEGGIATURE rete su ponteggi lungo linea							
	SOMMANO m²					0,00	2,15	0,00
1673 / 1646 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 3 - SSE Cat 30 - SSE5 PARENZO SbCat 7 - PONTEGGIATURE 1 dispersore per ogni lato							
	SOMMANO cad					0,00	12,98	0,00
1674 / 1647 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 3 - SSE Cat 30 - SSE5 PARENZO SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
	SOMMANO m					0,00	2,87	0,00
1675 / 1648 95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 3 - SSE Cat 30 - SSE5 PARENZO SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
	SOMMANO cad					0,00	440,23	0,00
1676 / 1656 95.B10.S10.0	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al							
	A RIPORTARE							16´014´615,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16´014´615,32
85	m² di telo). SpCat 3 - SSE Cat 30 - SSE5 PARENZO SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante		120,00		2,000	240,00		
	SOMMANO m²					240,00	2,15	516,00
	A RIPORTARE							16´015´131,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16´015´131,32
	SSE6 ROMAGNOSI (Cat 31) **RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)**							
1677 / 1701 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 3 - SSE Cat 31 - SSE6 ROMAGNOSI SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE cartelli cantiere (numero massimo)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	345,00	345,00
1678 / 1705 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 3 - SSE Cat 31 - SSE6 ROMAGNOSI SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE cb01					1,00		
	SOMMANO m					1,00	301,72	301,72
1679 / 1706 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. SpCat 3 - SSE Cat 31 - SSE6 ROMAGNOSI SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE recinzione cantiere		152,00			152,00		
	SOMMANO m					152,00	7,16	1´088,32
1680 / 1708 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) SpCat 3 - SSE Cat 31 - SSE6 ROMAGNOSI SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE rete su recinzione pesante	365,00	152,00			55´480,00		
	SOMMANO m					55´480,00	0,10	5´548,00

	A RIPORTARE							16´022´414,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16´022´414,36
	SEGNALETICA (SbCat 3)							
1681 / 1709 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso SpCat 3 - SSE Cat 31 - SSE6 ROMAGNOSI SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli	5,00			2,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	15,56	155,60
1682 / 1710 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo SpCat 3 - SSE Cat 31 - SSE6 ROMAGNOSI SbCat 3 - SEGNALETICA cartelli per fase (si stimano 2 cartelli ogni elemento segnato in planimetria)	5,00	11,00		2,000	110,00		
	SOMMANO cad					110,00	3,54	389,40
1683 / 1711 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. SpCat 3 - SSE Cat 31 - SSE6 ROMAGNOSI SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase	5,00			11,000	55,00		
	SOMMANO cad					55,00	7,19	395,45
1684 / 1712 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione SpCat 3 - SSE Cat 31 - SSE6 ROMAGNOSI SbCat 3 - SEGNALETICA per cartello per fase					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	8,10	40,50
1685 / 1713 95.F10.A30. 010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra SpCat 3 - SSE Cat 31 - SSE6 ROMAGNOSI SbCat 3 - SEGNALETICA Si considera un massimo di cartelli					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,30	56,50
	A R I P O R T A R E							16´023´451,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16´023´451,81
	LOGISTICA (SbCat 4)							
1686 / 1702 95.C10.A10. 010	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi SpCat 3 - SSE Cat 31 - SSE6 ROMAGNOSI SbCat 4 - LOGISTICA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	884,77	1´769,54
1687 / 1703 95.C10.A10. 015	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per ogni mese di impiego oltre i primi 12 mesi. SpCat 3 - SSE Cat 31 - SSE6 ROMAGNOSI SbCat 4 - LOGISTICA	2,00	11,00			22,00		
	SOMMANO cad					22,00	53,76	1´182,72
1688 / 1704 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. SpCat 3 - SSE Cat 31 - SSE6 ROMAGNOSI SbCat 4 - LOGISTICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	870,75	870,75
	A R I P O R T A R E							16´027´274,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16´027´274,82
	VARIE (SbCat 5)							
1689 / 1700 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) SpCat 3 - SSE Cat 31 - SSE6 ROMAGNOSI SbCat 5 - VARIE sse guglielmetti					365,00		
	SOMMANO gg					365,00	1,30	474,50
	A R I P O R T A R E							16´027´749,32

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							16´027´749,32
	PROTEZIONE CADUTE (SbCat 6)							
1690 / 1690 95.B10.S10.090	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. SpCat 3 - SSE Cat 31 - SSE6 ROMAGNOSI SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	parapetto protezione scavo	1,00	85,00			85,00		
	SOMMANO m					85,00	30,72	2´611,20
1691 / 1691 95.E10.A10.010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta SpCat 3 - SSE Cat 31 - SSE6 ROMAGNOSI SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	si valutano 5 dispositvi (2 metri di fune)	5,00	2,00		365,000	3´650,00		
	SOMMANO cad					3´650,00	0,86	3´139,00
1692 / 1692 95.E10.A10.015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio SpCat 3 - SSE Cat 31 - SSE6 ROMAGNOSI SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	si valutano 1 fune per perimetro ponteggio	1,00	80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	23,17	1´853,60
1693 / 1693 95.E10.A10.020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. SpCat 3 - SSE Cat 31 - SSE6 ROMAGNOSI SbCat 6 - PROTEZIONE CADUTE							
	si valutano 5 dispositvi	5,00			365,000	1´825,00		
	SOMMANO cad					1´825,00	0,28	511,00
	A R I P O R T A R E							16´035´864,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16´035´864,12
	PONTEGGIATURE (SbCat 7)							
1694 / 1694 95.B10.S10.011	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. SpCat 3 - SSE Cat 31 - SSE6 ROMAGNOSI SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
	ponteggio perimetrale sse	1,00	80,00		6,000	480,00		
	SOMMANO m²					480,00	31,63	15´182,40
1695 / 1695 95.B10.S10.016	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. SpCat 3 - SSE Cat 31 - SSE6 ROMAGNOSI SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
	nolo ponteggi lungo linea	480,00			11,000	5´280,00		
	SOMMANO m²					5´280,00	2,76	14´572,80
1696 / 1696 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). SpCat 3 - SSE Cat 31 - SSE6 ROMAGNOSI SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
	rete su ponteggi lungo linea					480,00		
	SOMMANO m²					480,00	2,15	1´032,00
1697 / 1697 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. SpCat 3 - SSE Cat 31 - SSE6 ROMAGNOSI SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
	1 dispersore per ogni lato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	12,98	51,92
1698 / 1698 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq SpCat 3 - SSE Cat 31 - SSE6 ROMAGNOSI SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						4,00		
	SOMMANO m					4,00	2,87	11,48
1699 / 1699 95.B10.S10.082	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori SpCat 3 - SSE Cat 31 - SSE6 ROMAGNOSI SbCat 7 - PONTEGGIATURE							
						2,00		
	SOMMANO cad					2,00	440,23	880,46
1700 / 1707 95.B10.S10.0	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al							
	A R I P O R T A R E							16´067´595,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16´067´595,18
85	m² di telo). SpCat 3 - SSE Cat 31 - SSE6 ROMAGNOSI SbCat 7 - PONTEGGIATURE su recinzione pesante		152,00		2,000	304,00		
	SOMMANO m²					304,00	2,15	653,60
	A RIPORTARE							16´068´248,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16´068´248,78
	CAMPI BASE (SpCat 4) **CB01 (Cat 24)** **RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)**							
1701 / 1541 PR.A41.E10. 010	Box monoblocco in lamiera zincata Box monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata SpCat 4 - CAMPI BASE Cat 24 - CB01 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE box					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	2´340,25	16´381,75
	A R I P O R T A R E							16´084´630,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16´084´630,53
	LOGISTICA (SbCat 4)							
1702 / 1536 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 4 - CAMPI BASE Cat 24 - CB01 SbCat 4 - LOGISTICA cartelli cantiere (numero massimo)					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	345,00	690,00
1703 / 1538 95.C10.A10. 010	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi SpCat 4 - CAMPI BASE Cat 24 - CB01 SbCat 4 - LOGISTICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	884,77	884,77
1704 / 1539 95.C10.A10. 015	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per ogni mese di impiego oltre i primi 12 mesi. SpCat 4 - CAMPI BASE Cat 24 - CB01 SbCat 4 - LOGISTICA per locale igienico					26,00		
	per spogliatoi	26,00	2,00			52,00		
	SOMMANO cad					78,00	53,76	4´193,28
1705 / 1540 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. SpCat 4 - CAMPI BASE Cat 24 - CB01 SbCat 4 - LOGISTICA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	870,75	1´741,50
1706 / 1542 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 4 - CAMPI BASE Cat 24 - CB01 SbCat 4 - LOGISTICA							
	cb01	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	301,72	2´413,76

	A RIPORTARE							16´094´553,84

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´094´553,84
	VARIE (SbCat 5)							
1707 / 1537 75.D10.A55. 010	Provvista, spandimento e livellamento con rastrello di ghiaietto, in strato di spessore medio di 2 cm SpCat 4 - CAMPI BASE Cat 24 - CB01 SbCat 5 - VARIE realizzazione pista di cantiere	2,00	175,00	5,000		1´750,00		
	SOMMANO m²					1´750,00	8,55	14´962,50
	A R I P O R T A R E							16´109´516,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16´109´516,34
	CB02 (Cat 25) **RECINZIONI DI CANTIERE (SbCat 1)**							
1708 / 1548 95.F10.A10. 010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². SpCat 4 - CAMPI BASE Cat 25 - CB02 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE cartelli cantiere (numero massimo)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	345,00	345,00
1709 / 1553 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq SpCat 4 - CAMPI BASE Cat 25 - CB02 SbCat 1 - RECINZIONI DI CANTIERE cb01	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	301,72	1´206,88
	A R I P O R T A R E							16´111´068,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16´111´068,22
	LOGISTICA (SbCat 4)							
1710 / 1549 95.C10.A10. 010	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi SpCat 4 - CAMPI BASE Cat 25 - CB02 SbCat 4 - LOGISTICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	884,77	884,77
1711 / 1550 95.C10.A10. 015	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per ogni mese di impiego oltre i primi 12 mesi. SpCat 4 - CAMPI BASE Cat 25 - CB02 SbCat 4 - LOGISTICA per locale igienico per spogliatoi	26,00	2,00			26,00 52,00		
	SOMMANO cad					78,00	53,76	4´193,28
1712 / 1551 95.C10.A20. 010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. SpCat 4 - CAMPI BASE Cat 25 - CB02 SbCat 4 - LOGISTICA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	870,75	1´741,50
1713 / 1552 PR.A41.E10. 010	Box monoblocco in lamiera zincata Box monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata SpCat 4 - CAMPI BASE Cat 25 - CB02 SbCat 4 - LOGISTICA box					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2´340,25	7´020,75
	Parziale LAVORI A MISURA euro							16´124´908,52
	T O T A L E euro							16´124´908,52
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
000	**<nessuna>**	417´946,28
001	**CANTIERI DI LINEA**	15´329´175,27
002	**STAZIONI**	0,00
003	**SSE**	321´127,23
004	**CAMPI BASE**	56´659,74
	Totale SUPER CATEGORIE euro	16´124´908,52
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo CATEGORIE	
001	**A0**	446´135,10
002	**A1**	394´502,21
003	**A2**	550´426,55
004	**A3**	563´279,84
005	**A4**	615´527,62
006	**A5**	728´054,00
007	**B0**	655´958,26
008	**B1**	824´003,54
009	**B2**	533´208,16
010	**B3**	572´212,76
011	**B4**	484´169,09
012	**B5**	692´345,33
013	**C1**	626´316,45
014	**C2**	776´926,20
015	**C3**	580´346,28
016	**C4**	514´068,34
017	**C5**	1´088´850,22
018	**D1**	718´891,51
019	**D2**	842´473,80
020	**D3**	753´078,70
021	**D4**	762´921,24
022	**D5**	899´217,55
023	**E1**	670´640,86
024	**CB01**	272´750,76
025	**CB02**	208´792,66
026	**SSE1 MOLASSANA**	87´886,30
027	**SSE2 SAN GOTTARDO**	55´514,12
028	**SSE3 GUGLIELMETTI**	57´378,24
029	**SSE4 STAGLIENO**	55´854,98
030	**SSE5 PARENZO**	38´858,84
031	**SSE6 ROMAGNOSI**	54´319,01
	Totale CATEGORIE euro	16´124´908,52
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUB CATEGORIE	
000	**<nessuna>**	417´946,28
001	**RECINZIONI DI CANTIERE**	4´888´908,96
002	**DISPOSITIVI ANTIPOLVERE ANTIRUMORE**	0,00
003	**SEGNALETICA**	749´398,17
004	**LOGISTICA**	2´248´724,59
005	**VARIE**	1´914´254,47
006	**PROTEZIONE CADUTE**	1´275´994,56
007	**PONTEGGIATURE**	4´364´645,15
008	**BONIFICA ORDIGNI**	265´036,34
	Totale SUB CATEGORIE euro	16´124´908,52
	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 Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	16´124´908,52	100,000
M:000	<nessuna> euro	417´946,28	2,592
M:000.023	E1 euro	28´033,34	0,174
M:000.024	CB01 euro	212´430,60	1,317
M:000.025	CB02 euro	177´482,34	1,101
M:001	CANTIERI DI LINEA euro	15´329´175,27	95,065
M:001.001	A0 euro	446´135,10	2,767
M:001.001.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	118´971,84	0,738
M:001.001.003	SEGNALETICA euro	37´825,21	0,235
M:001.001.004	LOGISTICA euro	65´952,98	0,409
M:001.001.005	VARIE euro	69´646,79	0,432
M:001.001.006	PROTEZIONE CADUTE euro	35´136,52	0,218
M:001.001.007	PONTEGGIATURE euro	110´831,27	0,687
M:001.001.008	BONIFICA ORDIGNI euro	7´770,49	0,048
M:001.002	A1 euro	394´502,21	2,447
M:001.002.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	95´762,61	0,594
M:001.002.003	SEGNALETICA euro	10´882,77	0,067
M:001.002.004	LOGISTICA euro	75´929,72	0,471
M:001.002.005	VARIE euro	67´562,79	0,419
M:001.002.006	PROTEZIONE CADUTE euro	34´939,65	0,217
M:001.002.007	PONTEGGIATURE euro	104´521,68	0,648
M:001.002.008	BONIFICA ORDIGNI euro	4´902,99	0,030
M:001.003	A2 euro	550´426,55	3,414
M:001.003.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	172´950,86	1,073
M:001.003.003	SEGNALETICA euro	13´250,95	0,082
M:001.003.004	LOGISTICA euro	85´537,45	0,530
M:001.003.005	VARIE euro	64´666,10	0,401
M:001.003.006	PROTEZIONE CADUTE euro	44´775,47	0,278
M:001.003.007	PONTEGGIATURE euro	158´235,18	0,981
M:001.003.008	BONIFICA ORDIGNI euro	11´010,54	0,068
M:001.004	A3 euro	563´279,84	3,493
M:001.004.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	166´801,82	1,034
M:001.004.003	SEGNALETICA euro	14´180,03	0,088
M:001.004.004	LOGISTICA euro	86´082,55	0,534
M:001.004.005	VARIE euro	69´340,87	0,430
M:001.004.006	PROTEZIONE CADUTE euro	46´823,29	0,290
M:001.004.007	PONTEGGIATURE euro	169´898,17	1,054
M:001.004.008	BONIFICA ORDIGNI euro	10´153,11	0,063
M:001.005	A4 euro	615´527,62	3,817
M:001.005.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	192´576,64	1,194
M:001.005.003	SEGNALETICA euro	15´581,98	0,097
M:001.005.004	LOGISTICA euro	93´910,98	0,582
M:001.005.005	VARIE euro	73´024,86	0,453
M:001.005.006	PROTEZIONE CADUTE euro	50´824,46	0,315
M:001.005.007	PONTEGGIATURE euro	178´254,26	1,105
M:001.005.008	BONIFICA ORDIGNI euro	11´354,44	0,070
M:001.006	A5 euro	728´054,00	4,515
M:001.006.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	253´830,14	1,574
M:001.006.003	SEGNALETICA euro	47´578,46	0,295
M:001.006.004	LOGISTICA euro	101´340,76	0,628
M:001.006.005	VARIE euro	76´165,45	0,472
M:001.006.006	PROTEZIONE CADUTE euro	52´253,01	0,324
M:001.006.007	PONTEGGIATURE euro	182´874,95	1,134
M:001.006.008	BONIFICA ORDIGNI euro	14´011,23	0,087
	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:001.007	B0 euro	655′958,26	4,068
M:001.007.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	134′460,56	0,834
M:001.007.003	SEGNALETICA euro	36′306,04	0,225
M:001.007.004	LOGISTICA euro	81′267,38	0,504
M:001.007.005	VARIE euro	68′105,10	0,422
M:001.007.006	PROTEZIONE CADUTE euro	50′037,73	0,310
M:001.007.007	PONTEGGIATURE euro	275′740,46	1,710
M:001.007.008	BONIFICA ORDIGNI euro	10′040,99	0,062
M:001.008	B1 euro	824′003,54	5,110
M:001.008.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	234′375,14	1,453
M:001.008.003	SEGNALETICA euro	72′656,98	0,451
M:001.008.004	LOGISTICA euro	100′257,21	0,622
M:001.008.005	VARIE euro	91′070,51	0,565
M:001.008.006	PROTEZIONE CADUTE euro	65′130,41	0,404
M:001.008.007	PONTEGGIATURE euro	245′644,30	1,523
M:001.008.008	BONIFICA ORDIGNI euro	14′868,99	0,092
M:001.009	B2 euro	533′208,16	3,307
M:001.009.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	167′127,82	1,036
M:001.009.003	SEGNALETICA euro	15′555,25	0,096
M:001.009.004	LOGISTICA euro	91′043,74	0,565
M:001.009.005	VARIE euro	64′428,13	0,400
M:001.009.006	PROTEZIONE CADUTE euro	42′316,99	0,262
M:001.009.007	PONTEGGIATURE euro	142′591,03	0,884
M:001.009.008	BONIFICA ORDIGNI euro	10′145,20	0,063
M:001.010	B3 euro	572′212,76	3,549
M:001.010.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	155′342,56	0,963
M:001.010.003	SEGNALETICA euro	45′555,25	0,283
M:001.010.004	LOGISTICA euro	99′762,43	0,619
M:001.010.005	VARIE euro	68′438,42	0,424
M:001.010.006	PROTEZIONE CADUTE euro	45′456,04	0,282
M:001.010.007	PONTEGGIATURE euro	148′656,10	0,922
M:001.010.008	BONIFICA ORDIGNI euro	9′001,96	0,056
M:001.011	B4 euro	484′169,09	3,003
M:001.011.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	123′410,58	0,765
M:001.011.003	SEGNALETICA euro	32′221,13	0,200
M:001.011.004	LOGISTICA euro	93′428,96	0,579
M:001.011.005	VARIE euro	61′356,24	0,381
M:001.011.006	PROTEZIONE CADUTE euro	42′081,88	0,261
M:001.011.007	PONTEGGIATURE euro	121′699,23	0,755
M:001.011.008	BONIFICA ORDIGNI euro	9′971,07	0,062
M:001.012	B5 euro	692′345,33	4,294
M:001.012.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	234′123,70	1,452
M:001.012.003	SEGNALETICA euro	20′124,48	0,125
M:001.012.004	LOGISTICA euro	101′209,09	0,628
M:001.012.005	VARIE euro	79′406,42	0,492
M:001.012.006	PROTEZIONE CADUTE euro	54′701,04	0,339
M:001.012.007	PONTEGGIATURE euro	190′875,36	1,184
M:001.012.008	BONIFICA ORDIGNI euro	11′905,24	0,074
M:001.013	C1 euro	626′316,45	3,884
M:001.013.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	198′268,76	1,230
M:001.013.003	SEGNALETICA euro	62′796,93	0,389
M:001.013.004	LOGISTICA euro	79′679,22	0,494
M:001.013.005	VARIE euro	68′979,84	0,428
M:001.013.006	PROTEZIONE CADUTE euro	49′364,98	0,306
M:001.013.007	PONTEGGIATURE euro	158′002,40	0,980
M:001.013.008	BONIFICA ORDIGNI euro	9′224,32	0,057
M:001.014	C2 euro	776′926,20	4,818
M:001.014.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	263′733,44	1,636
	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:001.014.003	SEGNALETICA euro	22′338,99	0,139
M:001.014.004	LOGISTICA euro	101′904,03	0,632
M:001.014.005	VARIE euro	90′304,62	0,560
M:001.014.006	PROTEZIONE CADUTE euro	63′555,06	0,394
M:001.014.007	PONTEGGIATURE euro	221′215,99	1,372
M:001.014.008	BONIFICA ORDIGNI euro	13′874,07	0,086
M:001.015	C3 euro	580′346,28	3,599
M:001.015.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	189′342,04	1,174
M:001.015.003	SEGNALETICA euro	16′094,30	0,100
M:001.015.004	LOGISTICA euro	90′276,14	0,560
M:001.015.005	VARIE euro	69′799,92	0,433
M:001.015.006	PROTEZIONE CADUTE euro	46′916,35	0,291
M:001.015.007	PONTEGGIATURE euro	156′428,75	0,970
M:001.015.008	BONIFICA ORDIGNI euro	11′488,78	0,071
M:001.016	C4 euro	514′068,34	3,188
M:001.016.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	150′899,16	0,936
M:001.016.003	SEGNALETICA euro	12′760,80	0,079
M:001.016.004	LOGISTICA euro	91′022,58	0,564
M:001.016.005	VARIE euro	66′260,68	0,411
M:001.016.006	PROTEZIONE CADUTE euro	46′228,97	0,287
M:001.016.007	PONTEGGIATURE euro	136′073,49	0,844
M:001.016.008	BONIFICA ORDIGNI euro	10′822,66	0,067
M:001.017	C5 euro	1′088′850,22	6,753
M:001.017.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	441′508,44	2,738
M:001.017.003	SEGNALETICA euro	24′809,80	0,154
M:001.017.004	LOGISTICA euro	137′043,77	0,850
M:001.017.005	VARIE euro	132′168,30	0,820
M:001.017.006	PROTEZIONE CADUTE euro	79′484,07	0,493
M:001.017.007	PONTEGGIATURE euro	266′081,16	1,650
M:001.017.008	BONIFICA ORDIGNI euro	7′754,68	0,048
M:001.018	D1 euro	718′891,51	4,458
M:001.018.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	243′992,96	1,513
M:001.018.003	SEGNALETICA euro	19′325,64	0,120
M:001.018.004	LOGISTICA euro	109′370,25	0,678
M:001.018.005	VARIE euro	84′077,51	0,521
M:001.018.006	PROTEZIONE CADUTE euro	57′587,09	0,357
M:001.018.007	PONTEGGIATURE euro	187′475,85	1,163
M:001.018.008	BONIFICA ORDIGNI euro	17′062,21	0,106
M:001.019	D2 euro	842′473,80	5,225
M:001.019.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	284′364,72	1,764
M:001.019.003	SEGNALETICA euro	80′765,46	0,501
M:001.019.004	LOGISTICA euro	92′044,18	0,571
M:001.019.005	VARIE euro	88′049,71	0,546
M:001.019.006	PROTEZIONE CADUTE euro	65′019,21	0,403
M:001.019.007	PONTEGGIATURE euro	215′893,36	1,339
M:001.019.008	BONIFICA ORDIGNI euro	16′337,16	0,101
M:001.020	D3 euro	753′078,70	4,670
M:001.020.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	282′446,42	1,752
M:001.020.003	SEGNALETICA euro	62′177,16	0,386
M:001.020.004	LOGISTICA euro	87′506,58	0,543
M:001.020.005	VARIE euro	79′794,57	0,495
M:001.020.006	PROTEZIONE CADUTE euro	53′951,70	0,335
M:001.020.007	PONTEGGIATURE euro	185′301,70	1,149
M:001.020.008	BONIFICA ORDIGNI euro	1′900,57	0,012
M:001.021	D4 euro	762′921,24	4,731
M:001.021.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	228′680,90	1,418
M:001.021.003	SEGNALETICA euro	19′206,54	0,119
M:001.021.004	LOGISTICA euro	111′818,52	0,693
M:001.021.005	VARIE euro	118′677,40	0,736
	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:001.021.006	PROTEZIONE CADUTE euro	64´254,31	0,398
M:001.021.007	PONTEGGIATURE euro	202´899,03	1,258
M:001.021.008	BONIFICA ORDIGNI euro	17´384,54	0,108
M:001.022	D5 euro	899´217,55	5,577
M:001.022.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	238´062,00	1,476
M:001.022.003	SEGNALETICA euro	19´075,26	0,118
M:001.022.004	LOGISTICA euro	154´103,00	0,956
M:001.022.005	VARIE euro	135´549,34	0,841
M:001.022.006	PROTEZIONE CADUTE euro	72´274,64	0,448
M:001.022.007	PONTEGGIATURE euro	252´119,97	1,564
M:001.022.008	BONIFICA ORDIGNI euro	28´033,34	0,174
M:001.023	E1 euro	642´607,52	3,985
M:001.023.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	197´286,52	1,223
M:001.023.003	SEGNALETICA euro	18´254,84	0,113
M:001.023.004	LOGISTICA euro	72´714,12	0,451
M:001.023.005	VARIE euro	109´571,40	0,680
M:001.023.006	PROTEZIONE CADUTE euro	67´736,40	0,420
M:001.023.007	PONTEGGIATURE euro	177´044,24	1,098
M:001.024	CB01 euro	19´052,60	0,118
M:001.024.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	17´719,60	0,110
M:001.024.007	PONTEGGIATURE euro	1´333,00	0,008
M:001.025	CB02 euro	15´918,14	0,099
M:001.025.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	14´804,44	0,092
M:001.025.007	PONTEGGIATURE euro	1´113,70	0,007
M:001.026	SSE1 MOLASSANA euro	1´413,65	0,009
M:001.026.008	BONIFICA ORDIGNI euro	1´413,65	0,009
M:001.027	SSE2 SAN GOTTARDO euro	1´157,03	0,007
M:001.027.008	BONIFICA ORDIGNI euro	1´157,03	0,007
M:001.028	SSE3 GUGLIELMETTI euro	1´417,15	0,009
M:001.028.008	BONIFICA ORDIGNI euro	1´417,15	0,009
M:001.030	SSE5 PARENZO euro	23´494,88	0,146
M:001.030.003	SEGNALETICA euro	22´666,50	0,141
M:001.030.008	BONIFICA ORDIGNI euro	828,38	0,005
M:001.031	SSE6 ROMAGNOSI euro	1´201,55	0,007
M:001.031.008	BONIFICA ORDIGNI euro	1´201,55	0,007
M:003	SSE euro	321´127,23	1,991
M:003.026	SSE1 MOLASSANA euro	86´472,65	0,536
M:003.026.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	30´065,38	0,186
M:003.026.003	SEGNALETICA euro	1´805,19	0,011
M:003.026.004	LOGISTICA euro	2´640,29	0,016
M:003.026.005	VARIE euro	474,50	0,003
M:003.026.006	PROTEZIONE CADUTE euro	8´840,89	0,055
M:003.026.007	PONTEGGIATURE euro	42´646,40	0,264
M:003.027	SSE2 SAN GOTTARDO euro	54´357,09	0,337
M:003.027.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	9´160,42	0,057
M:003.027.003	SEGNALETICA euro	829,96	0,005
M:003.027.004	LOGISTICA euro	3´823,01	0,024
M:003.027.005	VARIE euro	474,50	0,003
M:003.027.006	PROTEZIONE CADUTE euro	9´039,00	0,056
M:003.027.007	PONTEGGIATURE euro	31´030,20	0,192
	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:003.028	SSE3 GUGLIELMETTI euro	55´961,09	0,347
M:003.028.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	6´977,42	0,043
M:003.028.003	SEGNALETICA euro	829,96	0,005
M:003.028.004	LOGISTICA euro	3´823,01	0,024
M:003.028.005	VARIE euro	474,50	0,003
M:003.028.006	PROTEZIONE CADUTE euro	9´192,60	0,057
M:003.028.007	PONTEGGIATURE euro	34´663,60	0,215
M:003.029	SSE4 STAGLIENO euro	55´854,98	0,346
M:003.029.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	10´112,76	0,063
M:003.029.003	SEGNALETICA euro	1´037,45	0,006
M:003.029.004	LOGISTICA euro	3´823,01	0,024
M:003.029.005	VARIE euro	474,50	0,003
M:003.029.006	PROTEZIONE CADUTE euro	7´807,60	0,048
M:003.029.007	PONTEGGIATURE euro	32´599,66	0,202
M:003.030	SSE5 PARENZO euro	15´363,96	0,095
M:003.030.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	6´532,64	0,041
M:003.030.003	SEGNALETICA euro	1´867,41	0,012
M:003.030.004	LOGISTICA euro	3´823,01	0,024
M:003.030.005	VARIE euro	474,50	0,003
M:003.030.006	PROTEZIONE CADUTE euro	2´150,40	0,013
M:003.030.007	PONTEGGIATURE euro	516,00	0,003
M:003.031	SSE6 ROMAGNOSI euro	53´117,46	0,329
M:003.031.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	7´283,04	0,045
M:003.031.003	SEGNALETICA euro	1´037,45	0,006
M:003.031.004	LOGISTICA euro	3´823,01	0,024
M:003.031.005	VARIE euro	474,50	0,003
M:003.031.006	PROTEZIONE CADUTE euro	8´114,80	0,050
M:003.031.007	PONTEGGIATURE euro	32´384,66	0,201
M:004	CAMPI BASE euro	56´659,74	0,351
M:004.024	CB01 euro	41´267,56	0,256
M:004.024.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	16´381,75	0,102
M:004.024.004	LOGISTICA euro	9´923,31	0,062
M:004.024.005	VARIE euro	14´962,50	0,093
M:004.025	CB02 euro	15´392,18	0,095
M:004.025.001	RECINZIONI DI CANTIERE euro	1´551,88	0,010
M:004.025.004	LOGISTICA euro	13´840,30	0,086
	TOTALE euro	16´124´908,52	100,000

Data, 01/02/2024

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E		

esempio: Comune di ...
esempio: Provincia di ...

ELENCO PREZZI

Lavori a Corpo e a Misura

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Data, 01/02/2024

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	VOCI A MISURA		
Nr. 1 15.B10.B10. 010	Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati, dello spessore medio di 30 cm, con materiale steso, innaffiato e rullato, esclusa la fornitura del materiale stesso. **euro (quindici/85)**	m³	15,85
Nr. 2 75.D10.A55. 010	Provvista, spandimento e livellamento con rastrello di ghiaietto, in strato di spessore medio di 2 cm **euro (otto/55)**	m²	8,55
Nr. 3 95.A10.A05. 010	Quadro elettrico di cantiere Ammortamento giornaliero quadro elettrico da cantiere 12 prese (durata 2 anni) **euro (uno/30)**	gg	1,30
Nr. 4 95.A10.A10. 010	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Montaggio e smontaggio. **euro (sette/16)**	m	7,16
Nr. 5 95.A10.A10. 015	Recinzione di cantiere, avente altezza minima fuori terra di 2,00 m, costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato e zincato, del peso di 20 kg circa, montati su basi di calcestruzzo prefabbricate. Nolo valutato a metro giorno. (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) **euro (zero/10)**	m	0,10
Nr. 6 95.A10.A20. 010	Delimitazione area di lavoro con nastro bianco rosso Delimitazione di area di lavoro con nastro bianco - rosso e tondino in acciaio con relativo fungo copritondino per un'altezza complessiva fuori terra di 1,2 m. **euro (sei/84)**	m	6,84
Nr. 7 95.A10.A30. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio o eventuale riposizionamento **euro (quindici/26)**	m	15,26
Nr. 8 95.A10.A30. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi di calcestruzzo precompresso, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno (i giorni oltre il 500° non daranno più diritto ad alcuna contabilizzazione) **euro (uno/34)**	m	1,34
Nr. 9 95.A10.A35. 010	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi in PVC appesantiti da acqua o sabbia, tipo "barriera New Jersey" posizionamento e smontaggio **euro (undici/99)**	m	11,99
Nr. 10 95.A10.A35. 020	Recinzione di delimitazione realizzata in elementi in PVC appesantiti da acqua o sabbia, tipo "barriera New Jersey" Nolo valutato a metro giorno. **euro (zero/11)**	m	0,11
Nr. 11 95.A10.A40. 010	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredati di lanterne tre luci a batteria a funzionamento automatico alternato, comprese batterie, , caricabatterie, centralina, la manutenzione e i maggiori oneri di spostamento dell'impianto. valutato giorno **euro (trentauno/05)**	gg	31,05
Nr. 12 95.A10.A50. 010	Protezione di aperture verso il vuoto, mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di 1 m, costituito da due correnti di tavole e una tavola fermapiede ancorata su montanti di legno o metallo. **euro (trenta/72)**	m	30,72
Nr. 13 95.A10.A60. 010	Formazione di passerelle o andatoie pedonabili della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti **euro (quaranta/56)**	m	40,56
Nr. 14 95.B10.S10.0 11	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. **euro (trentauno/63)**	m²	31,63
Nr. 15 95.B10.S10.0 16	Ponteggiature "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, compresi gli eventuali oneri di progettazione, escluso: impianto di messa a terra, mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Noleggio per ogni mese oltre il primo. **euro (due/76)**	m²	2,76
Nr. 16 95.B10.S10.0 30	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Montaggio e smontaggio e noleggio primo mese. **euro (trentadue/58)**	m	32,58
Nr. 17 95.B10.S10.0 40	Ponteggiature mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di 1.50 m completa di orditura e chiusura ermetica - Noleggio per ogni mese successivo al primo. **euro (uno/82)**	m	1,82
Nr. 18 95.B10.S10.0 82	Ponteggiature impianto di messa a terra per ponteggiature di facciata, realizzato secondo la normativa vigente in materia, sino ad un massimo di tre dispersori **euro (quattrocentoquaranta/23)**	cad	440,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 19 95.B10.S10.085	Ponteggiature Reti o teli per contenimento polveri/materiali, per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo). **euro (due/15)**	m²	2,15
Nr. 20 95.B10.S10.090	Ponteggiature parapetto contrappesato a norma di legge in tubi innocenti per realizzazione lavori sui terrazzi privi di protezione. **euro (trenta/72)**	m	30,72
Nr. 21 95.C10.025.010	Dotazioni di Primo soccorso cassetta di primo soccorso conforme alla normativa vigente **euro (settantanove/34)**	cad	79,34
Nr. 22 95.C10.A10.010	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per impieghi fino a 12 mesi **euro (ottocentoottantaquattro/77)**	cad	884,77
Nr. 23 95.C10.A10.015	Locale igienico costituito da un monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata valutato per ogni mese di impiego oltre i primi 12 mesi. **euro (cinquantatre/76)**	cad	53,76
Nr. 24 95.C10.A10.050	Locale igienico chimico. Compreso il montaggio ed il successivo smontaggio, la preparazione della base di appoggio, gli oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo. Per ogni mese di impiego. **euro (centosettantadue/50)**	cad	172,50
Nr. 25 95.C10.A20.010	Locale spogliatoio Locale spogliatoio, costituito da monoblocco in lamiera ziancata coibentata, completo di impianto elettrico e idrico, di armadietti e panche, compresi oneri di montaggio e smontaggio, il tutto conforme a quanto previsto nell'allegato XIII del D.lgs. 9/4/2008, n° 81 e s.m.i., delle dimensioni di circa 2,20x4,50x2,40 m circa,valutato per i primi 12 mesi di utilizzo. **euro (ottocentosettanta/75)**	cad	870,75
Nr. 26 95.D10.A10.010	Dispersori di terra Sola posa in opera di profilato a croce di acciaio zincato della lunghezza fino a 2.00 m, compreso collegamento della corda (questa esclusa) all'apposito morsetto sul profilato. **euro (dodici/98)**	cad	12,98
Nr. 27 95.D10.A20.020	Corda di rame nuda con terminali Sola posa in opera di corda in rame nudo sez. sino a150 mmq **euro (due/87)**	m	2,87
Nr. 28 95.E10.A10.010	Dispositivo anticaduta costituito da cavo retrattile strozzafune per montaggi verticali valutato a metro/giorno per fase operativa, comprensivo di fune di sostegno per dispositivo anticaduta **euro (zero/86)**	cad	0,86
Nr. 29 95.E10.A10.015	Dispositivo anticaduta Fune di sostegno per dispositivo anticaduta a cavo retrattile, compreso lo smontaggio **euro (ventitre/17)**	m	23,17
Nr. 30 95.E10.A10.020	Dispositivo anticaduta dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune, per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, compresa fune di scorrimento della lunghezza fino a 10 m. **euro (zero/28)**	cad	0,28
Nr. 31 95.E10.A20.010	Protezione ferri d'armatura Protezione della sommità dei ferri d'armatura con tappo copritondino **euro (zero/74)**	cad	0,74
Nr. 32 95.F10.A10.010	Segnaletica Cartello generale di cantiere conforme alle norme del regolamento edilizio, del D.lgs. 81/2008, del D.lgs. 163/2006 e loro s.m.i., della dimensione minima di 2.00 m². **euro (trecentoquarantacinque/00)**	cad	345,00
Nr. 33 95.F10.A20.010	Segnaletica stradale Segnaletica stradale orizzontale temporanea, costituita da strisce di larghezza 10- 12 cm, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, realizzata con vernice spartitraffico su superfici stradali bituminate o selciate o in calcestruzzo **euro (uno/57)**	m	1,57
Nr. 34 95.F10.A20.015	Segnaletica stradale Rimozione di segnaletica orizzontale spartitraffico temporanea mediante la stesura di vernice speciale di colore nero a base di ossidi, oleoresinoso o resina fenolica **euro (uno/68)**	m	1,68
Nr. 35 95.F10.A30.010	Sacchetto di appesantimento per la stabilizzazione di supporti mobili quali cavalletti, basi per pali, sostegni, segnali stradali, in pvc di colore arancio con riempimento in graniglia di pietra **euro (undici/30)**	cad	11,30
Nr. 36 95.F10.A35.015	Moviere segnalazioni effettuata da moviere per la regolazione dei flussi di traffico viario con palette rosse e verdi **euro (ventiotto/36)**	h	28,36
Nr. 37 95.G10.A10.010	Innaffiamento per l'abbattimento delle polveri Innaffiamento dei manufatti durante le opere di demolizione, valutata a m³ vuoto per pieno della struttura . **euro (zero/50)**	m³vpp	0,50

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 38 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t **euro (settantaotto/89)**	h	78,89
Nr. 39 AT.N06.B10. 010	Autogru della portata fino a 30 t **euro (centotrentasei/41)**	h	136,41
Nr. 40 AT.N06.C20. 010	Piattaforma aerea per altezze fino a 20 m **euro (settantaotto/97)**	h	78,97
Nr. 41 AT.N06.H10 .010	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Noleggio sino a mesi 1 di utilizzo **euro (quattromilacentosessanta/59)**	cad	4´160,59
Nr. 42 AT.N06.H10 .015	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo di noleggio MENSILE per un utilizzo di non oltre 6 mesi compreso il primo **euro (millenovecentosettanta/87)**	cad	1´970,87
Nr. 43 AT.N06.H10 .025	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo del montaggio e messa in esercizio del ponteggio autosollevante **euro (milleseicentosessantaquattro/74)**	cad	1´664,74
Nr. 44 AT.N06.H10 .026	Ponteggio autosollevante monocolonna composto da una base con stabilizzatori, elementi verticali tralicciati muniti di cremagliera, piano di lavoro mobile di larghezza 0,80 - 1,30 (+ sflili) per una lunghezza massima di m. 8 , azionato da un gruppo di sollevamento, altezza totale sino a 25 m. completo di sfili a parete (escluso il tavolato) compresa la manutenzione periodica da manuale. Costo dello smontaggio del ponteggio autosollevante **euro (millequattrocentoquaranta/83)**	cad	1´440,83
Nr. 45 BA.OB.A.01 01.A	Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. Taglio di vegetazione erbacea e/o arbustiva per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni. **euro (zero/31)**	m²	0,31
Nr. 46 BA.OB.B.01 01.A	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in assenza di acqua. **euro (zero/35)**	m²	0,35
Nr. 47 BA.OB.B.01 01.B	Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore. Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità con l'impiego di apparato rilevatore, in presenza d'acqua. **euro (zero/60)**	m²	0,60
Nr. 48 BA.OB.B.01 02.C	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua. **euro (due/73)**	m	2,73
Nr. 49 BA.OB.B.01 02.D	Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni. Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua. **euro (sei/00)**	m	6,00
Nr. 50 F01.001.005	Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori. **euro (cinquecentoventi/21)**	a corpo	520,21
Nr. 51 F01.013.010	Paratie per armatura pareti di scavo, realizzate con pannelli metallici e montanti in profilato metallico, infissi al piede del terreno con puntelli metallici registrabili. Montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata dei lavori **euro (quarantauno/11)**	mq	41,11
Nr. 52 F01.013.025. a	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: trasporto, assemblaggio e smontaggio dell'attrezzatura **euro (sei/40)**	mq	6,40
Nr. 53 F01.013.025. b	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: costo di utilizzo del materiale per un mese.		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (sette/94)	mq	7,94
Nr. 54 F01.013.025. c	Armatura di protezione e contenimento delle pareti di scavo in trincea in terreni particolarmente cedevoli mediante sistemi di blindaggio a pannelli metallici e puntoni regolabili da 1108 a 1448 mm completo di ogni accessorio per sostenere pareti di scavo con spinta del terreno fino a 22 kN/mq con luce libera, sottopasso tubi, fino a 1330 mm. Valutazioni riferite al mq di superficie di scavo protetta: con pannelli metallici, lunghezza 3500 mm, altezza 3700 mm e spessore 60 mm: sistemazione dell'attrezzatura nella trincea, da valutarsi ad ogni posizionamento (rotazione) della stessa all'interno dello scavo **euro (tre/28)**	mq	3,28
Nr. 55 F01.025.045	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, in opera, compreso i pilastri di sostegno per una altezza complessiva di 2 m, peso indicativo 25 kg/mq **euro (trecentouno/72)**	m	301,72
Nr. 56 F01.025.055. a	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese **euro (tre/10)**	cad	3,10
Nr. 57 F01.025.055. b	Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensioni ridotte): allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento **euro (zero/81)**	cad	0,81
Nr. 58 F01.031.005. a	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: costo di utilizzo di ogni delineatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti **euro (sette/08)**	cad	7,08
Nr. 59 F01.031.005. b	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per segnalare ed evidenziare zone di lavoro di lunga durata, deviazioni, incanalamenti e separazioni dei sensi di marcia: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni delineatore con utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia **euro (due/32)**	cad	2,32
Nr. 60 F01.031.015. a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso **euro (quindici/56)**	cad	15,56
Nr. 61 F01.031.015. b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo **euro (tre/54)**	cad	3,54
Nr. 62 F01.031.090	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno **euro (otto/65)**	mq	8,65
Nr. 63 F01.031.160. a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. **euro (sette/19)**	cad	7,19
Nr. 64 F01.031.160. c	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione **euro (otto/10)**	cad	8,10
Nr. 65 F01.100.010	Rilevatore portatile per la presenza di gas e sostanze nocive, ogni 30 giorni di utilizzo **euro (quarantauno/21)**	cad	41,21
Nr. 66 NP.SIC.ILL0 01A	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio **euro (millesettecentotrentasette/60)**	cadauno	1´737,60
Nr. 67 NP.SIC.ILL0 01B	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio **euro (cinquecentosettantadue/35)**	cadauno	572,35
Nr. 68	Box monoblocco in lamiera zincata Box monoblocco in lamiera zincata preverniciata e coibentata completo di impianto elettrico idrico e di		

Num.Ord. TARIFFA	D E S C R I Z I O N E D E L L ' A R T I C O L O	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PR.A41.E10. 010	scarico dotato di wc completo di cassetta di cacciata **euro (duemilatrecentoquaranta/25)**	cad	2´340,25
Nr. 69 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato **euro (trentaquattro/55)**	h	34,55
Nr. 70 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune **euro (trentauno/07)**	h	31,07

Data, 01/02/2024

Il Tecnico

esempio: Comune di ...
esempio: Provincia di ...

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO:

COMMITTENTE:

Data, 01/02/2024

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1	Fornitura e posa di impianto di illuminazione provvisorio				
NP.SIC.ILL0	**E L E M E N T I:**				
01A	(E) [D04.007.001.d] Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato ...				
	di cui MDO/RU= 10.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	436,13	436,13	---
	(E) [F01.031.110] Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezion ...				
	di cui MDO/RU= 34.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; mc	1,000	202,09	202,09	---
	(E) [15.P04.A05.125] Cavo uni-multipolare, telefonico, coassiale, ottico, ecc. di ...				
	di cui MDO/RU= 69.340%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m	25,000	0,80	20,00	---
	(E) [D02.019.005.a] Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per can ...				
	di cui MDO/RU= 49.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m	25,000	4,14	103,50	---
	(E) [D02.001.070.a] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilen ...				
	di cui MDO/RU= 46.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m	25,000	4,09	102,25	---
	(E) [D04.019.005.e] Pali in vetroresina per illuminazione pubblica, messi in ope ...				
	di cui MDO/RU= 25.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; cad	1,000	283,54	283,54	---
	(E) [RU.M01.A01.030] Opere edili Operaio Qualificato				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	2,000	34,55	69,10	---
	(E) [RU.M01.A01.040] Opere edili Operaio Comune				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	2,000	31,07	62,14	---
	(E) [RU.M01.E01.030] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 2° c ...				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	1,000	28,01	28,01	---
	(E) [AT.N01.A10.070] Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t				
	di cui MDO/RU= 47.140%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	1,000	78,89	78,89	---
	Sommano euro			1´385,65	
	Spese Generali 14.00% * (1 385.65) euro			193,99	
	Sommano euro			1´579,64	
	Utili Impresa 10% * (1 579.64) euro			157,96	
	T O T A L E euro / cadauno			1´737,60	
Nr. 2	Modifica impianto illuminazione stradale provvisorio				
NP.SIC.ILL0	**E L E M E N T I:**				
01B	(E) [RU.M01.E01.015] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° c ...				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	1,500	34,94	52,41	---
	(E) [RU.M01.E01.030] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 2° c ...				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	1,500	28,01	42,02	---
	(E) [AT.N01.A10.070] Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t				
	di cui MDO/RU= 47.140%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	2,200	78,89	173,56	---
	(E) [RU.M01.E01.015] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° c ...				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,700	34,94	24,46	---
	(E) [RU.M01.E01.030] Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 2° c ...				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,700	28,01	19,61	---
	(E) [RU.M01.A01.030] Opere edili Operaio Qualificato				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	2,200	34,55	76,01	---
	(E) [RU.M01.A01.040] Opere edili Operaio Comune				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	2,200	31,07	68,35	---
	Sommano euro			456,42	
	Spese Generali 14.00% * (456.42) euro			63,90	
	Sommano euro			520,32	
	Utili Impresa 10% * (520.32) euro			52,03	
	T O T A L E euro / cadauno			572,35	
Nr. 3	Fornitura e posa di pannello flessibile antirumore				
NP.SIC.REC	**E L E M E N T I:**				
001A	(L) fornitura barriera antirumore al metro (pr=175,45/1,2) m	1,000	146,21	146,21	
	(E) [RU.M01.A01.040] Opere edili Operaio Comune				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,150	31,07	4,66	---
	(E) [RU.M01.A01.030] Opere edili Operaio Qualificato				
	di cui MDO/RU= 100.000%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; h	0,150	34,55	5,18	---
	Sommano euro			156,05	
	Spese Generali 14.00% * (156.05) euro			21,85	
	A R I P O R T A R E			177,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I unitario	I M P O R T I TOTALE	R.
	R I P O R T O			177,90	
	Sommano euro			177,90	
	Utili Impresa 10% * (177.90) euro			17,79	
	T O T A L E euro / m			195,69	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	R I P O R T O				
	COSTI ELEMENTARI				
Nr. 4 15.P04.A05. 125	Cavo uni-multipolare, telefonico, coassiale, ottico, ecc. di ogni tipologia e formazione, posato entro tubazioni di qualsiasi tipologia (cavidotto, in cunicolo, intercapedine, cavedio, su palo , ecc.), ed a qualsiasi altezza o profondità. (POSA)				
	euro / m			0,80	---
Nr. 5 AT.N01.A10 .070	Autocarro con portata da 19,00 t e gruetta da 3,50 t				
	euro / h			78,89	---
Nr. 6 D02.001.070. a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... rodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq				
	euro / m			4,09	---
Nr. 7 D02.019.005. a	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 40 mm				
	euro / m			4,14	---
Nr. 8 D04.007.001. d	Apparecchio led con corpo in alluminio pressofuso verniciato a polvere poliestere installato a testa-palo, ottica in policarbonato, diffusore in vetro temperato, grado di protezion ... ., rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi): controllo fisso ON/OFF: 100 W, flusso iniziale 13.000 lumen				
	euro / cad			436,13	---
Nr. 9 D04.019.005. e	Pali in vetroresina per illuminazione pubblica, messi in opera comprensivi di trasporto, di installazione e bloccaggio nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, ... enza a trazione sulla parte superiore di 250 kg: altezza 7,00 m, peso 27 kg, diametro base 236 mm, diametro testa 115 mm				
	euro / cad			283,54	---
Nr. 10 F01.031.110	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo				
	euro / mc			202,09	---
Nr. 11 RU.M01.A01 .030	Opere edili Operaio Qualificato				
	euro / h			34,55	---
Nr. 12 RU.M01.A01 .040	Opere edili Operaio Comune				
	euro / h			31,07	---
Nr. 13 RU.M01.E01 .015	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 5° cat. ex operaio specializzato super				
	euro / h			34,94	---
Nr. 14 RU.M01.E01 .030	Impianti Elettrici Idraulici Riscaldamento Installatore 2° cat.				
	euro / h			28,01	---

Data, 01/02/2024

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E				