Comune

GENOVA

Provincia

GENOVA

Titolo del progetto

REALIZZAZIONE DEL NUOVO IMPIANTO DI DEPURAZIONE AREA CENTRALE DI GENOVA - D.A.C.

Livello di progettazione	Settore di business	Disciplina
D - DEFINITIVO	I2 - DEPURAZIONE	GEN - GENERALE

Numero	Titolo	Scala
CE - 014	COMPUTO METRICO	

ID Progetto	Titolo sintetico (nome file di stampa)	Codifica WBS
2016GESI0025-00	2016GESI0025-00-D-I2-GEN-CE-015-00.pdf	C10I2-L058-01-0004

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	Dicembre 2017	Emissione	AS	CP	CC

Redatto:

ing. Angelo Schiavone - LS

Verificato:

ing. Cosimo Parabita - IRETI

Approvato:

ing. Claudio Casale - IRETI

Funzione Ingegneria e Realizzazioni
IRETI.S.p.A - Società con socio unico IREN S.p.A
Sottoposta a direzione e coordinamento di IREN S.p.A
Sede legale : S.P. 95 per Castelnuovo Scrivia - 15057 Tortona (AL)
cod.fisc e P.IVA n° 01791490343 pec:ireti@pec.ireti.it

LS INGEGNERIA s.r.l.s
Via Dante Alighieri n.11
74015 Martina Franca (TA)
lsingegneria@pec.it
C.fisc.-P.IVA 03000270735

PROGETTISTA :

Ing. Angelo Schiavone iscritto all'ordine degli ingegneri di Torino con n. 4310

Ing. ANGELO SCHIAVONE n. 4310

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
	OPERE EDILI (SpCat 1)					
	FABRICATO PRETRATTAMENTI PRIMARI (Cat 1)					
	Scavi e movimenti di materia (SbCat 1)					
1 / 120 15.B10.B10. 010 17/11/2017	Riempimento rullato materiali di riempimento esclusi 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.				2120,000	2´120,00
	SOMMANO m³					2´120,00
2 / 121 PR.A01.A15. 010 17/11/2017	Tout-venant di cava 0-120 Tout-venant di cava da 0 a 120 mm Vedi voce n° 120 [m³ 2 120.00]					2´120,00
	SOMMANO m³					2´120,00
	Opere speciali di fondazione (SbCat 2)					
3 / 122 10.A08.B30. 030 17/11/2017	Pali grande diam in cls e fanghi, D=1000mm Pali di grande diametro con perforazione a rotopercussione, in terreni di qualsiasi natura esclusa la roccia lapidea, con fusto formato da cls (classe resist. C25/30, esposiz. XC2) ... l'opera compiuta a parte il ferro d'armatura, compreso il carico del materiale di risulta su autocarro, diametro 1000 mm	14,00	25,00			350,00
	SOMMANO m					350,00
4 / 123 NP09 17/11/2017	PALI DI FONDAZIONE TRIVELLATI DIAMETRO 40 cm in terreni d ... eso per dare l'opera compiuta escluso il ferro di armatura PALI DI FONDAZIONE TRIVELLATI DIAMETRO 40 cm in terreni di qualsiasi natura esclusa la roccia lapidea, con fusto formato da cls C25/30, esposizione XC2, tutto compreso per dare l'opera compiuta escluso il ferro di armatura	112,00	20,50			2´296,00
	SOMMANO m					2´296,00
5 / 124 NP01 24/11/2017	Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni (H/peso=564*0,40)				225,600	225,60
	SOMMANO m3					225,60
6 / 125 20.A28.F05. 005 24/11/2017	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm. Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. (H/peso=350*75+2296*8)				44618,000	44´618,00
	SOMMANO Kg					44´618,00
	Strutture prefabbricate (SbCat 3)					
7 / 126 NP04 17/11/2017	PREFABBRICATO PER EDIFICIO TRATTAMENTI PRIMARI comprenden ... ra zincata, colmo, gronde, converse, faldaleria in lamiera PREFABBRICATO PER EDIFICIO TRATTAMENTI PRIMARI comprendente fornitura					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	e posa in opera di pilastri in c.a.v. con mensole per carroponte, travi di copertura "gronde o converse", trav ... asse orizzontale, coibentazione e copertura in lastre in lamiera zincata, colmo, gronde, converse, faldaleria in lamiera					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
	Conglomerati cementizi (SbCat 4)					
8 / 127 20.A20.B01. 020 17/11/2017	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15 Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. sottofondazioni riempimenti				136,000 495,000	136,00 495,00
	SOMMANO m³					631,00
9 / 128 20.A20.C02. 040 17/11/2017	Calcestruzzo XC2 S4 C32/40. Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40. fondazioni edificio pavimenti, marciapiedi vasche grigliatura vasche dissabbiatura fanghi primari scala e soppalco				91,000 96,000 610,000 1067,000 190,000 40,000	91,00 96,00 610,00 1´067,00 190,00 40,00
	SOMMANO m³					2´094,00
10 / 129 20.A20.D10. 020 17/11/2017	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per aggregati diam. max. 20 mm. Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati del diametro max. 20 mm. Vedi voce n° 128 [m³ 2 094.00]					2´094,00
	SOMMANO m³					2´094,00
11 / 130 20.A28.A10. 010 17/11/2017	Casseforme tavole abete - fondazioni. Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.			460,000		460,00
	SOMMANO m²					460,00
12 / 131 20.A28.A15. 010 17/11/2017	Casseforme tavole abete - elevazioni. Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.			11200,000		11´200,00
	SOMMANO m²					11´200,00
13 / 132 20.A28.A20. 010 17/11/2017	Casseforme tavole abete - scale, strutt. sottili ecc. Casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale realizzate con tavole in legname di abete e pino.			120,000		120,00
	SOMMANO m²					120,00
14 / 133 20.A28.C05. 010 17/11/2017	Getto in opera cls - fondazioni. Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. (H/peso=631+91+96)				818,000	818,00
	A R I P O R T A R E					818,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					818,00
	SOMMANO m³					818,00
15 / 134 20.A28.C05. 020 17/11/2017	Getto in opera cls - elevazioni. Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. (H/peso=610+1067+190)				1867,000	1´867,00
	SOMMANO m³					1´867,00
16 / 135 20.A28.C05. 030 17/11/2017	Getto in opera cls - (scale, cornici, pareti spess.<20cm ..) Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà quali: scale, cornici, falde inclinate, pareti di spessore inferiore a 20 cm.				40,000	40,00
	SOMMANO m³					40,00
17 / 136 20.A28.F05. 005 17/11/2017	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm. Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. (H/peso=(91+96+40)*95+(610+1067+190)*105)				217600,000	217´600,00
	SOMMANO Kg					217´600,00
18 / 137 NP08 17/11/2017	GIUNTO DI RIPRESA BENTONITICO, costituito da un cordolino ... o adesivo di fissaggio o chiodatura, dimensioni mm 20 x 25 GIUNTO DI RIPRESA BENTONITICO, costituito da un cordolino idroespansivo di bentonite di sodio e polimeri in grado, a contatto con l'acqua, di espandersi fino a 8 volte il valore iniziale, in opera compreso adesivo di fissaggio o chiodatura, dimensioni mm 20 x 25		543,00			543,00
	SOMMANO m					543,00
	Opere da fabbro carpenterie e infissi (SbCat 5)					
19 / 138 PR.A23.G10. 010 17/11/2017	Portone di alluminio ad una o due ante. Portone, di alluminio di profilati di lega leggera di sezione oltre i 45x45 mm, dello spessore di 2 mm, compreso controtelaio zincato a murare, con superficie vista anodizzata a 20 ... mm, valutata a m² misurato da spallina a spallina e da piana a mezzanino, misurazione minima 2,00 m² ad una o due ante.			124,440		124,44
	SOMMANO m²					124,44
20 / 139 20.A80.S10. 010 17/11/2017	Solo posa serrande metalliche Sola posa in opera di serrande, compreso il montaggio delle guide, albero di manovra e normali accessori, misurazione minima 5 m² metalliche Vedi voce n° 138 [m² 124.44]					124,44
	SOMMANO m²					124,44
21 / 140 PR.A23.A15. 010 17/11/2017	apertura ad una o due ante o a vasistas Finestra o portafinestra in alluminio verniciato completa di vetrocamera 5-6-5 o cristallo di sicurezza 3+3, controtelaio escluso, misurazione minima per serramento m² 1,5 apertura ad una o due ante o a vasistas			8,300		8,30
	SOMMANO m²					8,30
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
22 / 141 20.A80.A30. 010 17/11/2017	Solo posa - Finestre - Portefinestre Sola posa in opera di finestra o portafinestra in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio Vedi voce n° 140 [m² 8.30]					8,30
	SOMMANO m²					8,30
23 / 142 NP 01.A18.B45. 005 17/11/2017	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere,corrimani ... iatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere,corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500 In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio (H/peso=221*20)				4420,000	4´420,00
	SOMMANO Kg					4´420,00
24 / 143 20.A37.A20. 010 17/11/2017	Colonne, travi, cosciali, tiranti, puntoni scale sicurezza. Scale di sicurezza in acciaio, colonne, travi, cosciali, tiranti, puntoni e simili, a disegno standard escluse costruzioni curve o particolarmente complesse, con giunzioni saldate e/o imbullonate, compresa zincatura a caldo di tutti gli elementi.				15000,000	15´000,00
	SOMMANO Kg					15´000,00
25 / 144 NP13 17/11/2017	CUPOLA IN PLEXIGLASS con telaio in acciaio, fornitura e p ... a regola d'arte, misurata per la sua proiezione in pianta CUPOLA IN PLEXIGLASS con telaio in acciaio, fornitura e posa in opera per dare l'opera compiuta a regola d'arte, misurata per la sua proiezione in pianta				65,600	65,60
	SOMMANO m2					65,60
	Murature e finiture interne (SbCat 6)					
26 / 145 20.A23.A20. 010 17/11/2017	Muratura blocchi prefabbricati calcestruzzo spessore cm 25. Muratura portante in elementi prefabbricati in calcestruzzo, con giunti orizzontali e verticali in malta di classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) in blocchi portanti spessore cm 25.			162,000		162,00
	SOMMANO m²					162,00
27 / 146 20.A90.A20. 020 17/11/2017	Tint. sup. est. pitt. min. silic. pot. (prime due mani) Tinteggiatura di superfici murarie esterne con pittura minerale a base di silicato di potassio (prime due mani)			2050,000		2´050,00
	SOMMANO m²					2´050,00
28 / 147 20.A90.A20. 025 17/11/2017	Tint. sup. est. pitt. min. silic. pot. (mani oltre seconda) Tinteggiatura di superfici murarie esterne con pittura minerale a base di silicato di potassio (mani oltre la seconda) Vedi voce n° 146 [m² 2 050.00]					2´050,00
	SOMMANO m²					2´050,00
29 / 148 AT.N20.S10. 030	Ponteggio di facciata montaggio/smontaggio e primo mese Ponteggio "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di mes ...					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
24/11/2017	mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo.					
	per tinteggiatura superfici esterne			2180,000		2´180,00
	SOMMANO m²					2´180,00
30 / 149 NP03 17/11/2017	Finitura indurente e antipolvere per pavimenti in calcest ... su maglia 4 m x 4 m e sigillatura con resina poliuretanica Finitura indurente e antipolvere per pavimenti in calcestruzzo armato di tipo industriale, con finitura superficiale con spolveratura con trattamento al quarzo - corindone (6 kg/m2 ... ra con levigatrice ad elica, compresa la formazione di giunti su maglia 4 m x 4 m e sigillatura con resina poliuretanica					
				1140,000		1´140,00
	SOMMANO m2					1´140,00
31 / 150 NP12 17/11/2017	GRIGLIATI CHIUSI IN VETRORESINA, compresi angolari e tela ... messa in opera, formazione di fori o passaggi per impianti GRIGLIATI CHIUSI IN VETRORESINA, compresi angolari e telai in vetroresina per la formazione di pannelli idonei all'appoggio sulle strutture di supporto, con finitura antisdrucciolo, compresa fornitura, messa in opera, formazione di fori o passaggi per impianti					
				296,000		296,00
	SOMMANO m2					296,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	VASCHE TRATTAMENTO BIOLOGICO (Cat 2) **Scavi e movimenti di materia (SbCat 1)**					
32 / 151 15.B10.B10. 010 13/11/2017	Riempimento rullato materiali di riempimento esclusi 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. (H/peso=45,20*55,60*1)				2513,120	2´513,12
	SOMMANO m³					2´513,12
33 / 152 PR.A01.A15. 010 13/11/2017	Tout-venant di cava 0-120 Tout-venant di cava da 0 a 120 mm Vedi voce n° 151 [m³ 2 513.12]					2´513,12
	SOMMANO m³					2´513,12
	Opere speciali di fondazione (SbCat 2)					
34 / 153 NP10 17/11/2017	PALI DI FONDAZIONE TRIVELLATI DIAMETRO 50 cm in terreni d ... eso per dare l'opera compiuta escluso il ferro di armatura PALI DI FONDAZIONE TRIVELLATI DIAMETRO 50 cm in terreni di qualsiasi natura esclusa la roccia lapidea, con fusto formato da cls C25/30, esposizione XC2, tutto compreso per dare l'opera compiuta escluso il ferro di armatura (lung.=15*18*21)		5670,00			5´670,00
	SOMMANO m					5´670,00
35 / 154 NP01 24/11/2017	Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni (H/peso=1113*0,40)				445,200	445,20
	SOMMANO m3					445,20
36 / 155 20.A28.F05. 005 24/11/2017	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm. Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. (H/peso=5670*10)				56700,000	56´700,00
	SOMMANO Kg					56´700,00
	Strutture prefabbricate (SbCat 3)					
37 / 156 NP14 17/11/2017	PREFABBRICATO PER COPERTURA VASCHE TRATTAMENTO BIOLOGICO, ... sclusa cappa collaborante ed armature integrative in opera PREFABBRICATO PER COPERTURA VASCHE TRATTAMENTO BIOLOGICO, comprendente fornitura e posa in opera di tegoli per solaio alveolare di impalcato in c.a.p. tipo NEOCEM, posti in opera s ... calcolati in continuità secondo i sovraccarichi di progetto, esclusa cappa collaborante ed armature integrative in opera					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
	Conglomerati cementizi (SbCat 4)					
38 / 162 20.A20.B01.	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15 Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
020 13/11/2017	degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.				245,000	245,00
	SOMMANO m³					245,00
39 / 163 20.A20.C02. 040 13/11/2017	Calcestruzzo XC2 S4 C32/40. Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40. fondazione muri canali solaio				1705,000 2338,000 103,000 122,000	1´705,00 2´338,00 103,00 122,00
	SOMMANO m³					4´268,00
40 / 164 20.A20.D10. 020 13/11/2017	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per aggregati diam. max. 20 mm. Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati del diametro max. 20 mm. Vedi voce n° 163 [m³ 4 268.00]					4´268,00
	SOMMANO m³					4´268,00
41 / 165 NP02 13/11/2017	PENETRON ADMIX additivo per l'impermeabilizzazione del ca ... tenuto in cemento, con un quantitativo minimo di 3,5 kg/mc PENETRON ADMIX additivo per l'impermeabilizzazione del calcestruzzo per cristallizzazione, aggiunto al calcestruzzo in fase di confezionamento in ragione dell'1% in peso del contenuto in cemento, con un quantitativo minimo di 3,5 kg/mc				4146,000	4´146,00
	SOMMANO m3					4´146,00
42 / 166 20.A28.A10. 010 13/11/2017	Casseforme tavole abete - fondazioni. Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.			139,000		139,00
	SOMMANO m²					139,00
43 / 167 20.A28.A15. 010 13/11/2017	Casseforme tavole abete - elevazioni. Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.			6679,000		6´679,00
	SOMMANO m²					6´679,00
44 / 168 20.A28.A20. 010 13/11/2017	Casseforme tavole abete - scale, strutt. sottili ecc. Casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale realizzate con tavole in legname di abete e pino. (larg.=314+270)			584,000		584,00
	SOMMANO m²					584,00
45 / 169 20.A28.C05. 010 13/11/2017	Getto in opera cls - fondazioni. Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. (H/peso=1705+245)				1950,000	1´950,00
	SOMMANO m³					1´950,00
46 / 170 20.A28.C05. 020	Getto in opera cls - elevazioni. Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. (H/peso=2338+122)				2460,000	2´460,00
	A R I P O R T A R E					2´460,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					2´460,00
13/11/2017	SOMMANO m³					2´460,00
47 / 171 20.A28.C05. 030 13/11/2017	Getto in opera cls - (scale, cornici, pareti spess.<20cm ..) Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà quali: scale, cornici, falde inclinate, pareti di spessore inferiore a 20 cm.				103,000	103,00
	SOMMANO m³					103,00
48 / 172 20.A28.F05. 005 13/11/2017	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm. Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. (H/peso=4146*110)				456060,000	456´060,00
	SOMMANO Kg					456´060,00
49 / 173 20.A28.F15. 005 13/11/2017	Rete elettrosaldata B450A B450C. Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. (H/peso=(55,10*44,20)*2,50)				6088,550	6´088,55
	SOMMANO Kg					6´088,55
50 / 174 NP08 13/11/2017	GIUNTO DI RIPRESA BENTONITICO, costituito da un cordolino ... o adesivo di fissaggio o chiodatura, dimensioni mm 20 x 25 GIUNTO DI RIPRESA BENTONITICO, costituito da un cordolino idroespansivo di bentonite di sodio e polimeri in grado, a contatto con l'acqua, di espandersi fino a 8 volte il valore iniziale, in opera compreso adesivo di fissaggio o chiodatura, dimensioni mm 20 x 25		463,00			463,00
	SOMMANO m					463,00
51 / 175 NP07 13/11/2017	GIUNTO DI DILATAZIONE IN PVC, fornitura e messa in opera ... inserto sigillante a pressione sul lato contenente liquidi GIUNTO DI DILATAZIONE IN PVC, fornitura e messa in opera con materiale di intasamento del giunto e inserto sigillante a pressione sul lato contenente liquidi		61,00			61,00
	SOMMANO m					61,00
	Opere da fabbro carpenterie e infissi (SbCat 5)					
52 / 157 NP 01.A18.B45. 005 13/11/2017	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere,corrimani ... iatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere,corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500 In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio parapetto (20 kg/m)		149,30		20,000	2´986,00
	SOMMANO Kg					2´986,00
	Murature e finiture interne (SbCat 6)					
53 / 158 20.A90.A20.	Tint. sup. est. pitt. min. silic. pot. (prime due mani) Tinteggiatura di superfici murarie esterne con pittura minerale a base di silicato di potassio					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
020 17/11/2017	(prime due mani)			1180,000		1´180,00
	SOMMANO m²					1´180,00
54 / 159 20.A90.A20. 025 17/11/2017	Tint. sup. est. pitt. min. silic. pot. (mani oltre seconda) Tinteggiatura di superfici murarie esterne con pittura minerale a base di silicato di potassio (mani oltre la seconda)			1180,000		1´180,00
	SOMMANO m²					1´180,00
55 / 160 AT.N20.S10. 030 24/11/2017	Ponteggio di facciata montaggio/smontaggio e primo mese Ponteggio "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di mes ... mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. per tinteggiatura pareti esterne			1180,000		1´180,00
	SOMMANO m²					1´180,00
	Coperture ed impermeabilizzazioni (SbCat 7)					
56 / 161 NP11 13/11/2017	COPERTURA VASCHE CON TEGOLI IN LEGA DI ALLUMINIO, prefabb ... ompleta di botole di ispezione, di bulloneria di fissaggio COPERTURA VASCHE CON TEGOLI IN LEGA DI ALLUMINIO, prefabbricati, autoportanti calpestabili, interbloccanti e smontabili, di spessore minimo 2 mm, compresa la carpenteria struttural ... e ai bordi delle vasche ed il sistema di appoggio a mensola, completa di botole di ispezione, di bulloneria di fissaggio			400,000		400,00
	SOMMANO m2					400,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	FABBRICATO ULTRAFILTRAZIONE - MBR (Cat 3) **Scavi e movimenti di materia (SbCat 1)**					
57 / 176 15.B10.B10. 010 13/11/2017	Riempimento rullato materiali di riempimento esclusi 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. (H/peso=(47*22)*1,3)				1344,200	1´344,20
	SOMMANO m³					1´344,20
58 / 177 PR.A01.A15. 010 13/11/2017	Tout-venant di cava 0-120 Tout-venant di cava da 0 a 120 mm				1186,400	1´186,40
	SOMMANO m³					1´186,40
	Opere speciali di fondazione (SbCat 2)					
59 / 178 NP10 24/11/2017	PALI DI FONDAZIONE TRIVELLATI DIAMETRO 50 cm in terreni d ... eso per dare l'opera compiuta escluso il ferro di armatura PALI DI FONDAZIONE TRIVELLATI DIAMETRO 50 cm in terreni di qualsiasi natura esclusa la roccia lapidea, con fusto formato da cls C25/30, esposizione XC2, tutto compreso per dare l'opera compiuta escluso il ferro di armatura (par.ug.=7*15)	105,00	21,00			2´205,00
	SOMMANO m					2´205,00
60 / 179 NP01 24/11/2017	Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni (H/peso=432*0,4)				172,800	172,80
	SOMMANO m3					172,80
61 / 180 20.A28.F05. 005 24/11/2017	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm. Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. (H/peso=2205*10)				22050,000	22´050,00
	SOMMANO Kg					22´050,00
	Strutture prefabbricate (SbCat 3)					
62 / 181 NP05 13/11/2017	PREFABBRICATO PER EDIFICIO ULTRAFILTRAZIONE MBR comprende ... doppio strato con guaina ardesiata, faldalerie e raccordi PREFABBRICATO PER EDIFICIO ULTRAFILTRAZIONE MBR comprendente fornitura e posa in opera di pilastri in c.a.v., tegoli solaio alveolare di copertura tipo NEOCEM, travi solaio copertu ... . ad asse orizzontale, coibentazione ed impermeabilizzazione a doppio strato con guaina ardesiata, faldalerie e raccordi					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
	Conglomerati cementizi (SbCat 4)					
63 / 193 20.A20.B01.	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15 Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
020 13/11/2017	degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.				95,000	95,00
	SOMMANO m³					95,00
64 / 194 20.A20.C02. 040 13/11/2017	Calcestruzzo XC2 S4 C32/40. Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40. platea fondazione muri spessore 50 cm muri vasche MBR soletta quota 8,92 m soletta vasche 12.55 m soletta copertura pilastri passerelle				719,000 540,000 98,000 100,000 28,000 44,000 14,000 45,000	719,00 540,00 98,00 100,00 28,00 44,00 14,00 45,00
	SOMMANO m³					1´588,00
65 / 195 20.A20.D10. 020 13/11/2017	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per aggregati diam. max. 20 mm. Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati del diametro max. 20 mm. Vedi voce n° 194 [m³ 1 588.00]					1´588,00
	SOMMANO m³					1´588,00
66 / 196 20.A28.A10. 010 13/11/2017	Casseforme tavole abete - fondazioni. Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.				130,000	130,00
	SOMMANO m²					130,00
67 / 197 20.A28.A15. 010 13/11/2017	Casseforme tavole abete - elevazioni. Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.				3692,000	3´692,00
	SOMMANO m²					3´692,00
68 / 198 20.A28.A20. 010 13/11/2017	Casseforme tavole abete - scale, strutt. sottili ecc. Casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale realizzate con tavole in legname di abete e pino.				122,000	122,00
	SOMMANO m²					122,00
69 / 199 20.A28.C05. 010 13/11/2017	Getto in opera cls - fondazioni. Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. (H/peso=719+95)				814,000	814,00
	SOMMANO m³					814,00
70 / 200 20.A28.C05. 020 13/11/2017	Getto in opera cls - elevazioni. Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.				824,000	824,00
	SOMMANO m³					824,00
71 / 201 20.A28.C05.	Getto in opera cls - (scale, cornici, pareti spess.<20cm ..) Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture a sezione ridotta e di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
030 13/11/2017	particolare difficoltà quali: scale, cornici, falde inclinate, pareti di spessore inferiore a 20 cm.				45,000	45,00
	SOMMANO m³					45,00
72 / 202 20.A28.F05. 005 13/11/2017	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm. Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. (H/peso=1544*95)				146680,000	146´680,00
	SOMMANO Kg					146´680,00
73 / 203 20.A28.F15. 005 13/11/2017	Rete elettrosaldata B450A B450C. Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. (H/peso=880*2,5)				2200,000	2´200,00
	SOMMANO Kg					2´200,00
74 / 204 NP08 13/11/2017	GIUNTO DI RIPRESA BENTONITICO, costituito da un cordolino ... o adesivo di fissaggio o chiodatura, dimensioni mm 20 x 25 GIUNTO DI RIPRESA BENTONITICO, costituito da un cordolino idroespansivo di bentonite di sodio e polimeri in grado, a contatto con l'acqua, di espandersi fino a 8 volte il valore iniziale, in opera compreso adesivo di fissaggio o chiodatura, dimensioni mm 20 x 25		250,00			250,00
	SOMMANO m					250,00
	Opere da fabbro carpenterie e infissi (SbCat 5)					
75 / 182 PR.A23.G10. 010 13/11/2017	Portone di alluminio ad una o due ante. Portone, di alluminio di profilati di lega leggera di sezione oltre i 45x45 mm, dello spessore di 2 mm, compreso controtelaio zincato a murare, con superficie vista anodizzata a 20 ... mm, valutata a m² misurato da spallina a spallina e da piana a mezzanino, misurazione minima 2,00 m² ad una o due ante.			90,000		90,00
	SOMMANO m²					90,00
76 / 183 20.A80.S10. 010 13/11/2017	Solo posa serrande metalliche Sola posa in opera di serrande, compreso il montaggio delle guide, albero di manovra e normali accessori, misurazione minima 5 m² metalliche Vedi voce n° 182 [m² 90.00]					90,00
	SOMMANO m²					90,00
77 / 184 NP 01.A18.B45. 005 13/11/2017	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere,corrimani ... iatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere,corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500 In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio				5750,000	5´750,00
	SOMMANO Kg					5´750,00
78 / 185 PR.A05.A70.	Grigl. met. acc. zinc. caldo elettros. p. oltre 25 kg/mq Grigliati metallici di acciaio zincato a caldo realizzati con profilati elettrosaldati del peso					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
020 13/11/2017	oltre a 25 kg/mq.				11320,000	11´320,00
	SOMMANO Kg					11´320,00
79 / 186 20.A86.B20. 015 13/11/2017	Posa grigl. met. oriz./vert. incl. fiss. p. oltre30 kg/m². Solo posa in opera di grigliati metallici (elettro-forgiati, pressati e simili) montati orizzontalmente e/o verticalmente su telai già predisposti, (chiusure intercapedini ecc) inclusi i necessari fissaggi, del peso oltre i 30 kg/m². Vedi voce n° 185 [Kg 11 320.00]					11´320,00
	SOMMANO Kg					11´320,00
80 / 187 20.A37.A10. 010 13/11/2017	Colonne e travature semplici per edifici civili ed affini. Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate in opera.				14150,000	14´150,00
	SOMMANO Kg					14´150,00
81 / 188 20.A37.A20. 010 13/11/2017	Colonne, travi, cosciali, tiranti, puntoni scale sicurezza. Scale di sicurezza in acciaio, colonne, travi, cosciali, tiranti, puntoni e simili, a disegno standard escluse costruzioni curve o particolarmente complesse, con giunzioni saldate e/o imbullonate, compresa zincatura a caldo di tutti gli elementi.				9000,000	9´000,00
	SOMMANO Kg					9´000,00
	Murature e finiture interne (SbCat 6)					
82 / 189 NP03 13/11/2017	Finitura indurente e antipolvere per pavimenti in calcest ... su maglia 4 m x 4 m e sigillatura con resina poliuretanica Finitura indurente e antipolvere per pavimenti in calcestruzzo armato di tipo industriale, con finitura superficiale con spolveratura con trattamento al quarzo - corindone (6 kg/m2 ... ra con levigatrice ad elica, compresa la formazione di giunti su maglia 4 m x 4 m e sigillatura con resina poliuretanica			1050,000		1´050,00
	SOMMANO m2					1´050,00
83 / 190 20.A90.A20. 020 17/11/2017	Tint. sup. est. pitt. min. silic. pot. (prime due mani) Tinteggiatura di superfici murarie esterne con pittura minerale a base di silicato di potassio (prime due mani)			1625,000		1´625,00
	SOMMANO m²					1´625,00
84 / 191 20.A90.A20. 025 17/11/2017	Tint. sup. est. pitt. min. silic. pot. (mani oltre seconda) Tinteggiatura di superfici murarie esterne con pittura minerale a base di silicato di potassio (mani oltre la seconda)			1625,000		1´625,00
	SOMMANO m²					1´625,00
85 / 192 AT.N20.S10. 030 24/11/2017	Ponteggio di facciata montaggio/smontaggio e primo mese Ponteggio "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di mes ... mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e noleggio per il primo mese di utilizzo. per tinteggiatura superfici esterne			1710,000		1´710,00
	A R I P O R T A R E					1´710,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					1˙710,00
	SOMMANO m²					1˙710,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	FABBRICATO FANGHI - ISPESSIMENTO E DISIDRATAZIONE (Cat 4)					
	Scavi e movimenti di materia (SbCat 1)					
86 / 205 15.B10.B10. 010 10/11/2017	Riempimento rullato materiali di riempimento esclusi 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.		46,00	19,000	1,500	1´311,00
	SOMMANO m³					1´311,00
87 / 206 PR.A01.A15. 010 10/11/2017	Tout-venant di cava 0-120 Tout-venant di cava da 0 a 120 mm Vedi voce n° 205 [m³ 1 311.00]					1´311,00
	SOMMANO m³					1´311,00
	Strutture prefabbricate (SbCat 3)					
88 / 207 NP06 10/11/2017	PREFABBRICATO PER EDIFICIO FANGHI - ISPESSIMENTO E DISIDR ... doppio strato con guaina ardesiata, faldalerie e raccordi PREFABBRICATO PER EDIFICIO FANGHI - ISPESSIMENTO E DISIDRATAZIONE - comprendente fornitura e posa in opera di pilastri in c.a.v., travi per solai impalcato e copertura tipo TL e TR ... . ad asse orizzontale, coibentazione ed impermeabilizzazione a doppio strato con guaina ardesiata, faldalerie e raccordi					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
	Conglomerati cementizi (SbCat 4)					
89 / 246 20.A20.B01. 020 10/11/2017	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15 Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.				75,000	75,00
	SOMMANO m³					75,00
90 / 247 20.A20.C02. 040 10/11/2017	Calcestruzzo XC2 S4 C32/40. Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40. platea fondazione soletta completamento setto e scala				550,000 60,000 8,000	550,00 60,00 8,00
	SOMMANO m³					618,00
91 / 248 20.A20.D10. 020 10/11/2017	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per aggregati diam. max. 20 mm. Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati del diametro max. 20 mm. Vedi voce n° 247 [m³ 618.00]					618,00
	SOMMANO m³					618,00
92 / 249 20.A28.A10. 010 10/11/2017	Casseforme tavole abete - fondazioni. Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.			141,000		141,00
	SOMMANO m²					141,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
93 / 250 20.A28.A15. 010 10/11/2017	Casseforme tavole abete - elevazioni. Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene realizzate con tavole in legname di abete e pino.			28,000		28,00
	SOMMANO m²					28,00
94 / 251 20.A28.A20. 010 10/11/2017	Casseforme tavole abete - scale, strutt. sottili ecc. Casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale realizzate con tavole in legname di abete e pino.			36,000		36,00
	SOMMANO m²					36,00
95 / 252 20.A28.C05. 010 10/11/2017	Getto in opera cls - fondazioni. Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. (H/peso=75+550)				625,000	625,00
	SOMMANO m³					625,00
96 / 253 20.A28.C05. 020 10/11/2017	Getto in opera cls - elevazioni. Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.				60,000	60,00
	SOMMANO m³					60,00
97 / 254 20.A28.C05. 030 10/11/2017	Getto in opera cls - (scale, cornici, pareti spess.<20cm ..) Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture a sezione ridotta e di particolare difficoltà quali: scale, cornici, falde inclinate, pareti di spessore inferiore a 20 cm.				8,000	8,00
	SOMMANO m³					8,00
98 / 255 20.A28.F05. 005 10/11/2017	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm. Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. (larg.=550+8)			558,000	95,000	53´010,00
	SOMMANO Kg					53´010,00
99 / 256 20.A28.F15. 005 10/11/2017	Rete elettrosaldata B450A B450C. Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario classe tecnica B450A B450C. (larg.=41*14)	2,00		574,000 222,000	3,000 3,000	3´444,00 666,00
	SOMMANO Kg					4´110,00
	Opere da fabbro carpenterie e infissi (SbCat 5)					
100 / 208 PR.A23.G10. 010 10/11/2017	Portone di alluminio ad una o due ante. Portone, di alluminio di profilati di lega leggera di sezione oltre i 45x45 mm, dello spessore di 2 mm, compreso controtelaio zincato a murare, con superficie vista anodizzata a 20 ... mm, valutata a m² misurato da spallina a spallina e da piana a mezzanino, misurazione minima 2,00 m² ad una o due ante.			81,360		81,36
	SOMMANO m²					81,36
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
101 / 209 20.A80.S10. 010 10/11/2017	Solo posa serrande metalliche Sola posa in opera di serrande, compreso il montaggio delle guide, albero di manovra e normali accessori, misurazione minima 5 m² metalliche Vedi voce n° 208 [m² 81.36]					81,36
	SOMMANO m²					81,36
102 / 210 PR.A23.A15. 010 10/11/2017	apertura ad una o due ante o a vasistas Finestra o portafinestra in alluminio verniciato completa di vetrocamera 5-6-5 o cristallo di sicurezza 3+3, controtelaio escluso, misurazione minima per serramento m² 1,5 apertura ad una o due ante o a vasistas porte esterne finestre chiassileria			11,640 61,230 41,000		11,64 61,23 41,00
	SOMMANO m²					113,87
103 / 211 20.A80.A30. 010 10/11/2017	Solo posa - Finestre - Portefinestre Sola posa in opera di finestra o portafinestra in alluminio, PVC, legno, acciaio esclusa la fornitura e posa di controtelaio Vedi voce n° 210 [m² 113.87]					113,87
	SOMMANO m²					113,87
104 / 212 PR.A23.E10. 010 10/11/2017	Porta interna standard tamburata cm 70-80-90-100 sp. 40 mm. Porta interna, tipo standard, tamburata, della larghezza di cm 70-80-90-100, spessore minimo 40 mm. Anta con struttura perimetrale di abete, con battuta impiallacciata o laccata, r ... ra e maniglia di ottone, con anta pannelli MDF dello spessore di circa 5 mm impiallacciati con essenze di tipo corrente.					11,00
	SOMMANO cad					11,00
105 / 213 20.A80.C10. 010 10/11/2017	Sola posa in opera porte interne escluso controtelaio Sola posa in opera di porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori escluso controtelaio Vedi voce n° 212 [cad 11.00]					11,00
	SOMMANO cad					11,00
106 / 214 20.A80.A30. 100 10/11/2017	Controtelai scatolare acciaio alluminio o legno Sola posa in opera di finestra o portafinestra Controtelai in scatolare in acciaio alluminio o legno comprese opere murarie per serramenti di superficie massima 4 mq Vedi voce n° 212 [cad 11.00]					11,00
	SOMMANO cad					11,00
107 / 215 NP 01.A18.B45. 005 10/11/2017	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere,corrimani ... iatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere,corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500 In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio		24,00		20,000	480,00
	SOMMANO Kg					480,00
	Murature e finiture interne (SbCat 6)					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
108 / 216 20.A23.A20. 010 10/11/2017	Muratura blocchi prefabbricati calcestruzzo spessore cm 25. Muratura portante in elementi prefabbicati in calcestruzzo, con giunti orizzontali e verticali in malta di classe di resistenza non inferiore a M5 (M10 per muratura armata) in blocchi portanti spessore cm 25.			440,000		440,00
	SOMMANO m²					440,00
109 / 217 20.A52.A20. 010 10/11/2017	Tramezza mattoni semipieni sp 12 cm. Tramezze divisori e simili in mattoni semipieni spessore 12 cm.			135,000		135,00
	SOMMANO m²					135,00
110 / 218 20.A52.A20. 040 10/11/2017	tramezza mattoni forati sp 10 cm. Tramezze divisori e simili in mattoni forati spessore 10 cm.			16,000		16,00
	SOMMANO m²					16,00
111 / 219 20.A54.B10. 020 10/11/2017	Int. int. strato fondo base calce idrat cem port sp. 1/2cm Intonaco interno in malta cementizia strato di fondo a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, spessore 1/2 cm.			860,000		860,00
	SOMMANO m²					860,00
112 / 220 20.A54.B10. 030 10/11/2017	Int. int. strato finitura calce idrat cem Port gran <0,6mm Intonaco interno in malta cementizia strato di finitura a base di calce idrata, cemento portland, sabbie classificate ed additivi specifici, granulometria < 0,6 mm. spessore minimo 3 mm Vedi voce n° 219 [m² 860.00]					860,00
	SOMMANO m²					860,00
113 / 221 20.A90.B20. 010 10/11/2017	Tint. sup. int. idrop. lavabile acri. (prime due mani) Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani)			700,000		700,00
	SOMMANO m²					700,00
114 / 222 20.A90.A20. 020 17/11/2017	Tint. sup. est. pitt. min. silic. pot. (prime due mani) Tinteggiatura di superfici murarie esterne con pittura minerale a base di silicato di potassio (prime due mani)			1077,000		1´077,00
	SOMMANO m²					1´077,00
115 / 223 20.A90.A20. 025 17/11/2017	Tint. sup. est. pitt. min. silic. pot. (mani oltre seconda) Tinteggiatura di superfici murarie esterne con pittura minerale a base di silicato di potassio (mani oltre la seconda)			1077,000		1´077,00
	SOMMANO m²					1´077,00
116 / 224 AT.N20.S10. 030 24/11/2017	Ponteggio di facciata montaggio/smontaggio e primo mese Ponteggio "di facciata", in elementi metallici prefabbricati e/o "giunto-tubo", compreso il montaggio e lo smontaggio finale, i piani di lavoro, idonea segnaletica, impianto di mes ... mantovane, illuminazione notturna e reti di protezione - Montaggio, smontaggio e					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	noleggio per il primo mese di utilizzo. per tinteggiatura superfici esterne			1230,000		1´230,00
	SOMMANO m²					1´230,00
117 / 225 20.A30.A30. 020 10/11/2017	Solaio areato elementi materiale plastico altezza 30 cm Solaio areato, costituito da elementi modulari di materiale plastico riciclato, autoportanti, compreso getto di completamento e sovrastante soletta di calcestruzzo, classe di espos ... saldata e la predisposizione di idoneo piano di posa. Altezza totale 30 cm circa, compresa la soletta superiore di 4 cm. (larg.=101+121)			222,000		222,00
	SOMMANO m²					222,00
118 / 226 PR.A20.A50. 015 10/11/2017	Piastr. gres porcell. chiari/interm. sp. 8 mm antisdr. Piastrelle di gres porcellanato, tinta unita, colori chiari o intermedi, spessore 8 mm, finitura antisdrucciolo dimensioni cm 10x10 20x20 30x30. pavimenti rivestimenti			95,000 160,000		95,00 160,00
	SOMMANO m²					255,00
119 / 227 20.A66.C10. 040 10/11/2017	Posa pav. cotto, gress, klinker con colla incl. sig. giun. Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, gress rosso, gress porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.			95,000		95,00
	SOMMANO m²					95,00
120 / 228 20.A66.R10. 010 10/11/2017	Riv. piastr. cotto, gress, klinker con colla incl. giunti Solo posa in opera di rivestimento, realizzato senza particolari difficoltà di esecuzione, in piastrelle di cotto, gress porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei g ... o minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5. Dimensione piastrelle da 0,01 a 0.10 mq e lato lungo inferiore a 45 cm			160,000		160,00
	SOMMANO m²					160,00
121 / 229 PR.A20.B10. 010 10/11/2017	P.V.C. omogeneo in teli dello spessore di 2,5 mm. P.V.C. per pavimentazioni, omogeneo in teli dello spessore di 2,5 mm.			121,000		121,00
	SOMMANO m²					121,00
122 / 230 20.A58.B10. 010 10/11/2017	Parete lastra gesso protetto REI 120 Parete costituita da lastre di gesso protetto antincendio ancorate a struttura metallica con interposto materassino di lana di roccia. Resistenza al fuoco minima REI 120			60,000		60,00
	SOMMANO m²					60,00
123 / 231 PR.A22.A20. 020 10/11/2017	Pannelli modul. gesso 60x60x3 cm tipo decor. sempl. microf. Pannelli modulari di gesso, da 60x60x3 cm, tipo con decorazione semplice e/o microforato.			227,000		227,00
	SOMMANO m²					227,00
124 / 232	Solo posa pannelli 60x60 acciaio/alluminio					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
20.A58.A15. 010 10/11/2017	Solo posa controsoffitti, per superfici piane, in pannelli da 60x60 o 20x125 con o senza materassino fonoassorbente tipo forato o non forato di acciaio zincato o alluminio Vedi voce n° 231 [m² 227.00]					227,00
	SOMMANO m²					227,00
125 / 233 PR.A17.Z01. 010 10/11/2017	Pan. lana di vetro D= 20Kg/m³ L<=0.035 W/mK sp 4 cm Pannelli semirigidi di lana di vetro euroclasse A1 di densità di 20 kg/m³e lambda pari a 0,035 W/mK, per l'solamento termoacustico. spessore 4 cm			134,500		134,50
	SOMMANO m²					134,50
126 / 234 NP03 10/11/2017	Finitura indurente e antipolvere per pavimenti in calcest ... su maglia 4 m x 4 m e sigillatura con resina poliuretanica Finitura indurente e antipolvere per pavimenti in calcestruzzo armato di tipo industriale, con finitura superficiale con spolveratura con trattamento al quarzo - corindone (6 kg/m2 ... ra con levigatrice ad elica, compresa la formazione di giunti su maglia 4 m x 4 m e sigillatura con resina poliuretanica			1041,000		1´041,00
	SOMMANO m2					1´041,00
127 / 235 PR.C29.A10. 010 10/11/2017	Lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 65x58x25cm Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 65x58x25cm con mensole					8,00
	SOMMANO cad					8,00
128 / 236 50.F10.A10. 020 10/11/2017	Solo posa in opera di lavabo Solo posa in opera di apparecchi igienico sanitari: lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, escluso la for ... vabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile. Vedi voce n° 235 [cad 8.00]					8,00
	SOMMANO cad					8,00
129 / 237 PR.C29.A10. 005 10/11/2017	Vaso wc, scarico a pavimento, 37x60cm, h non inferiore 45cm Apparecchi igienico sanitari in vetrochina Vaso wc, scarico a pavimento, 37x60cm, h non inferiore a 45cm					5,00
	SOMMANO cad					5,00
130 / 238 50.F10.A10. 040 10/11/2017	Sola posa in opera di vaso WC Solo posa in opera di apparecchi igienico sanitari: vaso WC. Compreso l'allaccio alla cassetta di tipo alto o da incasso, fornitura e posa di tubo di cacciata, canotto con anello di tenuta, esclusa la fornitura del vaso. Vedi voce n° 237 [cad 5.00]					5,00
	SOMMANO cad					5,00
131 / 239 PR.C29.C10. 005 10/11/2017	Piatto doccia da incasso, di vetroresina rinforzata, 90x90cm Piatto doccia da incasso filo pavimento, di vetroresina rinforzata, o fireclay, con superficie antiscivolo, da 90x90 circa, completo di sifone con superficie antiscivolo, completo di sifone					4,00
	SOMMANO cad					4,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
132 / 240 50.F10.A10. 050 10/11/2017	Solo posa in opera di piatto doccia Solo posa in opera di apparecchi igienico sanitari: piatto doccia, relativa rubinetteria, pilette di scarico, escluso la fornitura del piatto doccia, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione. Vedi voce n° 239 [cad 4.00]					4,00
	SOMMANO cad					4,00
133 / 241 PR.C29.B10. 005 10/11/2017	Cassetta di cacciata esterna completa di comando pneumatico Cassetta di cacciata esterna completa di comando pneumatico					5,00
	SOMMANO cad					5,00
134 / 242 50.F10.A10. 080 10/11/2017	Solo posa cassetta di cacciata tipo a zaino Solo posa in opera di apparecchi igienico sanitari: cassetta di cacciata tipo a zaino Vedi voce n° 241 [cad 5.00]					5,00
	SOMMANO cad					5,00
135 / 243 50.T10.A10. 010 10/11/2017	Locale sanitario a due apparecchi Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi r ... so, con la braga di scarico esistente, composto da due apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata					3,00
	SOMMANO cad					3,00
136 / 244 50.T10.A10. 015 10/11/2017	Locale sanitario a tre apparecchi Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi r ... so, con la braga di scarico esistente, composto da tre apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata					1,00
	SOMMANO cad					1,00
137 / 245 50.T10.A10. 020 10/11/2017	Locale sanitario a quattro apparecchi Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi r ... con la braga di scarico esistente, composto da quattro apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata					1,00
	SOMMANO cad					1,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	SILOS FANGHI (Cat 5)					
	Scavi e movimenti di materia (SbCat 1)					
138 / 257	Riempimento rullato materiali di riempimento esclusi					
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.					
24/11/2017	Basamento condizionamento fanghi		16,30	6,000	1,400	136,92
	Basamento silo stoccaggio fanghi		15,70	9,600	1,400	211,01
	Basamento serbatoi reattivi		6,80	9,400	1,400	89,49
	SOMMANO m³					437,42
139 / 258	Tout-venant di cava 0-120					
PR.A01.A15.010	Tout-venant di cava da 0 a 120 mm					
24/11/2017	Vedi voce n° 257 [m³ 437.42]					437,42
	SOMMANO m³					437,42
	Opere speciali di fondazione (SbCat 2)					
140 / 259	PALI DI FONDAZIONE TRIVELLATI DIAMETRO 40 cm in terreni d ... eso per dare					
NP09	l'opera compiuta escluso il ferro di armatura					
24/11/2017	PALI DI FONDAZIONE TRIVELLATI DIAMETRO 40 cm in terreni di qualsiasi natura esclusa la roccia lapidea, con fusto formato da cls C25/30, esposizione XC2, tutto compreso per dare l'opera compiuta escluso il ferro di armatura					
	Basamento silo stoccaggio fanghi	24,00	20,50			492,00
	SOMMANO m					492,00
141 / 260	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm.					
20.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.					
24/11/2017			492,00		8,000	3´936,00
	SOMMANO Kg					3´936,00
142 / 261	Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni					
NP01						
24/11/2017	Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni					
	(H/peso=0,2*0,2*3,14*24*20,5*0,4)				24,718	24,72
	SOMMANO m3					24,72
	Conglomerati cementizi (SbCat 4)					
143 / 262	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15					
20.A20.B01.020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.					
24/11/2017					32,530	32,53
	SOMMANO m³					32,53
144 / 263	Calcestruzzo XC2 S4 C32/40.					
20.A20.C02.040	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40.					
24/11/2017	Basamento condizionamento fanghi		16,30	6,000	0,700	68,46
	Basamento silos stoccaggio fanghi		15,70	9,600	0,700	105,50
	Basamento serbatoi reattivi		6,80	9,400	0,400	25,57
	A R I P O R T A R E					199,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					199,53
	SOMMANO m³					199,53
145 / 264 20.A20.D10. 020 24/11/2017	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per aggregati diam. max. 20 mm. Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati del diametro max. 20 mm. Vedi voce n° 263 [m³ 199.53]					199,53
	SOMMANO m³					199,53
146 / 265 20.A28.A10. 010 24/11/2017	Casseforme tavole abete - fondazioni. Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. Basamento condizionamento fanghi Basamento silos stoccaggio fanghi Basamento serbatoi reattivi	2,00 2,00 2,00	16,30 15,70 6,80	6,000 9,600 9,400	0,700 0,700 0,400	136,92 211,01 51,14
	SOMMANO m²					399,07
147 / 266 20.A28.C05. 010 24/11/2017	Getto in opera cls - fondazioni. Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. (H/peso=32,53+199,53)				232,060	232,06
	SOMMANO m³					232,06
148 / 267 20.A28.F05. 005 24/11/2017	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm. Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. (H/peso=199,53*95)				18955,350	18´955,35
	SOMMANO Kg					18´955,35
	Opere da fabbro carpenterie e infissi (SbCat 5)					
149 / 316 NP16 01/12/2017	Fornitura e posa di pannello schermante in acciaio zincat ... onere aggiuntivo per dare l'opera compiuta a regola d'arte Fornitura e posa di pannello schermante in acciaio zincato verniciato del colore a scelta della committenza, costituito da pannelli alettati montati in orizzontale su montanti vert ... , materiale di consumo per fissaggio, la verniciatura ed ogni onere aggiuntivo per dare l'opera compiuta a regola d'arte mascheramento silos fango disidratato *(lung.=10,8+10,8+15,7) lato fabbricato	1,00 1,00	37,30 15,70	1,000 1,000	16,400 6,000	611,72 94,20
	SOMMANO m2					705,92
150 / 317 20.A37.A10. 010 01/12/2017	Colonne e travature semplici per edifici civili ed affini. Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate in opera. struttura portante di sostegno (valutata 60 kg/m2) Vedi voce n° 316 [m2 705.92]				60,000	42´355,20
	SOMMANO Kg					42´355,20
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	DIGESTORI ANAEROBICI (Cat 6)					
	Scavi e movimenti di materia (SbCat 1)					
151 / 268	Riempimento rullato materiali di riempimento esclusi					
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.					
24/11/2017	(H/peso=(46,00*45,00)*1,95-(21,07*21,07*3,14/4)*4*0,95)				2712,212	2´712,21
	SOMMANO m³					2´712,21
152 / 269	Tout-venant di cava 0-120					
PR.A01.A15. 010	Tout-venant di cava da 0 a 120 mm					
24/11/2017	Vedi voce n° 268 [m³ 2 712.21]					2´712,21
	SOMMANO m³					2´712,21
	Opere speciali di fondazione (SbCat 2)					
153 / 270	Pali trivellati grande diam in cls, D=800mm					
10.A08.B20. 010	Pali trivellati di grande diametro con perforazione a rotopercussione, in terreni di qualsiasi natura esclusa la roccia lapidea, con fusto formato da cls (classe resist. C25/30, es ...					
24/11/2017	l'opera compiuta a parte il ferro d'armatura, compreso il carico del materiale di risulta su autocarro, diametro 800 mm					
	(lung.=(8*28,00)*4+(20*24,00)*4+4*24,00)		2912,00			2´912,00
	SOMMANO m					2´912,00
154 / 271	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm.					
20.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.					
24/11/2017			2912,00		50,000	145´600,00
	SOMMANO Kg					145´600,00
155 / 272	Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni					
NP01						
24/11/2017	Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni					
				1463,000	0,400	585,20
	SOMMANO m3					585,20
	Conglomerati cementizi (SbCat 4)					
156 / 277	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15					
20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.					
24/11/2017	(H/peso=36,00*4+4,00)				148,000	148,00
	SOMMANO m³					148,00
157 / 278	Calcestruzzo XC2 S4 C32/40.					
20.A20.C02. 040	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40.					
24/11/2017	basamenti digestori *(H/peso=348,5*4)				1394,000	1´394,00
	cls plinto scale				24,000	24,00
	SOMMANO m³					1´418,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
158 / 279 20.A20.D10. 020 24/11/2017	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per aggregati diam. max. 20 mm. Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati del diametro max. 20 mm. Vedi voce n° 278 [m³ 1 418.00]					1´418,00
	SOMMANO m³					1´418,00
159 / 280 20.A28.A10. 010 24/11/2017	Casseforme tavole abete - fondazioni. Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. basamenti digestori *(H/peso=66,16*4) plinto scala				264,640 37,000	264,64 37,00
	SOMMANO m²					301,64
160 / 281 20.A28.C05. 010 24/11/2017	Getto in opera cls - fondazioni. Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. (H/peso=148+1418)				1566,000	1´566,00
	SOMMANO m³					1´566,00
161 / 282 20.A28.F05. 005 24/11/2017	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm. Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. (H/peso=1418*95)				134710,000	134´710,00
	SOMMANO Kg					134´710,00
	Opere da fabbro carpenterie e infissi (SbCat 5)					
162 / 273 NP 01.A18.B45. 005 24/11/2017	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere,corrimani ... iatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere,corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500 In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio parapetti				21500,000	21´500,00
	SOMMANO Kg					21´500,00
163 / 274 20.A37.A10. 010 24/11/2017	Colonne e travature semplici per edifici civili ed affini. Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate in opera. strutture vano ascensore, scala, pianerottoli				110000,000	110´000,00
	SOMMANO Kg					110´000,00
164 / 275 20.A37.A20. 010 24/11/2017	Colonne, travi, cosciali, tiranti, puntoni scale sicurezza. Scale di sicurezza in acciaio, colonne, travi, cosciali, tiranti, puntoni e simili, a disegno standard escluse costruzioni curve o particolarmente complesse, con giunzioni saldate e/o imbullonate, compresa zincatura a caldo di tutti gli elementi. vano ascensore e scale				21500,000	21´500,00
	SOMMANO Kg					21´500,00
165 / 276 NP15 24/11/2017	Tamponamento facciata costituito da doppia lamiera grecat ... a e posa in opera comprese faldalerie, raccordi e finiture Tamponamento facciata costituito da doppia lamiera grecata in acciaio zincato preverniciato con interposto strato coibente, fornitura e posa in opera comprese faldalerie,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	raccordi e finiture vano ascensore			230,000		230,00
	SOMMANO m2					230,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	GASOMETRO E TRATTAMENTO BIOGAS (Cat 7) **Scavi e movimenti di materia (SbCat 1)**					
166 / 283 15.B10.B10. 010 24/11/2017	Riempimento rullato materiali di riempimento esclusi 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. (H/peso=(20,00*21,00+13,00*6,00)*1,65-(9,95*9,95*3,14)*0,65-13,00*8,00*0,25)				593,636	593,64
	SOMMANO m³					593,64
167 / 284 PR.A01.A15. 010 24/11/2017	Tout-venant di cava 0-120 Tout-venant di cava da 0 a 120 mm Vedi voce n° 283 [m³ 593.64]					593,64
	SOMMANO m³					593,64
	Opere speciali di fondazione (SbCat 2)					
168 / 285 NP10 24/11/2017	PALI DI FONDAZIONE TRIVELLATI DIAMETRO 50 cm in terreni d ... eso per dare l'opera compiuta escluso il ferro di armatura PALI DI FONDAZIONE TRIVELLATI DIAMETRO 50 cm in terreni di qualsiasi natura esclusa la roccia lapidea, con fusto formato da cls C25/30, esposizione XC2, tutto compreso per dare l'opera compiuta escluso il ferro di armatura	28,00	24,00			672,00
	SOMMANO m					672,00
169 / 286 20.A28.F05. 005 24/11/2017	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm. Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.		672,00		10,000	6´720,00
	SOMMANO Kg					6´720,00
170 / 287 NP01 24/11/2017	Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni (H/peso=(0,25*0,25*3,14)*28*24*0,4)				52,752	52,75
	SOMMANO m3					52,75
	Conglomerati cementizi (SbCat 4)					
171 / 288 20.A20.B01. 020 24/11/2017	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15 Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. (H/peso=(9,96*9,96*3,14)*0,1+(13,00*8,00)*0,1)				41,549	41,55
	SOMMANO m³					41,55
172 / 289 20.A20.C02. 040 24/11/2017	Calcestruzzo XC2 S4 C32/40. Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40. basamento gasometro *(H/peso=9,96*9,96*3,14*0,7) basamento trattamento biogas *(H/peso=13,00*8,00*0,30)				218,045 31,200	218,05 31,20
	SOMMANO m³					249,25
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
173 / 290 20.A20.D10. 020 24/11/2017	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per aggregati diam. max. 20 mm. Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati del diametro max. 20 mm. Vedi voce n° 289 [m³ 249.25]					249,25
	SOMMANO m³					249,25
174 / 291 20.A28.A10. 010 24/11/2017	Casseforme tavole abete - fondazioni. Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. basamento gasometro *(larg.=(9,96*3,14*2)*0,7) basamento trattamento biogas *(larg.=(13+8)*2*0,30)			43,784 12,600		43,78 12,60
	SOMMANO m²					56,38
175 / 292 20.A28.C05. 010 24/11/2017	Getto in opera cls - fondazioni. Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. (H/peso=249,25+41,55)				290,800	290,80
	SOMMANO m³					290,80
176 / 293 20.A28.F05. 005 24/11/2017	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm. Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. (H/peso=249,25*95)				23678,750	23´678,75
	SOMMANO Kg					23´678,75
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	COLLEGAMENTI IDRAULICI E RACK (Cat 9)					
	Scavi e movimenti di materia (SbCat 1)					
177 / 294 15.B10.B10. 010 29/11/2017	Riempimento rullato materiali di riempimento esclusi 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. (H/peso=(3,70*3,70*2+3,70*2,70*2+3,70*1,70*3)*1,00)				66,230	66,23
	SOMMANO m³					66,23
178 / 295 PR.A01.A15. 010 29/11/2017	Tout-venant di cava 0-120 Tout-venant di cava da 0 a 120 mm Vedi voce n° 294 [m³ 66.23]					66,23
	SOMMANO m³					66,23
179 / 340 15.A10.A38. 020 01/12/2017	Scavo sez ristretta rocce tenere escavatore da 2,01 a 3,0 m Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 2.01 a m 3.00, in rocce tenere. scavo per pozzi intercettazione condotte di arrivo fuori dall'area dell'impianto: su collettor Dn 75 cm	1,00	3,00	3,000	2,000	18,00
	scavo per pozzi intercettazione condotte di arrivo fuori dall'area dell'impianto: su collettor Dn 40 cm	1,00	2,00	2,000	1,800	7,20
	SOMMANO m³					25,20
180 / 341 NP01 01/12/2017	Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni Vedi voce n° 340 [m³ 25.20]					25,20
	SOMMANO m3					25,20
181 / 506 15.A10.A38. 020 02/12/2017	Scavo sez ristretta rocce tenere escavatore da 2,01 a 3,0 m Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 2.01 a m 3.00, in rocce tenere. collegamenti idraulici, dal piano di sbancamento preisto con altro contratto DN400 tratto interrato da pompe accumulo provvisorio a edifici pretrattamenti * (larg.=0,4+0,7)	1,00	13,70	1,100	1,000	15,07
	DN 400 condotta di arrivo liquami da tubazioni esistenti verso edificio pretrattamenti * (larg.=0,4+0,7)	1,00	9,00	1,100	1,000	9,90
	DN 500 troppo pieno da sollevamento acque meteoriche a condotta Dn 1200 di scarico al Polcevera *(larg.=0,5+0,7)	1,00	57,00	1,200	1,200	82,08
	DN 800 trppo pieno da vasche permeato a rilancio a mare *(larg.=0,8+0,85)	1,00	96,80	1,650	1,500	239,58
	DN 800 collegamento del precedente Dn 800 al collettore Dn 1200 di scarico al Polcevera *(larg.=0,8+0,85)	1,00	8,90	1,650	1,500	22,03
	DN 800 collettore di arrivo liquami da condotta esistente verso edificio pretrattamenti * (larg.=0,8+0,85)	1,00	6,60	1,650	1,500	16,34
	DN 800 collettore di mandata a mare, collegamento alla condotta esistente *(larg.=0,8+ 0,85)	1,00	13,30	1,650	1,500	32,92
	DN 800 collegamento delle condotte esistenti, utilizzate come scarico a mare, alla condotta sottomarina nella posizione effettivamente rinvenuta *(larg.=0,8+0,85)	1,00	5,00	1,650	1,500	12,38
	DN 800 tropo pieno condotta di rilancio a mare, collegato al Dn 1200 veso il Polcevera * (larg.=0,8+0,85)	1,00	8,00	1,650	1,500	19,80
	DN 1000 derivazione alla vasca di accumulo provviosorio *(larg.=1+0,85)	1,00	21,10	1,850	1,500	58,55
	DN 1200 tratto da pompe permeato a vasca di rilancio a mare *(larg.=1,2+0,85)	1,00	25,50	2,050	2,000	104,55
	DN 1200 derivazione verso Polcevera *(larg.=1,2+0,85)	1,00	2,80	2,050	2,000	11,48
	DN 1200 tratto verso il Polcevera dal pozzo valvolato fino al limite della recinzione impianto *(larg.=1,2+0,85)	1,00	175,00	2,050	2,000	717,50
	A R I P O R T A R E					1´342,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					1´342,18
	SOMMANO m³					1´342,18
182 / 507 NP01 02/12/2017	Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni Vedi voce n° 506 [m³ 1 342.18]					1´342,18
	SOMMANO m3					1´342,18
183 / 508 PR.A01.A01.015 02/12/2017	Sabbia fiume Sabbia di fiume DN400 tratto interrato da pompe accumulo provvisorio a edifici pretrattamenti * (larg.=0,4+0,7)	1,00	13,70	1,100	0,200	3,01
	DN 400 condotta di arrivo liquami da tubazioni esistenti verso edificio pretrattamenti * (larg.=0,4+0,7)	1,00	9,00	1,100	0,200	1,98
	DN 500 troppo pieno da sollevamento acque meteoriche a condotta Dn 1200 di scarico al Polcevera *(larg.=0,5+0,7)	1,00	57,00	1,200	0,200	13,68
	DN 800 trppo pieno da vasche permeato a rilancio a mare *(larg.=0,8+0,85)	1,00	96,80	1,650	0,200	31,94
	DN 800 collegamento del precedente Dn 800 al collettore Dn 1200 di scarico al Polcevera *(larg.=0,8+0,85)	1,00	8,90	1,650	0,200	2,94
	DN 800 collettore di arrivo liquami da condotta esistente verso edificio pretrattamenti * (larg.=0,8+0,85)	1,00	6,60	1,650	0,200	2,18
	DN 800 collettore di mandata a mare, collegamento alla condotta esistente *(larg.=0,8+ 0,85)	1,00	13,30	1,650	0,200	4,39
	DN 800 collegamento delle condotte esistenti, utilizzate come scarico a mare, alla condotta sottomarina nella posizione effettivamente rinvenuta *(larg.=0,8+0,85)	1,00	5,00	1,650	0,200	1,65
	DN 800 tropo pieno condotta di rilancio a mare, collegato al Dn 1200 veso il Polcevera * (larg.=0,8+0,85)	1,00	8,00	1,650	0,200	2,64
	DN 1000 derivazione alla vasca di accumulo provviosorio *(larg.=1+0,85)	1,00	21,10	1,850	0,300	11,71
	DN 1200 tratto da pompe permeato a vasca di rilancio a mare *(larg.=1,2+0,85)	1,00	25,50	2,050	0,300	15,68
	DN 1200 derivazione verso Polcevera *(larg.=1,2+0,85)	1,00	2,80	2,050	0,300	1,72
	DN 1200 tratto verso il Polcevera dal pozzo valvolato fino al limite della recinzione impianto *(larg.=1,2+0,85)	1,00	175,00	2,050	0,300	107,63
	SOMMANO m³					201,15
184 / 509 15.B10.B10.020 02/12/2017	Riempimento esclusi rullatura e materiali di riempimento Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura. Vedi voce n° 508 [m³ 201.15]					201,15
	SOMMANO m³					201,15
185 / 510 15.B10.B10.010 02/12/2017	Riempimento rullato materiali di riempimento esclusi 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. RIEMPIMENTO SCAVI CONDOTTE (al netto del ripristino stradale e del letto di sabbia) Vedi voce n° 506 [m³ 1 342.18]					1´342,18
	detrazione volume condotte					
	DN400 tratto interrato da pompe accumulo provvisorio a edifici pretrattamenti	-3,14	13,70	0,200	0,200	-1,72
	DN 400 condotta di arrivo liquami da tubazioni esistenti verso edificio pretrattamenti	-3,14	9,00	0,400	0,400	-4,52
	DN 500 troppo pieno da sollevamento acque meteoriche a condotta Dn 1200 di scarico al Polcevera	-3,14	57,00	0,250	0,250	-11,19
	DN 800 trppo pieno da vasche permeato a rilancio a mare	-3,14	96,80	0,400	0,400	-48,63
	DN 800 collegamento del precedente Dn 800 al collettore Dn 1200 di scarico al Polcevera	-3,14	8,90	0,400	0,400	-4,47
	DN 800 collettore di arrivo liquami da condotta esistente verso edificio pretrattamenti	-3,14	6,60	0,400	0,400	-3,32
	DN 800 collettore di mandata a mare, collegamento alla condotta esistente	-3,14	13,30	0,400	0,400	-6,68
	DN 800 collegamento delle condotte esistenti, utilizzate come scarico a mare, alla condotta sottomarina nella posizione effettivamente rinvenuta	-3,14	5,00	0,400	0,400	-2,51
	DN 800 tropo pieno condotta di rilancio a mare, collegato al Dn 1200 veso il Polcevera	-3,14	8,00	0,400	0,400	-4,02
	A R I P O R T A R E					1´255,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					1´255,12
	DN 1000 derivazione alla vasca di accumulo provviosorio	-3,14	21,10	0,500	0,500	-16,56
	DN 1200 tratto da pompe permeato a vasca di rilancio a mare	-3,14	25,50	0,600	0,600	-28,83
	DN 1200 derivazione verso Polcevera	-3,14	2,80	0,600	0,600	-3,17
	DN 1200 tratto verso il Polcevera dal pozzo valvolato fino al limite della recinzione impianto	-3,14	175,00	0,600	0,600	-197,82
	Vedi voce n° 508 [m³ 201.15]					-201,15
	Sommano positivi m³					1´342,18
	Sommano negativi m³					-534,59
	SOMMANO m³					807,59
186 / 511	Tout-venant di cava 0-120					
PR.A01.A15.	Tout-venant di cava da 0 a 120 mm					
010	Vedi voce n° 510 [m³ 807.59]					807,59
02/12/2017						
	SOMMANO m³					807,59
	Conglomerati cementizi (SbCat 4)					
187 / 342	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15					
20.A20.B01.	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.					
020						
01/12/2017	pozzo intercettazione Dn 75 cm fuori dall'area dell'impianto	1,00	3,00	3,000	0,100	0,90
	pozzo intercettazione Dn 400 fuori dall'area dell'impianto	1,00	2,00	2,000	0,100	0,40
	pozzo su Dn 1200 (permeato) con valvole di intercettazione	1,00	5,00	5,000	0,100	2,50
	pozzo su Dn 1200 con misura di portata	1,00	2,50	2,500	0,100	0,63
	pozzo su Dn 800 con valvola di intercettazione	1,00	2,50	2,500	0,100	0,63
	SOMMANO m³					5,06
188 / 343	Getto in opera cls - fondazioni.					
20.A28.C05.	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.					
010	Vedi voce n° 342 [m³ 5.06]					5,06
01/12/2017						
	SOMMANO m³					5,06
189 / 344	Calcestruzzo XC2 S4 C32/40.					
20.A20.C02.	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40.					
040						
01/12/2017	pozzo intercettazione Dn 75 cm fuori dall'area dell'impianto basamento	1,00	2,30	2,300	0,300	1,59
	soletta	1,00	2,00	2,000	0,250	1,00
	pareti *(lung.=2+2,3)	2,00	4,30	0,250	2,000	4,30
	pozzo intercettazione Dn 400 fuori dall'area dell'impianto basamento	1,00	2,00	2,000	0,300	1,20
	soletta	1,00	2,00	2,000	0,250	1,00
	pareti *(lung.=2+2,5)	2,00	4,50	0,250	2,000	4,50
	pozzo su Dn 1200 (permeato) con valvole di intercettazione basamento	1,00	4,50	4,500	0,300	6,08
	soletta	1,00	4,50	4,500	0,300	6,08
	pareti *(lung.=4,5+3,75)	2,00	8,25	0,300	2,500	12,38
	pozzo su Dn 1200 con misura di portata basamento	1,00	2,50	2,500	0,300	1,88
	soletta	1,00	2,50	2,500	0,250	1,56
	pareti *(lung.=2+1,5)	2,00	3,50	0,250	2,000	3,50
	pozzo su Dn 800 con valvola di intercettazione basamento	1,00	2,50	2,500	0,300	1,88
	soletta	1,00	2,50	2,500	0,250	1,56
	pareti *(lung.=2+1,5)	2,00	3,50	0,250	2,000	3,50
	SOMMANO m³					52,01
190 / 345	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per aggregati diam. max. 20 mm.					
20.A20.D10.	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati del diametro max. 20 mm.					
020	Vedi voce n° 344 [m³ 52.01]					52,01
01/12/2017						
	A R I P O R T A R E					52,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					52,01
	SOMMANO m³					52,01
191 / 346 20.A28.C05. 020 01/12/2017	Getto in opera cls - elevazioni. Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. Vedi voce n° 345 [m³ 52.01]					52,01
	SOMMANO m³					52,01
192 / 347 20.A28.F05. 005 01/12/2017	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm. Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Vedi voce n° 346 [m³ 52.01]				95,000	4´940,95
	SOMMANO Kg					4´940,95
193 / 348 20.A28.A10. 010 01/12/2017	Casseforme tavole abete - fondazioni. Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. pozzo intercettazione Dn 75 cm fuori dall'area dell'impianto basamento	4,00	2,30	1,000	0,300	2,76
	soletta	1,00	2,00	2,000	1,000	4,00
	pareti *(lung.=2+2,3)	4,00	4,30	1,000	2,000	34,40
	pozzo intercettazione Dn 400 fuori dall'area dell'impianto basamento	4,00	2,00	1,000	0,300	2,40
	soletta	1,00	2,00	2,000	1,000	4,00
	pareti *(lung.=2+2,5)	4,00	4,50	1,000	2,000	36,00
	pozzo su Dn 1200 (permeato) con valvole di intercettazione basamento	4,00	4,50	1,000	0,300	5,40
	soletta	1,00	4,50	4,500	1,000	20,25
	pareti *(lung.=4,5+3,75)	4,00	8,25	1,000	2,500	82,50
	pozzo su Dn 1200 con misura di portata basamento	4,00	2,50	1,000	0,300	3,00
	soletta	1,00	2,50	2,500	1,000	6,25
	pareti *(lung.=2+1,5)	4,00	3,50	1,000	2,000	28,00
	pozzo su Dn 800 con valvola di intercettazione basamento	4,00	2,50	1,000	0,300	3,00
	soletta	1,00	2,50	2,500	1,000	6,25
	pareti *(lung.=2+1,5)	4,00	3,50	1,000	2,000	28,00
	SOMMANO m²					266,21
	Opere da fabbro carpenterie e infissi (SbCat 5)					
194 / 296 20.A20.B01. 020 29/11/2017	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15 Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15. (H/peso=(3,70*3,70*4+3,70*2,70*2+3,70*1,70*6)*0,1)				11,248	11,25
	SOMMANO m³					11,25
195 / 297 20.A20.C02. 040 29/11/2017	Calcestruzzo XC2 S4 C32/40. Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40. (H/peso=(3,70*3,70*4+3,70*2,70*2+3,70*1,70*6)*0,60)				67,488	67,49
	SOMMANO m³					67,49
196 / 298 20.A20.D10. 020 29/11/2017	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per aggregati diam. max. 20 mm. Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati del diametro max. 20 mm. Vedi voce n° 297 [m³ 67.49]					67,49
	SOMMANO m³					67,49
197 / 299 20.A28.A10.	Casseforme tavole abete - fondazioni. Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
010 29/11/2017	quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.			90,000		90,00
	SOMMANO m²					90,00
198 / 300 20.A28.C05. 010 29/11/2017	Getto in opera cls - fondazioni. Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. (H/peso=11,25+67,49)				78,740	78,74
	SOMMANO m³					78,74
199 / 301 20.A28.F05. 005 29/11/2017	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm. Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. (H/peso=67,49*95)				6411,550	6´411,55
	SOMMANO Kg					6´411,55
200 / 349 PR.A15.B15. 030 01/12/2017	Chiusino ghisa sferoidale classe D 400 per careggiate Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul t ... mento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.					
	pozzo intercettazione Dn 75 cm fuori dall'area dell'impianto	1,00	1,00	1,000	120,000	120,00
	pozzo intercettazione Dn 400 fuori dall'area dell'impianto	1,00	1,00	1,000	120,000	120,00
	pozzo su Dn 1200 (permeato) con valvole di intercettazione	2,00	1,00	1,000	120,000	240,00
	pozzo su Dn 1200 con misura di portata	1,00	1,00	1,000	120,000	120,00
	pozzo su Dn 800 con valvola di intercettazione	1,00	1,00	1,000	120,000	120,00
	SOMMANO Kg					720,00
201 / 350 20.A85.A30. 025 01/12/2017	Posa chiusini e caditoie peso oltre 90 fino a 120 kg. Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia. del peso oltre 90 fino a 120 kg.					
	pozzo intercettazione Dn 75 cm fuori dall'area dell'impianto	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	pozzo intercettazione Dn 400 fuori dall'area dell'impianto	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	pozzo su Dn 1200 (permeato) con valvole di intercettazione	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00
	pozzo su Dn 1200 con misura di portata	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	pozzo su Dn 800 con valvola di intercettazione	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO cad					6,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	CABINA MT/TR/BT E CENTRALE TERMICA (Cat 10)					
	Scavi e movimenti di materia (SbCat 1)					
202 / 302	Riempimento rullato materiali di riempimento esclusi					
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.					
01/12/2017	sottofondo locali cabina elettrica e C.T.	1,00	29,35	7,360	1,000	216,02
	sottofondo cogeneratori	1,00	34,00	5,500	1,000	187,00
	sottofondo basamento torcia	1,00	3,00	2,500	1,000	7,50
	SOMMANO m³					410,52
203 / 303	Tout-venant di cava 0-120					
PR.A01.A15. 010	Tout-venant di cava da 0 a 120 mm					
01/12/2017	Vedi voce n° 302 [m³ 410.52]					410,52
	SOMMANO m³					410,52
	Conglomerati cementizi (SbCat 4)					
204 / 304	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15					
20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.					
01/12/2017	sottofondo locali cabina elettrica e C.T.	1,00	29,35	7,360	0,100	21,60
	sottofondo cogeneratori	1,00	34,00	5,500	0,100	18,70
	sottofondo basamento torcia	1,00	3,00	2,500	0,100	0,75
	SOMMANO m³					41,05
205 / 305	Getto in opera cls - fondazioni.					
20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.					
01/12/2017	Vedi voce n° 304 [m³ 41.05]					41,05
	SOMMANO m³					41,05
206 / 306	Calcestruzzo XC2 S4 C32/40.					
20.A20.C02. 040	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40.					
01/12/2017	basamento cogeneratori	1,00	34,00	5,500	0,400	74,80
	basamento torcia	1,00	3,00	2,500	0,300	2,25
	basamento CT	1,00	9,00	8,160	0,400	29,38
	SOMMANO m³					106,43
207 / 307	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per aggregati diam. max. 20 mm.					
20.A20.D10. 020	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati del diametro max. 20 mm.					
01/12/2017	Vedi voce n° 306 [m³ 106.43]					106,43
	SOMMANO m³					106,43
208 / 308	Getto in opera cls - fondazioni.					
20.A28.C05. 010	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.					
01/12/2017	Vedi voce n° 307 [m³ 106.43]					106,43
	SOMMANO m³					106,43
209 / 309	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm.					
20.A28.F05. 005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
01/12/2017	Vedi voce n° 308 [m³ 106.43]				80,000	8´514,40
	SOMMANO Kg					8´514,40
210 / 310	Casseforme tavole abete - fondazioni.					
20.A28.A10. 010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.					
01/12/2017	basamento cogeneratori *(lung.=34+5,5)	2,00	39,50	1,000	0,400	31,60
	basamento torcia *(lung.=3+2,5)	2,00	5,50	1,000	0,300	3,30
	SOMMANO m²					34,90
211 / 311 NP17	Fornitura e posa in opera di basamento prefabbricato in c ... formità agli elaborati grafici e descrittivi dello stesso.					
01/12/2017	Fornitura e posa in opera di basamento prefabbricato in cls R'ck 350, dosato con cemento 525 e armato con rete elettrosaldata, con predisposizione di cunicoli passaggio cavi, adat ... gola d'arte e funzionale alle previsioni di progetto, in conformità agli elaborati grafici e descrittivi dello stesso.					
	cabina locale arrivo ente fornitore energia	1,00	7,16	2,650	1,000	18,97
	cabina elettrica	1,00	7,16	17,200	1,000	123,15
	SOMMANO m2					142,12
212 / 312 NP18	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata in cong ... formità agli elaborati grafici e descrittivi dello stesso.					
01/12/2017	Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata in conglomerato cementizio armato e vibrato, dell'altezza netta interna di 330 cm in elementi REI 120. Comprese opere di finitura ... egola d'arte e funzionale alle previsioni di progetto, in conformità agli elaborati grafici e descrittivi dello stesso.					
	cabina locale arrivo ente fornitore energia	1,00	7,16	2,650	1,000	18,97
	cabina elettrica piano terra e piano primo	2,00	7,16	17,200	1,000	246,30
	centrale termica	1,00	8,50	7,160	1,000	60,86
	locale quadri a servizio cogeneratori	1,00	4,00	2,500	1,000	10,00
	SOMMANO m2					336,13
	Opere da fabbro carpenterie e infissi (SbCat 5)					
213 / 313	Colonne, travi, cosciali, tiranti, puntoni scale sicurezza.					
20.A37.A20. 010	Scale di sicurezza in acciaio, colonne, travi, cosciali, tiranti, puntoni e simili, a disegno standard escluse costruzioni curve o particolarmente complesse, con giunzioni saldate e/o					
01/12/2017	imbullonate, compresa zincatura a caldo di tutti gli elementi.					
	scala di accesso piano primo	1,00	3,80	1,000	150,000	570,00
	ballatoio di accesso	1,00	15,50	1,000	50,000	775,00
	SOMMANO Kg					1´345,00
214 / 314	Colonne e travature semplici per edifici civili ed affini.					
20.A37.A10. 010	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate in opera.					
01/12/2017	sostegni ballatoio	12,00	3,80	1,000	30,400	1´386,24
	monuteria 10% *(par.ug.=12*0,1)	1,20	3,80	1,000	35,500	161,88
	SOMMANO Kg					1´548,12
215 / 315 NP	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere,corrimani ... iatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio					
01.A18.B45. 005	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere,corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500 In elementi tondi, quadri, piatti o profilati					
01/12/2017	con disegni a linee curve o ad intreccio					
	per balaltoio	1,00	15,50	1,000	18,000	279,00
	A R I P O R T A R E					279,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					279,00
	per scala	4,00	3,90	1,000	18,000	280,80
	SOMMANO Kg					559,80
216 / 351 PR.A05.A70. 020 01/12/2017	Grigl. met. acc. zinc. caldo elettros. p. oltre 25 kg/mq Grigliati metallici di acciaio zincato a caldo realizzati con profilati elettrosaldati del peso oltre a 25 kg/mq.					
	SOMMANO Kg					0,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	SISTEMAZIONE AREA (Cat 13) **Scavi e movimenti di materia (SbCat 1)**					
217 / 87 NP 01.A23.B95. 005 15/11/2017	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o d ... fino alla profondita' di cm 10 In conglomerato bituminoso Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... freddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10 In conglomerato bituminoso taglio asfalto lato strada esterna impianto per realizzazione recinzione perimetrale * (lung.=93,75+169,47)	2,00	263,22	1,000	1,000	526,44
	SOMMANO m					526,44
218 / 88 15.A10.A24. 010 15/11/2017	Scavo comune con escavatore rocce sciolte. Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t, in rocce sciolte. per recinzione perimetrale	1,00	455,00	2,350	1,100	1´176,18
	per fondazione guda cancelli	2,00	11,50	1,500	0,500	17,25
	SOMMANO m³					1´193,43
219 / 96 NP01 01/12/2017	Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni					
	materiale di scavo corrispondente al volume del cls interrato recinzione magrone	1,00	455,00	1,250	0,100	56,88
	materiale di scavo corrispondente al volume del cls interrato recinzione basamento	1,00	455,00	1,050	0,300	143,33
	materiale di scavo corrispondente al volume del cls interrato recinzione setto verticale	1,00	455,00	0,250	0,700	79,63
	materiale di scavo corrispondente al volume del cls interrato fondazione guida cancelli magrone	2,00	11,50	1,000	0,100	2,30
	materiale di scavo corrispondente al volume del cls interrato fondazione guida cancelli	2,00	11,50	0,800	0,350	6,44
	SOMMANO m3					288,58
220 / 97 15.B10.B10. 010 15/11/2017	Riempimento rullato materiali di riempimento esclusi 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. riempimento con lo stesso materiale di scavo costituito da sottofondo stradale sul lato esterno della recinzione, verso strada pubblica					
	Vedi voce n° 88 [m³ 1 193.43]	0,50				596,72
	a detrarre trasporto a rifiuto					
	trasporto materiale di scavo corrispondente al volume del cls interrato recinzione magrone	-0,50	455,00	1,250	0,100	-28,44
	trasporto materiale di scavo corrispondente al volume del cls interrato recinzione basamento	-0,50	455,00	1,050	0,300	-71,66
	trasporto materiale di scavo corrispondente al volume del cls interrato recinzione setto verticale	-0,50	455,00	0,250	0,700	-39,81
	trasporto materiale di scavo corrispondente al volume del cls interrato fondazione guida cancelli magrone	-1,00	11,50	1,000	0,100	-1,15
	trasporto materiale di scavo corrispondente al volume del cls interrato fondazione guida cancelli	-1,00	11,50	0,800	0,350	-3,22
	Sommano positivi m³					596,72
	Sommano negativi m³					-144,28
	SOMMANO m³					452,44
221 / 98 15.B10.B10. 020 15/11/2017	Riempimento esclusi rullatura e materiali di riempimento Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura. riempimento dello scavo sul lato interno all'impianto, che verrà successivamente rimosso per realizzare il pacchetto stradale					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Vedi voce n° 97 [m³ 452.44]					452,44
	SOMMANO m³					452,44
	Conglomerati cementizi (SbCat 4)					
222 / 89	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15					
20.A20.B01.	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima					
020	degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.					
15/11/2017	recinzione magrone	1,00	455,00	1,250	0,100	56,88
	fondazione guida cancelli magrone *(lung.=11,50+10)	2,00	21,50	1,000	0,100	4,30
	plinti pilastri cancello carraio	2,00	1,40	1,400	0,100	0,39
	SOMMANO m³					61,57
223 / 90	Getto in opera cls - fondazioni.					
20.A28.C05.	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.					
010	Vedi voce n° 89 [m³ 61.57]					61,57
15/11/2017						
	SOMMANO m³					61,57
224 / 91	Calcestruzzo XC2 S4 C25/30.					
20.A20.C02.	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza					
010	S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C25/30.					
15/11/2017	recinzione basamento	1,00	455,00	1,050	0,300	143,33
	recinzione setto verticale	1,00	455,00	0,250	1,400	159,25
	fondazione guida cancelli *(lung.=11,50+10)	2,00	21,50	0,800	0,350	12,04
	plinti pilastri cancello carraio	2,00	1,20	1,200	0,500	1,44
	pilastro cancello carraio	2,00	0,50	0,500	3,700	1,85
	pilastro cancello pedonale	4,00	0,30	0,300	3,700	1,33
	SOMMANO m³					319,24
225 / 92	Getto in opera cls - fondazioni.					
20.A28.C05.	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione.					
010	recinzione basamento	1,00	455,00	1,050	0,300	143,33
15/11/2017	fondazione guida cancelli *(lung.=11,50+10)	2,00	21,50	0,800	0,350	12,04
	plinti pilastri cancello carraio	2,00	1,20	1,200	0,500	1,44
	SOMMANO m³					156,81
226 / 93	Getto in opera cls - elevazioni.					
20.A28.C05.	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione.					
020	Vedi voce n° 91 [m³ 319.24]					319,24
15/11/2017	Vedi voce n° 92 [m³ 156.81]					-156,81
	Sommano positivi m³					319,24
	Sommano negativi m³					-156,81
	SOMMANO m³					162,43
227 / 94	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm.					
20.A28.F05.	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad					
005	aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm.					
15/11/2017	Vedi voce n° 91 [m³ 319.24]				60,000	19´154,40
	SOMMANO Kg					19´154,40
228 / 95	Casseforme tavole abete - fondazioni.					
20.A28.A10.	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
010	quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino.					
15/11/2017	recinzione basamento	2,00	455,00	1,000	0,300	273,00
	recinzione setto verticale	2,00	455,00	1,000	1,400	1´274,00
	fondazione guida cancelli *(par.ug.=2*2)*(lung.=11,50+10)	4,00	21,50	1,000	0,350	30,10
	plinti pilastri cancello carraio *(par.ug.=2*2)	4,00	1,20	1,000	0,500	2,40
	pilastro cancello carraio *(par.ug.=2*4)	8,00	0,50	1,000	3,700	14,80
	pilastro cancello pedonale *(par.ug.=4,00*4)	16,00	0,30	1,000	3,700	17,76
	SOMMANO m²					1´612,06
229 / 99	Tint. sup. est. idrop. resine siloss. (prime due mani)					
20.A90.A20. 030	Tinteggiatura di superfici murarie esterne con idropittura a base di resine silossaniche (prime due mani)					
15/11/2017	recinzione setto verticale fuori terra *(H/peso=0,48+0,48+0,25)	1,00	455,00	1,000	1,210	550,55
	pilastro cancello carraio porzione fuori terra *(par.ug.=2,00*4)	8,00	0,50	1,000	3,200	12,80
	pilastro cancello pedonale *(par.ug.=4,00*4)	16,00	0,30	1,000	3,200	15,36
	SOMMANO m²					578,71
	Opere da fabbro carpenterie e infissi (SbCat 5)					
230 / 100	Colonne e travature semplici per edifici civili ed affini.					
20.A37.A10. 010	Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate in opera.					
15/11/2017	montanti di sostegno recinzione IPE 100 *(lung.=455/2)	1,00	227,50	2,600	16,700	9´878,05
	traversi cancello scatoalri 20x20 cm *(par.ug.=2*2)	4,00	10,00	1,000	25,000	1´000,00
	traversi cancello scatoalri 20x40 cm	2,00	10,00	1,000	36,000	720,00
	minuteria 5% *(par.ug.=5/100)	0,05	11600,00	1,000	1,000	580,00
	HEA 200 rotaia di scorrimento cancello *(lung.=11,15+10)	2,00	21,15	1,000	42,300	1´789,29
	SOMMANO Kg					13´967,34
231 / 101	Zincatura a caldo					
20.A90.Z10.	Zincatura a caldo					
010	Vedi voce n° 100 [Kg 13 967.34]					13´967,34
15/11/2017						
	SOMMANO Kg					13´967,34
232 / 102	Grigl. met. acc. zinc. caldo elettros. p. fino a 25 kg/mq					
PR.A05.A70. 010	Grigliati metallici di acciaio zincato a caldo realizzati con profilati elettrosaldati del peso fino a 25 kg/mq.					
15/11/2017	pannelli di recinzione (peso 10.7 kg/m2)	1,00	455,00	2,200	10,700	10´710,70
	cancelli pedonali	2,00	3,00	1,100	10,700	70,62
	maggiorazione 10% per minuteria *(par.ug.=2,00*0,1)	0,20	3,00	1,100	10,700	7,06
	cancelli carrai	2,00	10,00	2,350	10,700	502,90
	maggiorazione 10% per minuteria *(par.ug.=2,00*0,1)	0,20	10,00	2,350	10,700	50,29
	SOMMANO Kg					11´341,57
233 / 103	Posa grigl. met. oriz./vert. peso fino 15 kg/m²					
20.A86.B20. 005	Solo posa in opera di grigliati metallici (elettro-forgiati, pressati e simili) montati orizzontalmente e/o verticalmente su telai già predisposti, (chiusure intercapedini ecc)					
15/11/2017	inclusi i necessari fissaggi, del peso fino a 15 kg/m².					
	Vedi voce n° 102 [Kg 11 341.57]					11´341,57
	SOMMANO Kg					11´341,57
	Opere stradali (SbCat 8)					
234 / 104	Strato antimalta in tessuto non tessuto 300 g/m²					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
20.A48.A25.025 15/11/2017	Strato antimalta o separatore a protezione di manti impermeabili, in telo in tessuto non tessuto 300 g/m², posato a secco. su fondo scavo pavimentazione bitumata	1,00	5910,00	1,000	1,000	5´910,00
	SOMMANO m²					5´910,00
235 / 105 PR.I30.A10.010 15/11/2017	Misto granulare di cava Misto granulare per fondazione stradale con materiale di cava per fondazione stradale in misto granulare anidro	1,00	5910,00	1,000	0,300	1´773,00
	SOMMANO m³					1´773,00
236 / 106 15.B10.B10.010 15/11/2017	Riempimento rullato materiali di riempimento esclusi 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. Vedi voce n° 105 [m³ 1 773.00]					1´773,00
	SOMMANO m³					1´773,00
237 / 107 NP 01.A21.A43.005 15/11/2017	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabiliz ... r ogni m³ dato in opera costipato,esclusa la compattazione Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva gra ... la ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato,esclusa la compattazione fondazione stradale in misto stabilizzato	1,00	5910,00	1,000	0,250	1´477,50
	SOMMANO m³					1´477,50
238 / 108 NP 01.A21.A50.010 15/11/2017	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato d ... ea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm compattazione dello strato di fondazione stabilizzato a cemento	1,00	5910,00	1,000	1,000	5´910,00
	SOMMANO m²					5´910,00
239 / 109 NP 65.B10.A25.010 15/11/2017	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerat ... i usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 4 cm Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato ... do con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 4 cm pavimentazione bitumata strato di usura finale	1,00	5910,00	1,000	1,000	5´910,00
	SOMMANO m²					5´910,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	RETE ACQUE PIOVANE (Cat 14) **Scavi e movimenti di materia (SbCat 1)**					
240 / 321 15.A10.A38. 020 01/12/2017	Scavo sez ristretta rocce tenere escavatore da 2,01 a 3,0 m Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico della potenza superiore a 2 t e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 2.01 a m 3.00, in rocce tenere. per sollevamento dreni e acque meteoriche, dal piano di sbancamento preisto con altro contratto	2,00	5,00	5,000	3,000	150,00
	scavo per condotte Dn 250 mm *(lung.=542+301)*(larg.=0,25+0,5)	1,00	843,00	0,750	1,500	948,38
	scavo per condotte Dn 315 mm *(lung.=113+107)*(larg.=0,315+0,5)	1,00	220,00	0,815	2,000	358,60
	scavo per condotte Dn 400 mm *(lung.=112+20)*(larg.=0,4+0,7)	1,00	132,00	1,100	2,500	363,00
	scavo per condotte Dn 630 mm *(larg.=0,4+0,7)	1,00	22,00	1,100	2,500	60,50
	SOMMANO m³					1´880,48
241 / 322 NP01 01/12/2017	Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni Conferimento presso discarica autorizzata di materiale di risulta per realizzazione di palificazioni Vedi voce n° 321 [m³ 1 880.48]					1´880,48
	SOMMANO m3					1´880,48
242 / 323 15.B10.B10. 010 01/12/2017	Riempimento rullato materiali di riempimento esclusi 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. risanamento fondo sollevamenti dreni ed acque meteoriche	2,00	5,00	5,000	0,500	25,00
	rinterro atttorno pareti sollevamenti dreni ed acque meteoriche *(par.ug.=2*4)*(H/peso=5,250-0,7)	8,00	5,00	0,500	4,550	91,00
	RIEMPIMENTO SCAVI CONDOTTE (al netto del ripristino stradale e del letto di sabbia)					
	condotte Dn 250 mm *(lung.=542+301)*(larg.=0,25+0,5)*(H/peso=1,5-0,7-0,2)	1,00	843,00	0,750	0,600	379,35
	condotte Dn 315 mm *(lung.=113+107)*(larg.=0,315+0,5)*(H/peso=2-0,7-0,2)	1,00	220,00	0,815	1,100	197,23
	condotte Dn 400 mm *(lung.=112+20)*(larg.=0,4+0,7)*(H/peso=2,5-0,7-0,2)	1,00	132,00	1,100	1,600	232,32
	condotte Dn 630 mm *(larg.=0,4+0,7)*(H/peso=2,5-0,7-0,2)	1,00	22,00	1,100	1,600	38,72
	SOMMANO m³					963,62
243 / 324 PR.A01.A15. 010 01/12/2017	Tout-venant di cava 0-120 Tout-venant di cava da 0 a 120 mm Vedi voce n° 323 [m³ 963.62]					963,62
	SOMMANO m³					963,62
244 / 338 PR.A01.A01. 015 01/12/2017	Sabbia fiume Sabbia di fiume letto di sabbia per condotte Dn 250 mm *(lung.=542+301)*(larg.=0,25+0,5)	1,00	843,00	0,750	0,200	126,45
	letto di sabbia per condotte Dn 315 mm *(lung.=113+107)*(larg.=0,315+0,5)	1,00	220,00	0,815	0,200	35,86
	letto di sabbia per condotte Dn 400 mm *(lung.=112+20)*(larg.=0,4+0,7)	1,00	132,00	1,100	0,200	29,04
	letto di sabbia per condotte Dn 630 mm *(larg.=0,4+0,7)	1,00	22,00	1,100	0,200	4,84
	SOMMANO m³					196,19
245 / 339 15.B10.B10. 020 01/12/2017	Riempimento esclusi rullatura e materiali di riempimento Formazione di rilevato o riempimento. eseguito a strati dello spessore medio di 30 cm, con materiale, eseguito con mezzo meccanico, escluse: la fornitura dei materiali, la rullatura e l'innaffiatura. Vedi voce n° 338 [m³ 196.19]					196,19
	SOMMANO m³					196,19
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Conglomerati cementizi (SbCat 4)					
246 / 116	Pozzetto pref. cls elemento base dim. 50x50x50 cm					
PR.A15.A10. 020	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di base per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm					
27/11/2017	caditoie lungo la rete di raccolta delle acqua del piazzale e sulla rete dreni	50,00	1,00	1,000	1,000	50,00
	pozzi di raccolta delle acque dalle coperture	32,00	1,00	1,000	1,000	32,00
	SOMMANO cad					82,00
247 / 117	Pozzetto pref. cls elemento prolunga dim. 50x50x50 cm					
PR.A15.A10. 050	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di prolunga per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm					
27/11/2017	Vedi voce n° 116 [cad 82.00]					82,00
	maggiore altezza pozzi lungo la condotta	30,00	1,00	1,000	1,000	30,00
	SOMMANO cad					112,00
248 / 118	Pozzetto pref. cls elemento chiusura dim. 50x50x50 cm					
PR.A15.A10. 080	Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo non armato, elemento di chiusura per pozzetto delle dimensioni di 50x50x50 cm					
27/11/2017	Vedi voce n° 116 [cad 82.00]					82,00
	SOMMANO cad					82,00
249 / 325	Posa pozzetti CLS dim. > di 40x40x40 e fino 60x60x60 cm					
20.A85.A20. 015	Solo posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS, compreso il letto di posa, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro. delle dimensioni maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm.					
01/12/2017	Vedi voce n° 118 [cad 82.00]					82,00
	SOMMANO cad					82,00
250 / 326	Posa prolunga pozzetti CLS dim. > 40x40x40 fino 60x60x60 cm					
20.A85.A25. 015	Solo posa in opera di prolunga per pozzetto prefabbricato in CLS, escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro. delle dimensioni di maggiori di 40x40x40 e fino a 60x60x60 cm.					
01/12/2017	Vedi voce n° 325 [cad 82.00]					82,00
	SOMMANO cad					82,00
251 / 327	Formazione pozzetti cls fino a 1,60 m³.					
65.C10.B10. 010	Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 2 q di cemento tipo 32.5 per metro cubo di inerte, con le pareti dello spessore ma					
01/12/2017	... l chiusino o la bocca di chiavica in ghisa. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno della muratura: fino a 1,60 m³.					
	pozzetti d'ispezione Dn 100 cm lungo le condotte di raccolta dai piazzali e dreni * (par.ug.=21*3,14)*(lung.=1,5/2)*(larg.=1,5/2)	65,94	0,75	0,750	2,000	74,18
	pozzetti d'ispezione Dn 100 cm lungo le condotte di raccolta acque coperture *(par.ug.=5* 3,14)*(lung.=1,5/2)*(larg.=1,5/2)	15,70	0,75	0,750	2,500	22,08
	SOMMANO m³					96,26
252 / 328	Calcestruzzo uso non strutturale S4, classe resist.C12/15					
20.A20.B01. 020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm classe di resistenza C12/15.					
01/12/2017	getto di pulizia sollevamenti dreni e acque meteoriche	2,00	4,70	4,700	0,100	4,42
	SOMMANO m³					4,42
253 / 329	Getto in opera cls - fondazioni.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
20.A28.C05. 010 01/12/2017	Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di fondazione. Vedi voce n° 328 [m³ 4.42]					4,42
	SOMMANO m³					4,42
254 / 330 20.A20.C02. 040 01/12/2017	Calcestruzzo XC2 S4 C32/40. Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC2, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm Classe di resistenza C32/40. pozzo dreni e acque meteoriche basamento pozzo dreni e acque meteoriche soletta pozzo dreni e acque meteoriche pareti *(par.ug.=2*2)*(lung.=3,5+4,1)*(H/peso=4,45-0,3)	2,00 2,00 4,00	4,70 4,10 7,60	4,700 4,100 0,300	0,300 0,300 4,150	13,25 10,09 37,85
	SOMMANO m³					61,19
255 / 331 20.A20.D10. 020 01/12/2017	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per aggregati diam. max. 20 mm. Sovrapprezzo ai calcestruzzi per utilizzo di aggregati del diametro max. 20 mm. Vedi voce n° 330 [m³ 61.19]					61,19
	SOMMANO m³					61,19
256 / 332 20.A28.C05. 020 01/12/2017	Getto in opera cls - elevazioni. Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture di elevazione. Vedi voce n° 331 [m³ 61.19]					61,19
	SOMMANO m³					61,19
257 / 333 20.A28.F05. 005 01/12/2017	Acciaio B450C diam.da 6 a 50 mm. Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm. Vedi voce n° 332 [m³ 61.19]				110,000	6´730,90
	SOMMANO Kg					6´730,90
258 / 334 20.A28.A10. 010 01/12/2017	Casseforme tavole abete - fondazioni. Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee realizzate con tavole in legname di abete e pino. sollevamento dreni e acque meteoriche basamento *(par.ug.=2*4) sollevamento dreni e acque meteoriche soletta sollevamento dreni e acque meteoriche pareti *(par.ug.=2*4)*(lung.=3,5+4,1)*(H/peso=4,45-0,5)	8,00 2,00 8,00	4,70 3,50 7,60	1,000 3,500 1,000	0,300 1,000 3,950	11,28 24,50 240,16
	SOMMANO m²					275,94
	Opere da fabbro carpenterie e infissi (SbCat 5)					
259 / 119 PR.A15.B15. 030 27/11/2017	Chiusino ghisa sferoidale classe D 400 per careggiate Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul t ... mento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione. chiusini per sollevamenti dreni ed acque meteoriche *(par.ug.=2*3) per pozzetti ispezione Dn 100 cm rete acque dai piazzali e dreni per pozzetti ispezione Dn 100 cm rete acque da coperture griglie su cadiotie stradali chiusini su pozzetti 50 x 50 cm	6,00 21,00 5,00 50,00 32,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	120,000 120,000 120,000 40,000 40,000	720,00 2´520,00 600,00 2´000,00 1´280,00
	SOMMANO Kg					7´120,00
260 / 335 20.A85.A30.	Posa chiusini e caditoie peso oltre 90 fino a 120 kg. Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
025 01/12/2017	telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia. del peso oltre 90 fino a 120 kg.					
	chiusini per sollevamenti dreni ed acque meteoriche *(par.ug.=2*3)	6,00	1,00	1,000	1,000	6,00
	per pozzetti ispezione Dn 100 cm rete acque dai piazzali e dreni	21,00	1,00	1,000	1,000	21,00
	per pozzetti ispezione Dn 100 cm rete acque da coperture	5,00	1,00	1,000	1,000	5,00
	SOMMANO cad					32,00
261 / 336 20.A85.A30. 015 01/12/2017	Posa chiusini e caditoie peso oltre 30 fino a 60 kg. Solo posa in opera di chiusini, caditoie e simili in acciaio, ghisa. Compresa la posa del telaio ed il relativo fissaggio alla struttura del pozzetto con malta cementizia. del peso oltre 30 fino a 60 kg.					
	griglie su cadiotie stradali	50,00	1,00	1,000	1,000	50,00
	chiusini su pozzetti 50 x 50 cm	32,00	1,00	1,000	1,000	32,00
	SOMMANO cad					82,00
	Opere stradali (SbCat 8)					
262 / 110 PR.A13.A20. 030 27/11/2017	Tubi P.V.C. pesante tipo SN8 Ø 250 mm sp. 7,3 mm Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contr ... ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno Ø 250 mm spessore 7,3 mm					
	rete raccolta acque da piazzali	1,00	550,00	1,000	1,000	550,00
	rete raccolta acque da coperture	1,00	300,00	1,000	1,000	300,00
	maggiorazione 15% per pezzi speciali *(lung.=500+300)	0,15	800,00	1,000	1,000	120,00
	SOMMANO m					970,00
263 / 111 20.A85.A10. 010 01/12/2017	Solo posa tubi interrati PVC, ecc. Ø <= 250 mm Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo ... bo di pari diametro), escluso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. diametro fino a 250 mm.					
	Vedi voce n° 110 [m 970.00]					970,00
	SOMMANO m					970,00
264 / 112 PR.A13.P40. 010 01/12/2017	Tubo PP strutturato SN16, DN 315 mm Tubazioni in polipropilene ad alto modulo (PP-HM) a parete strutturata per fognature e scarichi interrati e non in pressione SN 16 KN/mq, DN 315 mm					
	rete raccolta acque da piazzali	1,00	115,00	1,000	1,000	115,00
	rete raccolta acque da coperture	1,00	110,00	1,000	1,000	110,00
	maggiorazione 15% per pezzi speciali *(lung.=115+110)	0,15	225,00	1,000	1,000	33,75
	SOMMANO m					258,75
265 / 113 PR.A13.P40. 020 01/12/2017	Tubo PP strutturato SN16, DN 400 mm Tubazioni in polipropilene ad alto modulo (PP-HM) a parete strutturata per fognature e scarichi interrati e non in pressione SN 16 KN/mq, DN 400 mm					
	rete raccolta acque da piazzali	1,00	115,00	1,000	1,000	115,00
	rete raccolta acque da coperture	1,00	20,00	1,000	1,000	20,00
	maggiorazione 15% per pezzi speciali *(lung.=115,00+20)	0,15	135,00	1,000	1,000	20,25
	SOMMANO m					155,25
266 / 114 20.A85.A10. 015 01/12/2017	Posa tubi interrati. PVC ecc, diam Ø > 250 fino a 400 mm Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo ... luso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. del diametro maggiore di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	250 mm e fino a 400 mm. Vedi voce n° 112 [m 258.75] Vedi voce n° 113 [m 155.25]					258,75 155,25
	SOMMANO m					414,00
267 / 115 PR.A13.P40. 040 01/12/2017	Tubo PP strutturato SN16, DN 630 mm Tubazioni in polipropilene ad alto modulo (PP-HM) a parete strutturata per fognature e scarichi interrati e non in pressione SN 16 KN/mq, DN 630 mm rete raccolta acque da piazzali	1,00	25,00	1,000	1,000	25,00
	SOMMANO m					25,00
268 / 337 NP 20.A85.A10. 015 01/12/2017	Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Pol ... di posa. del diametro maggiore di 400 mm e fino a 600 mm. Solo posa in opera di tubazioni per fognature di PVC, Polipropilene e simili, con giunto a bicchiere, per passaggi interrati, posti in opera su massetto di calcestruzzo e/o idoneo ... luso lo scavo, il rinfianco, il rinterro, i massetti e i letti di posa. del diametro maggiore di 400 mm e fino a 600 mm. Vedi voce n° 115 [m 25.00]					25,00
	SOMMANO m					25,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Arrotondamento (Cat 15) **Arrotondamento (SbCat 11)**					
269 / 512 - - - 07/12/2017	Arrotondamento per Super Categoria OPERE EDILI Arrotondamento per Super Categoria OPERE EDILI		21,75			21,75
	SOMMANO a corpo					21,75
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	APPARECCHIATURE EL/MEC (SpCat 2) **FABRICATO PRETRATTAMENTI PRIMARI (Cat 1)** **Apparecchiature elettromeccaniche (SbCat 9)**					
270 / 2 NP EMC 101 01 11/11/2017	Fornitura e posa di PARATOIE MOTORIZZATE per comparto GR ... Tenuta: tre lati Tipologia: a incasso Comando: elettrico Fornitura e posa di PARATOIE MOTORIZZATE per comparto GRIGLIATURA (specifica A01): Paratoia è costituita da: telaio costituito da profilati normali in acciaio inox AISI 316L; scu ... ico max mm: 1450 Altezza luce mm: 1750 Larghezza luce mm: 2100 Tenuta: tre lati Tipologia: a incasso Comando: elettrico paratoie	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
271 / 3 NP EMC 101 11 06/11/2017	Fornitura e posa di PARATOIE MOTORIZZATE per comparto DI ... ati Tipologia: a parete di regolazione Comando: elettrico Fornitura e posa di PARATOIE MOTORIZZATE per comparto DISSABBIATURA (specifica A01): Paratoia è costituita da: telaio costituito da profilati normali in acciaio inox AISI 316L; s ... 640 Altezza luce mm: 1700 Larghezza luce mm:1400 Tenuta: tre lati Tipologia: a parete di regolazione Comando: elettrico paratoie per comparto grigliatura dissabbiatura chiarificazione					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
272 / 4 NP EMC 101 02 06/11/2017	Fornitura e posa di GRIGLIE FINI per comparto PRETRATTAM ... a un trattamento di passivazione in atmosfera controllata. Fornitura e posa di GRIGLIE FINI per comparto PRETRATTAMENTI (specifica A02): Costituita da: Griglia a nastro per la grigliatura delle acque reflue municipali ed industriali. La ... attamento di decapaggio a bagno in soluzione acida, seguito da un trattamento di passivazione in atmosfera controllata. griglie per grigliatura GR101 A/B/C	3,00	1,00	1,000	1,000	3,00
	SOMMANO cadauno					3,00
273 / 5 NP EMC 101 03 06/11/2017	Fornitura e posa di SISTEMA TRASPORTO GRIGLIATO per comp ... a un trattamento di passivazione in atmosfera controllata. Fornitura e posa di SISTEMA TRASPORTO GRIGLIATO per comparto PRETRATTAMENTI (specifica A02): Costituita da: Sistema di flussaggio tramite pompa per scarico del grigliato nella pr ... ttamento di decapaggio a bagno in soluzione acida, seguito da un trattamento di passivazione in atmosfera controllata. grigliatura - sistema TG101A compreso pompe P103A e P103B	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
274 / 6 NP EMC 101 04 06/11/2017	Fornitura e posa di PRESSA CON LAVAGGIO GRIGLIATO per co ... r rilevazione quantità di grigliato caricato in tramoggia. Fornitura e posa di PRESSA CON LAVAGGIO GRIGLIATO per comparto PRETRATTAMENTI (specifica A02):					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Pressa compattatrice con lavaggio del grigliato, costituita da un sistema di coclee ... ggio da 1" e relativa elettrovalvola; - sonda di livello per rilevazione quantità di grigliato caricato in tramoggia. comparto grigliatura- pressa COM 101	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
275 / 7 NP EMC 101 05 06/11/2017	Fornitura e posa di QUADRO DI COMANDO GENERALE per compa ... 1 selettore AVANTI - 0 - INVERS, n. 1 pulsante emergenza. Fornitura e posa di QUADRO DI COMANDO GENERALE per comparto GRIGLIATURA (specifica A02): Quadro elettrico di comando in lamiera verniciata, dimensioni indicative (L x H x W): 100 ... 1 interruttore a chiave per l'abilitazione all'esercizio, n. 1 selettore AVANTI - 0 - INVERS, n. 1 pulsante emergenza. comparto grigliatura fine	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
276 / 8 NP EMC 101 12 07/11/2017	Fornitura e posa di SOFFIANTE DISSABBIATURA (specifica ... sione 63 Ø mm; ·indicatore di manutenzione per il filtro; Fornitura e posa di SOFFIANTE DISSABBIATURA (specifica A05): Descrizione generale Compressore volumetrico con rotori a tre lobi e annullamento delle pulsazioni integrato. Corpo e ... rasportabile con muletto o transpallet; ·indicatore di pressione 63 Ø mm; ·indicatore di manutenzione per il filtro; comparto dissabbiatura - soffianti BL 101A/B	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
277 / 10 NP EMC 101 08 08/11/2017	Fornitura e posa di RASCHIATORE A CATENA e RACCOLTA SUR ... Caratteristiche tecniche: Vedi specifica tecnica dedicata Fornitura e posa di RASCHIATORE A CATENA e RACCOLTA SURNATANTI a servizio dissabbiatura (specifica A03 - A04): Descrizione generale raschiatore: Raschiatore a catena per la racco ... amento; •dispositivo flottante; •elementi di fissaggio; Caratteristiche tecniche: Vedi specifica tecnica dedicata per comparto dissabbiatura RS 101 A-D	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
278 / 11 NP EMC 101 10 08/11/2017	Fornitura e posa di SERBATOIO OLI a servizio dissabbiatu ... o in PVC DN 100; 1 passo d'uomo DN 500 superiore centrale. Fornitura e posa di SERBATOIO OLI a servizio dissabbiatura, dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto (... ato DN 50; 1 attacco flangiato DN 50; 1 sfiato libero ricurvo in PVC DN 100; 1 passo d'uomo DN 500 superiore centrale. comparto dissabbiatura S101	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
279 / 12 NP EMC 101 06 08/11/2017	Fornitura e posa di POMPA SOMMERGIBILE a servizio dissab ... rna : CSb / Al2 O3 -esterna : WCCR / Al2 O3 Fornitura e posa di POMPA SOMMERGIBILE a servizio dissabbiatura, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di proge ... AISI 431 -Girante : Ghisa					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Tenute meccaniche: -interna : CSb / Al2 O3 -esterna : WCCR / Al2 O3 estrazione sabbie dissabbiatura P101A-D	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
280 / 13 NP EMC 101 07 08/11/2017	Fornitura e posa di RETE DIFFUSORI ARIA A BOLLE GROSSE a ... hezza: 50mm Peso complessivo del diffusore: 1.0 kg Fornitura e posa di RETE DIFFUSORI ARIA A BOLLE GROSSE a servizio dissabbiatura, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle pre ... PT Maschio Lunghezza: 450 mm Altezza: 92 mm Larghezza: 50mm Peso complessivo del diffusore: 1.0 kg comparto dissabbiatura DIF 101 A-D	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
281 / 14 NP EMC 101 09 08/11/2017	Fornitura e posa di CLASSIFICATORE SABBIE a servizio dis ... o stato (marcia/fermo) ed eventuale blocco della macchina. Fornitura e posa di CLASSIFICATORE SABBIE a servizio dissabbiatura, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di pr ... privi di potenziale per la segnalazione verso l´esterno dello stato (marcia/fermo) ed eventuale blocco della macchina. classificatore per comparto dissabbiautura CL 101A/B	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
282 / 15 NP EMC 201 04 08/11/2017	Fornitura e posa di FILTRI ROTATIVI A TELA a servizio de ... he conformi alle previsioni di progetto. (specifica n A11) Fornitura e posa di FILTRI ROTATIVI A TELA a servizio della chiarificazione accelerata, dati in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi a ... - sensori di livello, - sensori di portata, -coclea raccolta fanghi - serbatoio e pompe detergente, - quadro elettrico. sistema di filtri per chiarificazione accelerata	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
283 / 16 NP EMC 201 02 11/11/2017	Fornitura e posa di SOFFIANTE CHIARIFICAZIONE ACCELERATA ... che conformi alle previsioni di progetto.(specifica n A11) Fornitura e posa di SOFFIANTE CHIARIFICAZIONE ACCELERATA data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica n A11) aservizio chiarificazione accelerato soffianti BL 201 A/F	6,00	1,00	1,000	1,000	6,00
	SOMMANO cadauno					6,00
284 / 17 NP EMC 201 03 11/11/2017	Fornitura e posa di STAZIONE POLIELETTROLITA E POMPA a s ... ello stato di funzionamento (blocco/marcia) dell´impianto. Fornitura e posa di STAZIONE POLIELETTROLITA E POMPA a servizio chiarificazione accelerata (specifica A12): Descrizione generale Impianto per la preparazione a ciclo continuo di p ... ntatti privi di potenziale per la segnalazione a distanza dello stato di funzionamento (blocco/marcia) dell´impianto. polielettrolita e pompa dosatrice a servizio della chiarificazione accelerata POL201A/B e PM201A/B	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
285 / 18 NP EMC 201 05 11/11/2017	Fornitura e posa di POMPA RILANCIO FANGHI a servizio del ... : Monoblocco Verniciatura: Acrilico bi-strato Fornitura e posa di POMPA RILANCIO FANGHI a servizio della chiarificazione accelerata, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi al ... ato Tenuta: Meccanica SiC SiC Tipo di accoppiamento: Monoblocco Verniciatura: Acrilico bi-strato al servizio della chiarificazione accelerata PM202A/D	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
286 / 19 NP EMC 201 01 11/11/2017	Fornitura e posa di PARATOIE MOTORIZZATE per comparto CH ... ti Tipologia: a parete su foro Dn 1200 Comando: elettrico Fornitura e posa di PARATOIE MOTORIZZATE per comparto CHIARIFICAZIONE ACCELERATA (specifica A01): Paratoia è costituita da: telaio costituito da profilati normali in acciaio inox ... tezza luce mm: 1200 Larghezza luce mm: 1200 Tenuta: quattro lati Tipologia: a parete su foro Dn 1200 Comando: elettrico paratoie per comparto chiarificazione accelerata	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
287 / 43 NP EMC 401 09 12/11/2017	Fornitura e posa di GRIGLIA FANGHI, data in opera a regol ... atore locale e segnalatori acustico/visivo stato impianto. Fornitura e posa di GRIGLIA FANGHI, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. (specifica F01) Descrizio ... za della zona di installazione della macchina.Inclusi sezionatore locale e segnalatori acustico/visivo stato impianto. griglia fanghi primari GRF401	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
288 / 44 NP EMC 401 01 12/11/2017	Fornitura e posa di MISCELATORE ACCUMULO FANGHI PRIMARI ... completo di grillo per catena calibrata - portata 500 kg; Fornitura e posa di MISCELATORE ACCUMULO FANGHI PRIMARI dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(spec ... r staffa; o gancio di sollevamento in acciaio inox AISI 316L completo di grillo per catena calibrata - portata 500 kg; miscelatore accumulo fanghi primari MIX401A/B	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
289 / 45 NP EMC 401 08 12/11/2017	Fornitura e posa di POMPA MONOVITE FANGHI PRIMARI, data ... iche conformi alle previsioni di progetto. (specifica F03) Fornitura e posa di POMPA MONOVITE FANGHI PRIMARI, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. (specific ... ato Tenuta: Meccanica SiC SiC Tipo di accoppiamento: Monoblocco Verniciatura: Acrilico bi-strato rilancio fanghi primari PM202 A/D	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
290 / 76 NP STR 101	Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio GRIGLI ... n le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
01 13/11/2017	Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio GRIGLIATURA dati in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.					
	varia strumentazione	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
291 / 77 NP STR 101 02 13/11/2017	Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio DISSAB ... n le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio DISSABBIATURA dati in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.					
	varia strumentazione	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
292 / 78 NP STR 101 03 13/11/2017	Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio CHIARI ... n le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio CHIARIFICAZIONE ACCELERATA dati in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.					
	varia strumentazione	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	VASCHE TRATTAMENTO BIOLOGICO (Cat 2)					
293 / 9 NP EMC 101 13 08/11/2017	Fornitura e posa di POMPA SOMMERGIBILE a servizio accumu ... nterna : WCCR / WCCR -esterna : WCCR / WCCR Fornitura e posa di POMPA SOMMERGIBILE a servizio accumulo provvisorio, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni d ... : Ghisa ad alto tenore di cromo Tenute meccaniche: -interna : WCCR / WCCR -esterna : WCCR / WCCR pompa svuotamento accumulo provvisorio P102 A/B	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
294 / 20 NP EMC 301 18 30/11/2017	Fornitura e posa di SOFFIANTE BIOLOGICO (specifica A18 ... ente ausiliaria: 10 A Raffreddamento: Aria Fornitura e posa di SOFFIANTE BIOLOGICO (specifica A18): Descrizione generale Compressore centrifugo radiale mono-stadio a velocità variabile equipaggiato con cuscinetti magneti ... siliaria: 1 kW Tensione ausiliaria: 400 V Corrente ausiliaria: 10 A Raffreddamento: Aria soffianti biologico BL-301 A-E	5,00	1,00	1,000	1,000	5,00
	SOMMANO cadauno					5,00
295 / 21 NP EMC 301 01 11/11/2017	Fornitura e posa di PARATOIE MOTORIZZATE per comparto BI ... ati Tipologia: a parete su foro Dn 800 Comando: elettrico Fornitura e posa di PARATOIE MOTORIZZATE per comparto BIOLOGICO (specifica A01): Paratoia è costituita da: telaio costituito da profilati normali in acciaio inox AISI 316L; scudo ... Altezza luce mm: 800 Larghezza luce mm: 800 Tenuta: quattro lati Tipologia: a parete su foro Dn 800 Comando: elettrico paratoie a servizio del comparto biologico	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
296 / 22 NP EMC 301 02 11/11/2017	Fornitura e posa di RETE DIFFUSORI a bolle fini per DENIT ... 150 N. collettori D 160 mm:15 N. calate DN150 inox:15 Fornitura e posa di RETE DIFFUSORI a bolle fini per DENITRIFICAZIONE data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di p ... i portadiffusori/rete:10 N. di tubi portadiffusori/totale:150 N. collettori D 160 mm:15 N. calate DN150 inox:15 denitrificazione DIF301A/E	5,00	1,00	1,000	1,000	5,00
	SOMMANO cadauno					5,00
297 / 23 NP EMC 301 03 11/11/2017	Fornitura e posa di RETE DIFFUSORI a bolle fini per NITRI ... 250 N. collettori D 160 mm:25 N. calate DN150 inox:25 Fornitura e posa di RETE DIFFUSORI a bolle fini per NITRIFICAZIONE data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di pro ... i portadiffusori/rete:10 N. di tubi portadiffusori/totale:250 N. collettori D 160 mm:25 N. calate DN150 inox:25					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	nitrificazione DIF302A/E	5,00	1,00	1,000	1,000	5,00
	SOMMANO cadauno					5,00
298 / 24 NP EMC 301 04 11/11/2017	Fornitura e posa di MISCELATORE SOMMERGIBILE denitrificaz ... completo di grillo per catena calibrata - portata 500 kg ; Fornitura e posa di MISCELATORE SOMMERGIBILE denitrificazione dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. ... ausiliaria per interfaccia segnali; oalimentazione 24 VAC e sezionamento linea trifase 400 VAC; ointerfacce presenti: miscelatori per denitrificazione MIX301A/L	10,00	1,00	1,000	1,000	10,00
	SOMMANO cadauno					10,00
299 / 25 NP EMC 301 05 11/11/2017	Fornitura e posa di MISCELATORE SOMMERGIBILE nitrificazi ... completo di grillo per catena calibrata - portata 500 kg ; Fornitura e posa di MISCELATORE SOMMERGIBILE nitrificazione dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(... ausiliaria per interfaccia segnali; oalimentazione 24 VAC e sezionamento linea trifase 400 VAC; ointerfacce presenti: miscelatore nitrificazione MIX302A/L	10,00	1,00	1,000	1,000	10,00
	SOMMANO cadauno					10,00
300 / 26 NP EMC 301 07 11/11/2017	Fornitura e posa di POMPE DOSATRICI DEFOSFATAZIONE dato ... o esterno Tecnico: Approvazioni sulla targhetta: CE, EAC. Fornitura e posa di POMPE DOSATRICI DEFOSFATAZIONE dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica ... ollo di livello: ingresso per sensore di livello interno o esterno Tecnico: Approvazioni sulla targhetta: CE, EAC. pompe dosatrici defosfatazione PD301A/B/C	3,00	1,00	1,000	1,000	3,00
	SOMMANO cadauno					3,00
301 / 27 NP EMC 301 10 11/11/2017	Fornitura e posa di SERBATOIO AGENTI DEFOSFATANTI dato i ... o in PVC DN 100; 1 passo d'uomo DN 500 superiore centrale. Fornitura e posa di SERBATOIO AGENTI DEFOSFATANTI dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica ... ato DN 50; 1 attacco flangiato DN 50; 1 sfiato libero ricurvo in PVC DN 100; 1 passo d'uomo DN 500 superiore centrale. per defosfatazione S301	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
302 / 28 NP EMC 301 13 11/11/2017	Fornitura e posa di POMPE ALIMENTAZIONE UF data in opera ... 1,1 kW Potenza assorbita dal gruppo elettropompa33,1 kW Fornitura e posa di POMPE ALIMENTAZIONE UF data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica n A21) ... e Potenza assorbita dal motore (alla portata di progetto)31,1 kW Potenza assorbita dal gruppo elettropompa33,1 kW pompe alimentazione UF P301A/L	10,00	1,00	1,000	1,000	10,00
	SOMMANO cadauno					10,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
303 / 79 NP STR 101 04 13/11/2017	Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio BIOLOG ... n le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio BIOLOGICO dati in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. varia strumentazione	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	FABBRICATO ULTRAFILTRAZIONE - MBR (Cat 3)					
304 / 29 NP EMC 301 14 11/11/2017	Fornitura e posa di UNITA' DI ULTRAFILTRAZIONE data in op ... ziada 2 a 11 Temperatura massima pulizia40 °C Fornitura e posa di UNITA' DI ULTRAFILTRAZIONE data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica n A2 ... Massima concentrazione NaOCl2,000 ppm Intervallo pH puliziada 2 a 11 Temperatura massima pulizia40 °C ultrafiltrazione MBR301A/L	10,00	1,00	1,000	1,000	10,00
	SOMMANO cadauno					10,00
305 / 30 NP EMC 301 15 11/11/2017	Fornitura e posa di EIETTORE estrazione permeato dato in ... che conformi alle previsioni di progetto.(specifica n A23) Fornitura e posa di EIETTORE estrazione permeato dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica n A23) eiettori EJ301A/L	10,00	1,00	1,000	1,000	10,00
	SOMMANO cadauno					10,00
306 / 31 NP EMC 301 16 11/11/2017	Fornitura e posa di POMPE PERMEATO dato in opera a regola ... : 3Ph/400V/690V/ 50Hz 3 termistori (Ptc) Class. Eff IE3 Fornitura e posa di POMPE PERMEATO dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica n A24) Descrizio ... 0 Hz Protezione: IP55 ISO-class: F Disegno: B3 Tensione: 3Ph/400V/690V/50Hz 3 termistori (Ptc) Class. Eff IE3 pompe estrazione permeato e controlavaggio P302A/L	10,00	1,00	1,000	1,000	10,00
	SOMMANO cadauno					10,00
307 / 32 NP EMC 301 19 12/11/2017	Fornitura e posa di SOFFIANTE PULIZIA MEMBRANE (specifi ... essione 63 Ø mm; indicatore di manutenzione per il filtro; Fornitura e posa di SOFFIANTE PULIZIA MEMBRANE (specifica A25): Descrizione generale Compressore volumetrico con rotori a tre lobi e annullamento delle pulsazioni integrato. Co ... de"; trasportabile con muletto o transpallet; indicatore di pressione 63 Ø mm; indicatore di manutenzione per il filtro; compressori membrane BL302A/F	6,00	1,00	1,000	1,000	6,00
	SOMMANO cadauno					6,00
308 / 33 NP EMC 301 08 12/11/2017	Fornitura e posa di POMPE DOSATRICI ACIDO CITRICO dato in ... o esterno Tecnico: Approvazioni sulla targhetta: CE, EAC. Fornitura e posa di POMPE DOSATRICI ACIDO CITRICO dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica n ... ollo di livello: ingresso per sensore di livello interno o esterno Tecnico: Approvazioni sulla targhetta: CE, EAC. pompe dosatrici PD302A/B/C	3,00	1,00	1,000	1,000	3,00
	SOMMANO cadauno					3,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
309 / 34 NP EMC 301 11 12/11/2017	Fornitura e posa di SERBATOIO ACIDO CITRICO dato in oper ... o in PVC DN 100; 1 passo d'uomo DN 500 superiore centrale. Fornitura e posa di SERBATOIO ACIDO CITRICO dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica n A27) ... iato DN 50; 1 attacco flangiato DN 50; 1 sfiato libero ricurvo in PVC DN 100; 1 passo d'uomo DN 500 superiore centrale. serbatoio acido citrico S302	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
310 / 35 NP EMC 301 09 12/11/2017	Fornitura e posa di POMPE DOSATRICI IPOCLORITO dato in op ... esterno Tecnico: Approvazioni sulla targhetta: CE, EAC. Fornitura e posa di POMPE DOSATRICI IPOCLORITO dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica n A2 ... lo di livello: ingresso per sensore di livello interno o esterno Tecnico: Approvazioni sulla targhetta: CE, EAC. pompa dosatrice ipoclorito PD303A/B/C	3,00	1,00	1,000	1,000	3,00
	SOMMANO cadauno					3,00
311 / 36 NP EMC 301 12 12/11/2017	Fornitura e posa di SERBATOIO IPOCLORITO dato in opera a ... o in PVC DN 100; 1 passo d'uomo DN 500 superiore centrale. Fornitura e posa di SERBATOIO IPOCLORITO dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica n A29) De ... iato DN 50; 1 attacco flangiato DN 50; 1 sfiato libero ricurvo in PVC DN 100; 1 passo d'uomo DN 500 superiore centrale. serbatoio ipoclorito S303	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
312 / 37 NP EMC 301 21 12/11/2017	Fornitura e posa di POMPA MONOVITE FANGHI DI SUPERO a se ... iche conformi alle previsioni di progetto. (specifica A30) Fornitura e posa di POMPA MONOVITE FANGHI DI SUPERO a servizio della chiarificazione accelerata, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche c ... ato Tenuta: Meccanica SiC SiC Tipo di accoppiamento: Monoblocco Verniciatura: Acrilico bi-strato pompe fanghi di supero PM301A/B/C	3,00	1,00	1,000	1,000	3,00
	SOMMANO cadauno					3,00
313 / 38 NP EMC 301 06 12/11/2017	Fornitura e posa di MISCELATORE ACQUA RIUSO dato in oper ... g Materiali -ElicaASTM 316L -AlberoASTM 316L Fornitura e posa di MISCELATORE ACQUA RIUSO dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica n A31) ... Momento flettente:11,15 Nm -Peso complessivo:392,0 kg Materiali -ElicaASTM 316L -AlberoASTM 316L miscelatore acqua riuso MIX303	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
314 / 39 NP EMC 301 20 12/11/2017	Fornitura e posa di COMPRESSORE ARIA SERVIZI dato in oper ... che conformi alle previsioni di progetto.(specifica n A32) Fornitura e posa di COMPRESSORE ARIA SERVIZI dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica n A32) compressore BL303A/B	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
315 / 40 NP EMC 301 22 12/11/2017	Fornitura e posa di GRUPPO PRESSURIZZAZIONE ACQUA SERVIZI ... ange di temperatura della tenuta meccanica: -20 / 120 °C Fornitura e posa di GRUPPO PRESSURIZZAZIONE ACQUA SERVIZI, dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. (s ... ta: AISI 316 Classe di pressione della tenuta: PN25 Range di temperatura della tenuta meccanica: -20 / 120 °C grippo pompe acqua servizi P303A/B	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
316 / 41 NP EMC 301 23 12/11/2017	Fornitura e posa di DISINFEZIONE UV, dato in opera a rego ... > 30'000 cicli (due anni); -classe di protezione: IP 54; Fornitura e posa di DISINFEZIONE UV, dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. (specifica A34) Descrizi ... rico con lettura anomalie e registro allarmi; -vita attesa: > 30'000 cicli (due anni); -classe di protezione: IP 54; disinfezione acqua servizi UV301	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
317 / 42 NP EMC 301 17 12/11/2017	Fornitura e posa di POMPA RILANCIO A MARE data in opera a ... che conformi alle previsioni di progetto.(specifica n A35) Fornitura e posa di POMPA RILANCIO A MARE data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica n A35) De ... i usura:Acciaio inox -Tenuta meccanica:carburo tungsteno anticorrosione -Finitura esterna:Epossidica pompe rilancio a mare P304A/F	6,00	1,00	1,000	1,000	6,00
	SOMMANO cadauno					6,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	FABBRICATO FANGHI - ISPESSIMENTO E DISIDRATAZIONE (Cat 4)					
318 / 46 NP EMC 401 03 12/11/2017	Fornitura e posa di MISCELATORE VERTICALE dato in opera ... Materiali - ElicaASTM 316L -AlberoASTM 316L Fornitura e posa di MISCELATORE VERTICALE dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica F04) Des ... mento flettente:3,268 Nm -Peso complessivo:355,0 kg Materiali -ElicaASTM 316L -AlberoASTM 316L mixer vasche di contatto e controllo fanghi in arrivo all'impianto MIX402A/D	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
319 / 47 NP EMC 401 02 12/11/2017	Fornitura e posa di VASCA IN CARPENTERIA DI CONTATTO E CO ... tiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica F05) Fornitura e posa di VASCA IN CARPENTERIA DI CONTATTO E CONTROLLO data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica F05) vasche TK401A/D	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
320 / 48 NP EMC 401 06 12/11/2017	Fornitura e posa di SERBATOIO CLORURO FERRICO dato in ope ... o in PVC DN 100; 1 passo d'uomo DN 500 superiore centrale. Fornitura e posa di SERBATOIO CLORURO FERRICO dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica F06) ... iato DN 50; 1 attacco flangiato DN 50; 1 sfiato libero ricurvo in PVC DN 100; 1 passo d'uomo DN 500 superiore centrale. serbatoio cloruro ferrico S401	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
321 / 49 NP EMC 401 04 12/11/2017	Fornitura e posa di POMPA DOSATRICE CLORURO FERRICO data ... tiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica F07) Fornitura e posa di POMPA DOSATRICE CLORURO FERRICO data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica ... si:Sì Ingresso stop esterno:Sì Uscita analogica:0/4 - 20 mA Relé di uscita:2 Comunicazione Bus:Sì pompe dosatrici cloruro ferrico PD401A/D	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
322 / 50 NP EMC 401 07 12/11/2017	Fornitura e posa di SERBATOIO IDROSSIDO DI SODIO dato in ... o in PVC DN 100; 1 passo d'uomo DN 500 superiore centrale. Fornitura e posa di SERBATOIO IDROSSIDO DI SODIO dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica F0 ... iato DN 50; 1 attacco flangiato DN 50; 1 sfiato libero ricurvo in PVC DN 100; 1 passo d'uomo DN 500 superiore centrale. serbatoio idrossido di sodio S402	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
323 / 51 NP EMC 401 05 12/11/2017	Fornitura e posa di POMPA DOSATRICE IDROSSIDO DI SODIO da ... tiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica F09) Fornitura e posa di POMPA DOSATRICE IDROSSIDO DI SODIO data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specif ... si:Sì Ingresso stop esterno:Sì Uscita analogica:0/4 - 20 mA Relé di uscita:2 Comunicazione Bus:Sì pompe dosatrici idrossido di sodio PD402A/D	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
324 / 52 NP EMC 501 03 12/11/2017	Fornitura e posa di POMPA MONOVITE CARICAMENTO ISPESSITO ... re: IP55 - classe di efficienza energetica: IE2 Fornitura e posa di POMPA MONOVITE CARICAMENTO ISPESSITORI, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. ... Y 50Hz - classe di isolamento: F - protezione del motore: IP55 - classe di efficienza energetica: IE2 pompa caricamento ispessitori PM501A/D	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
325 / 53 NP EMC 501 01 12/11/2017	Fornitura e posa di ISPESSITORE DINAMICO, data in opera a ... ivo stato impianto; pulsantiera locale per ciascuna pompa. Fornitura e posa di ISPESSITORE DINAMICO, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. (specifica F10) Imp ... ompresi: sezionatori locali utenze; segnalatori acustico/visivo stato impianto; pulsantiera locale per ciascuna pompa. ispessitore ISD 501A/D	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
326 / 54 NP EMC 501 02 12/11/2017	Fornitura e posa di STAZIONE POLIELETTROLITA E POMPA a s ... dellostato di funzionamento (blocco/marcia) dell´impianto. Fornitura e posa di STAZIONE POLIELETTROLITA E POMPA a servizio ispessimento fanghi (specifica F10): Impianto per la preparazione a ciclo continuo di polielettrolita in emulsione ... contatti privi di potenziale per la segnalazione a distanza dellostato di funzionamento (blocco/marcia) dell´impianto. stazioni polielettrolita e pompe di dosaggio POL501A/B e PD502A/D	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00
	SOMMANO a corpo					2,00
327 / 61 NP EMC 701 02 12/11/2017	Fornitura e posa di CENTRIFUGA per disidratazione fanghi, ... erabile); - preallarmi e allarmi anomalie, con cronologia. Fornitura e posa di CENTRIFUGA per disidratazione fanghi, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. (sp ... azzerabile; - totalizzatore ore di funzionamento (non azzerabile); - preallarmi e allarmi anomalie, con cronologia. centrifuga disidratazione fanghi EC701A/D	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
328 / 62	Fornitura e posa di POLIPREPARATORE E POMPE DOSAGGIO a se ... Convertitore					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
NP EMC 701 03 12/11/2017	di frequenza: incluso nel quadro elettrico Fornitura e posa di POLIPREPARATORE E POMPE DOSAGGIO a servizio centrifughe fanghi, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle p ... segnale da misuratore di portata (funzione gestita dal PLC) Convertitore di frequenza: incluso nel quadro elettrico stazione polielettrolita e pompe dosaggio a servizio delle centrifughe: PO701A/B e PM702A/D	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
329 / 80 NP STR 101 05 13/11/2017	Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio PRETRA ... n le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio PRETRATTAMENTO FANGHI dati in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. varia strumentazione	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
330 / 81 NP STR 101 06 13/11/2017	Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio ISPESS ... n le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio ISPESSIMENTO FANGHI dati in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. varia strumentazione	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
331 / 82 NP STR 101 08 13/11/2017	Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio DISIDR ... n le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio DISIDRATAZIONE dati in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. varia strumentazione	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	SILOS FANGHI (Cat 5)					
332 / 63 NP EMC 701 04 12/11/2017	Fornitura e posa di POMPA CARICAMENTO SILOS fanghi disid ... iche conformi alle previsioni di progetto. (specifica F20) Fornitura e posa di POMPA CARICAMENTO SILOS fanghi disidratati, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di proget ... to Tenuta: Meccanica SiC SiC Tipo di accoppiamento: Monoblocco Verniciatura: Acrilico bi-strato pompe caricamento silos PM703A/D	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
333 / 64 NP EMC 701 05 12/11/2017	Fornitura e posa di SILOS STOCCAGGIO FANGHI DISIDRATATI, ... onformi alle previsioni di progetto. (specifica F21 e F22) Fornitura e posa di SILOS STOCCAGGIO FANGHI DISIDRATATI, dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. (specifica F21 e F22) silos ST701A/B	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	DIGESTORI ANAEROBICI (Cat 6)					
334 / 55 NP EMC 601 02 12/11/2017	Fornitura e posa di POMPA MONOVITE CARICAMENTO DIGESTORI ... iche conformi alle previsioni di progetto. (specifica F12) Fornitura e posa di POMPA MONOVITE CARICAMENTO DIGESTORI, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. (s ... o Tenuta: Meccanica SiC SiC Tipo di accoppiamento: Monoblocco Verniciatura: Acrilico bi-strato caricamento digestori PM601A/D	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
335 / 56 NP EMC 601 03 12/11/2017	Fornitura e posa di DIGESTORE ANAEROBICO in acciaio vetr ... le schema di marcia e gli elaborati grafici e descrittivi. Fornitura e posa di DIGESTORE ANAEROBICO in acciaio vetrificato, dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di proge ... ogni accessorio necessario per il corretto esercizio secondo le schema di marcia e gli elaborati grafici e descrittivi. digestori DEG601A/D	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
336 / 57 NP EMC 601 01 12/11/2017	Fornitura e posa di MISCELATORE VERTICALE DIGESTORE dato ... ghezza deflettori2,08 m -Distanza di offset347 mm Fornitura e posa di MISCELATORE VERTICALE DIGESTORE dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specific ... -Numero deflettori2 -Altezza deflettori6,00 m -Larghezza deflettori2,08 m -Distanza di offset347 mm miscelatore digestori MIX601A/D	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
337 / 58 NP EMC 601 04 12/11/2017	Fornitura e posa di SCAMBIATORE DI CALORE DIGESTORE, dat ... iche conformi alle previsioni di progetto. (specifica F15) Fornitura e posa di SCAMBIATORE DI CALORE DIGESTORE, dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. (specifica F15) scambiatori di calore SC601A/D	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
338 / 59 NP EMC 601 05 12/11/2017	Fornitura e posa di CIRCOLATORE per scambiatore, dato in ... iche conformi alle previsioni di progetto. (specifica F16) Fornitura e posa di CIRCOLATORE per scambiatore, dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. (specifica F16) circolatore P601A/D	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
339 / 60 NP EMC 701 01 12/11/2017	Fornitura e posa di POMPA MONOVITE CARICAMENTO CENTRIFUG ... onvertitore di frequenza: incluso nel quadro elettrico Fornitura e posa di POMPA MONOVITE CARICAMENTO CENTRIFUGHE, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. ... egnale da misuratore di portata (funzione gestita dal PLC) Convertitore di frequenza: incluso nel quadro elettrico pompe PM701A/D	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00
	A R I P O R T A R E					4,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
340 / 83 NP STR 101 07 13/11/2017	Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio DIGEST ... n le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio DIGESTIONE ANAEROBICA dati in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. varia strumentazione	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
341 / 318 NP EMC 601 06 02/12/2017	Fornitura e posa di CIRCOLATORE per scambiatore, dato in ... iche conformi alle previsioni di progetto. (specifica F16) Fornitura e posa di IMPIANTO ADDENSAMENTO FANGHI INTERNO DIGESTORE, dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di pro ... o Tenuta: Meccanica SiC SiC Tipo di accoppiamento: Monoblocco Verniciatura: Acrilico bi-strato per digestori	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00
	SOMMANO cadauno					4,00
342 / 319 NP EMC 601 07 01/12/2017	Ascensore per edifici non residenziali con vano corsa pr ... sito vano su telaio metallico con isolamento antivibrante. Ascensore per edifici non residenziali con vano corsa proprio (escluso dal prezzo), con motore, puleggia di frizione e speciali funi traenti. Cabina in lamiera di ferro rivestita ... fase 5,5 kW 380 V velocità regolata in VVVF installato in apposito vano su telaio metallico con isolamento antivibrante. ascensore montacarichi per digestori	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
343 / 320 NP EMC 601 08 01/12/2017	Quadro elettrico di manovra PER ASCENSORI ELETTRICI tipo ... porte piano e cabina; manovra universale. Fino a 5 fermate Quadro elettrico di manovra PER ASCENSORI ELETTRICI tipo elettronico a microprocessori; kit di diagnostica (compreso eventuale tastierino di programmazione); teleruttori di tipo i ... elocità compresa fra 0,80 m/s ed 1,2 m/s. Apertura automatica porte piano e cabina; manovra universale. Fino a 5 fermate	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	GASOMETRO E TRATTAMENTO BIOGAS (Cat 7)					
344 / 65 NP EMC 801 01 12/11/2017	Fornitura e posa di COMPRESSORE BIOGAS dato in opera a re ... tiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica F24) Fornitura e posa di COMPRESSORE BIOGAS dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica F24) Descriz ... ata: mbar rel. 50; -portata: Nm3/h ca. 250; -potenza installata: kW 3; -velocità di rotazione: rpm 2900; soffianti biogas BL 801A/B/C	3,00	1,00	1,000	1,000	3,00
	SOMMANO cadauno					3,00
345 / 66 NP EMC 801 02 12/11/2017	Fornitura e posa di IMPIANTO TRATTAMENTO BIOGAS dato in o ... nformi alle previsioni di progetto.(specifica F25-F26-F27) Fornitura e posa di IMPIANTO TRATTAMENTO BIOGAS dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica F25 ... : per troppo pieno; - Attacco acqua di lavaggio: DN100; Materiali: - Bulloneria in AISI 304; - Carpenteria in AISI 304; trattamento biogas	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00
	SOMMANO a corpo					2,00
346 / 67 NP EMC 801 03 12/11/2017	Fornitura e posa di GASOMETRO A MEMBRANA SU SERBATOIO ACC ... erimetro della vasca conformi alle previsioni di progetto. Fornitura e posa di GASOMETRO A MEMBRANA SU SERBATOIO ACCUMULO FANGHI dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di p ... tatori verticali installati sulla copertura, 11 kW lungo il perimetro della vasca conformi alle previsioni di progetto. gasometro G801	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
347 / 68 NP EMC 801 04 12/11/2017	Fornitura e posa di SOFFIANTE ARIA GASOMETRO dato in oper ... tiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica F28) Fornitura e posa di SOFFIANTE ARIA GASOMETRO dato in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica F28) S ... e pressostato per la regolazione e il mantenimento della pressione, in esecuzione non antideflagrante (per area sicura); soffianti gasometro BL802A/B	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
348 / 69 NP EMC 801 05 12/11/2017	Fornitura e posa di TORCIA BIOGAS data in opera a regola ... tiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica F29) Fornitura e posa di TORCIA BIOGAS data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica F29) Descrizione ... ra di accesso sommità torcia con ballatoio, in acciaio zincato; -disegni di montaggio e manuale di uso e manutenzione. Torcia TC801	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
349 / 71 NP EMC 801 07	Fornitura e posa di CALDAIA BIOGAS data in opera a regola ... tiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica F31) Fornitura e posa di CALDAIA BIOGAS data in opera a regola d'arte e perfettamente					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
12/11/2017	funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica F31) Descrizione ... namento o per il collegamento del regolatore elettronico di potenza. -Impianto elettrico con grado di protezione IP40.					
	caldaia CAL 801	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
350 / 84 NP STR 101 09 13/11/2017	Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio LINEA ... n le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio LINEA BIOGAS dati in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.					
	varia strumentazione	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	DEODORIZZAZIONE SCRUBBER (Cat 8)					
351 / 74 NP EMC 000 03 13/11/2017	Fornitura e posa di SCRUBBER e VENTILATORE per trattamento aria Fornitura e posa di SCRUBBER e VENTILATORE per trattamento aria					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	COLLEGAMENTI IDRAULICI E RACK (Cat 9)					
352 / 1 NP EMC 000 01 19/06/2015	COLLEGAMENTI IDRAULICI LINEA ACQUE E FANGHI Fornitura e p ... neri di collaudo, escluso solo eventuali scavi e rinterri. COLLEGAMENTI IDRAULICI LINEA ACQUE E FANGHI Fornitura e posa in opera di TUBAZIONI Acciaio al Carbonio e di TUBAZIONI in acciaio inox, complete di valvole, raccorderia, minuteria e ... degli elaborati grafici e descrittivi di progetto, compreso oneri di collaudo, escluso solo eventuali scavi e rinterri.	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
353 / 72 NP EMC 901 01 13/11/2017	Fornitura e posa di POMPA SOMMERGIBILE rilancio dreni, d ... nterna : WCCR / WCCR -esterna : WCCR / WCCR Fornitura e posa di POMPA SOMMERGIBILE rilancio dreni, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. (spec ... nox AISI 431 -Girante : Ghisa Tenute meccaniche: -interna : WCCR / WCCR -esterna : WCCR / WCCR pompe rilancio dreni P901A/B/C	3,00	1,00	1,000	1,000	3,00
	SOMMANO cadauno					3,00
354 / 73 NP EMC 000 02 13/11/2017	Fornitura e posa di RETE ACQUA SERVIZI ED ANTINCENDIO Fornitura e posa di RETE ACQUA SERVIZI ED ANTINCENDIO	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
355 / 75 NP EMC 000 04 13/11/2017	Fornitura e posa di GRU A PONTE (specifica G02) Fornitura e posa di GRU A PONTE (specifica G02) gru GP001 A/D	4,00	1,00	1,000	1,000	4,00
	SOMMANO a corpo					4,00
356 / 85 NP STR 101 10 13/11/2017	Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio LINEA ... n le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. Fornitura e posa di STRUMENTI IN CAMPO a servizio LINEA DRENI dati in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. varia strumentazione	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
357 / 352 NP 09.P02.A05. 060 01/12/2017	F/POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO Fornitura e posa di tubazi ... verniciate complete di curve, tee, e raccorderia n) DN 400 F/POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO Fornitura e posa di tubazioni in acciaio nero tipo UNI 6363/C saldate e verniciate complete di curve, tee, e raccorderia n) DN 400 tratto interrato da pompe accumulo provvisorio a edificio pretrattamenti	1,00	13,70	1,000	1,000	13,70
	curve 90°	2,00	1,25	1,000	2,000	5,00
	porzione fuori terra	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00
	condotta di arrivo liquami da tubazioni esistenti verso edificio pretrattamenti	1,00	9,00	1,000	1,000	9,00
	tee di derivazione	1,00	1,50	1,000	2,500	3,75
	curva 90°	1,00	1,25	1,000	2,000	2,50
	tratto fuori terra	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO m					36,95
358 / 353	F/POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO Fornitura e posa di tubazi ... verniciate complete					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
NP 09.P02.A05. 070 01/12/2017	di curve, tee, e raccorderia p) DN 500 F/POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO Fornitura e posa di tubazioni in acciaio nero tipo UNI 6363/C saldate e verniciate complete di curve, tee, e raccorderia p) DN 500 troppo pieno da sollevamento acque meteoriche a condotta Dn 1200 di scarico al Polcevera	1,00	57,00	1,000	1,000	57,00
	curva	1,00	0,80	1,000	2,000	1,60
	SOMMANO m					58,60
359 / 354 NP 09.P02.A05. 070-03 01/12/2017	F/POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO Fornitura e posa di tubazi ... verniciate complete di curve, tee, e raccorderia p) DN 800 F/POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO Fornitura e posa di tubazioni in acciaio nero tipo UNI 6363/C saldate e verniciate complete di curve, tee, e raccorderia p) DN 800 trppo pieno da vasche permeato a rilancio a mare	1,00	96,80	1,000	1,000	96,80
	curva 90°	4,00	2,50	1,000	2,000	20,00
	curva 45°	2,00	1,10	1,000	2,000	4,40
	collegamento del precedente Dn 800 al collettore Dn 1200 di scarico al Polcevera	1,00	8,90	1,000	1,000	8,90
	Tee di derivazione	1,00	2,00	1,000	2,500	5,00
	collettore di arrivo liquami da condotta esistente verso edificio pretrattamenti	1,00	6,60	1,000	1,000	6,60
	Tee di drivazione	1,00	2,00	1,000	2,500	5,00
	curva 90°	1,00	2,50	1,000	2,000	5,00
	tratto fuori terra	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	collettore di mandata a mare, collegamento alla condotta esistente	1,00	13,30	1,000	1,000	13,30
	Tee di immisisone	1,00	2,00	1,000	2,500	5,00
	curva 90°	1,00	2,50	1,000	2,000	5,00
	tratto fuori terra	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	collegamento delle condotte esistenti, utilizzate come scarico a mare, alla condotta sottomarina nella posizione effettivamente rinvenuta	1,00	5,00	1,000	1,000	5,00
	pezzi speciali Tee	2,00	2,00	1,000	2,500	10,00
	tropo pieno condotta di rilancio a mare, collegato al Dn 1200 veso il Polcevera	1,00	8,00	1,000	1,000	8,00
	curva 90°	1,00	2,50	1,000	2,000	5,00
	tratto fuori terra	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00
	SOMMANO m					206,00
360 / 355 NP 09.P02.A05. 070-02 01/12/2017	F/POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO Fornitura e posa di tubazi ... erniciate complete di curve, tee, e raccorderia p) DN 1000 F/POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO Fornitura e posa di tubazioni in acciaio nero tipo UNI 6363/C saldate e verniciate complete di curve, tee, e raccorderia p) DN 1000 derivazione alla vasca di accumulo provviosorio	1,00	21,10	1,000	1,000	21,10
	curva 90°	3,00	1,90	1,000	2,000	11,40
	tratto fuori terra	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00
	SOMMANO m					34,50
361 / 356 NP 09.P02.A05. 070-01 01/12/2017	F/POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO Fornitura e posa di tubazi ... erniciate complete di curve, tee, e raccorderia p) DN 1200 F/POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO Fornitura e posa di tubazioni in acciaio nero tipo UNI 6363/C saldate e verniciate complete di curve, tee, e raccorderia p) DN 1200 tratto da pompe permeato a vasca di rilancio a mare	1,00	25,50	1,000	1,000	25,50
	curve 90°	3,00	3,80	1,000	2,000	22,80
	tratto fuori terra	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00
	derivazione verso Polcevera	1,00	2,80	1,000	2,500	7,00
	tratto verso il Polcevera dal pozzo valvolato fino al limite della recinzione impianto	1,00	175,00	1,000	1,000	175,00
	tee di derivazione lungo il tratto	2,00	2,80	1,000	2,500	14,00
	curva 90°	1,00	3,80	1,000	2,000	7,60
	curva 45°	2,00	1,60	1,000	2,000	6,40
	SOMMANO m					260,30
362 / 357 NP 07.P03.D10. 050-	F/POSA DI Tubi in acciaio elettrosaldati rivestiti intern ... lindrico e/o sferico; per tubi di spessore 6. 3 mm; DN 400 F/POSA DI Tubi in acciaio elettrosaldati rivestiti internamente e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico;					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
01	per tubi di spessore 6. 3 mm; DN 400					
01/12/2017	condotta di mandata da accumulo provvisorio verso prtrattamenti, tratto presso pompe di mandata	1,00	6,00	1,000	1,000	6,00
	tratto verticale	1,00	2,00	1,000	1,000	2,00
	curva 90°	1,00	1,25	1,000	2,000	2,50
	tratto presso fabbricato pretrattamenti	1,00	7,00	1,000	1,000	7,00
	tratto verticale	1,00	9,00	1,000	1,000	9,00
	curve 90°	2,00	1,25	1,000	1,000	2,50
	curve 30°	2,00	0,30	1,000	2,000	1,20
	arrivo da condotte esistenti verso grigliatura tratto verticale	1,00	13,00	1,000	1,000	13,00
	arrivo da condotte esistenti verso grigliatura tratto orizzontale	1,00	3,00	1,000	1,000	3,00
	curva 90°	1,00	1,25	1,000	2,000	2,50
	SOMMANO m					48,70
363 / 358 NP 07.P03.D10. 075- 01	F/POSA DI Tubi in acciaio elettrosaldati rivestiti intern ... lindrico e/o sferico; per tubi di spessore 7. 1 mm; DN 800 F/POSA DI Tubi in acciaio elettrosaldati rivestiti internamente e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico; per tubi di spessore 7. 1 mm; DN 800					
01/12/2017	tratto in uscita dalle vasche permeato tratto verticale	2,00	8,00	1,000	1,000	16,00
	tratto in uscita dalle vasche permeato tratto orizzontale	2,00	2,30	1,000	1,000	4,60
	curve 90°	2,00	2,50	1,000	2,000	10,00
	bicchiere di presa	2,00	2,00	1,000	2,500	10,00
	tratto verticale zona arrivo presso vasca di rilancio a mare (compreso uscita troppo pieno verso Dn 1200 al Polcevera)	2,00	4,50	1,000	1,000	9,00
	tratto orizzontale zona arrivo presso vasca di rilancio a mare	2,00	5,00	1,000	1,000	10,00
	curve 90° *(par.ug.=2*2)	4,00	2,30	1,000	2,000	18,40
	bichciere di presa	1,00	2,00	1,000	2,500	5,00
	mandata pompe a condotta sottomarina, tratto orizzontale	1,00	14,00	1,000	1,000	14,00
	mandata pompe a condotta sottomarina, tratto verticale	1,00	5,00	1,000	1,000	5,00
	curva 90°	1,00	2,30	1,000	2,000	4,60
	arrivo da condotte esistenti verso grigliatura tratto verticale	1,00	13,00	1,000	1,000	13,00
	arrivo da condotte esistenti verso grigliatura tratto orizzontale *(lung.=5+3)	1,00	8,00	1,000	1,000	8,00
	curva 90°	3,00	1,25	1,000	2,000	7,50
	bicchieri di scarico	2,00	2,00	1,000	2,500	10,00
	SOMMANO m					145,10
364 / 359 NP 07.P03.D10. 085- 01	F/POSA DI Tubi in acciaio elettrosaldati, rivestiti inter ... indrico e/o sferico; per tubi di spessore 7. 1 mm; DN 1000 F/POSA DI Tubi in acciaio elettrosaldati, rivestiti internamente e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico; per tubi di spessore 7. 1 mm; DN 1000					
01/12/2017	tratto entro pretrattamento verso vasca di rilancio a mare *(lung.=1,8+5)	1,00	6,80	1,000	1,000	6,80
	curve 90	2,00	3,15	1,000	2,000	12,60
	tratto verso accumulo provvisorio (tratto orizzontale)	1,00	19,60	1,000	1,000	19,60
	tratto verso accumulo provvisorio (tratto veticale)	1,00	7,20	1,000	1,000	7,20
	curve 90°	2,00	3,15	1,000	2,000	12,60
	SOMMANO m					58,80
365 / 360 NP 07.P03.D10. 085- 02	F/POSA DI Tubi in acciaio elettrosaldati, rivestiti inter ... lindrico e/o sferico; per tubi di spessore 9.5 mm; DN 1200 F/POSA DI Tubi in acciaio elettrosaldati, rivestiti internamente e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico; per tubi di spessore 9.5 mm; DN 1200					
01/12/2017	alimintazione biologico	2,00	38,50	1,000	1,000	77,00
	curve 90°	4,00	3,80	1,000	2,000	30,40
	tratto presso immisisone *(lung.=2,55+1,1+1,4)	1,00	5,05	1,000	1,000	5,05
	tratto orizzontale entro fabbricato MBR	1,00	29,50	1,000	1,000	29,50
	curva 90°	1,00	3,80	1,000	2,000	7,60
	tratto orizzontale presso vasca di rilancio a mare	1,00	6,80	1,000	1,000	6,80
	tratto verticale presso vasca di rilancio a mare	1,00	5,00	1,000	1,000	5,00
	curve 90°	2,00	3,80	1,000	2,000	15,20
	A R I P O R T A R E					176,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					176,55
	SOMMANO m					176,55
366 / 361 NP TUB 000 01 02/12/2017	Realizzazione della nuova condotta di scarico verso il T. ... te, oltre al recapito finale lungo la sponda del Polcevera Realizzazione della nuova condotta di scarico verso il T. Polcevera, con tubazione Dn 1200 in acciaio data in opera a regola d'arte e funzionante secondo le previsioni di progetto, ... iato prescelto, parallelo alla condotta di emergenza esistente, oltre al recapito finale lungo la sponda del Polcevera condotta	1,00	205,00	1,000	1,000	205,00
	SOMMANO m					205,00
367 / 362 20.A37.A10. 010 02/12/2017	Colonne e travature semplici per edifici civili ed affini. Strutture portanti in acciaio, colonne e travature semplici per edifici civili ed affini, con giunzioni imbullonate in opera. Carpenteria per realizzazione rack a supporto delle tubazioni di progetto area fanghi	1,00	60000,00	1,000	1,000	60´000,00
	Carpenteria per realizzazione rack a supporto delle tubazioni di progetto area acque	1,00	15000,00	1,000	1,000	15´000,00
	Carpenteria per sostegno scrubber su copertura pretrattamenti	1,00	4000,00	1,000	1,000	4´000,00
	SOMMANO Kg					79´000,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	COGENERATORE (Cat 11)					
368 / 70 NP EMC 801 06 12/11/2017	Fornitura e posa di COGENERATORE BIOGAS data in opera a r ... tiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica F30) Fornitura e posa di COGENERATORE BIOGAS data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto.(specifica F30) cogeneratore MPE801A/B	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	RETE ACQUE PIOVANE (Cat 14)					
369 / 86 NP EMC 901 01 15/11/2017	Fornitura e posa di POMPA SOMMERGIBILE rilancio dreni, d ... nterna : WCCR / WCCR -esterna : WCCR / WCCR Fornitura e posa di POMPA SOMMERGIBILE rilancio dreni, data in opera a regola d'arte e perfettamente funzionante con le caratteristiche conformi alle previsioni di progetto. (spec ... nox AISI 431 -Girante : Ghisa Tenute meccaniche: -interna : WCCR / WCCR -esterna : WCCR / WCCR pompe rilancio acque meteoriche P902A/B/C	3,00	1,00	1,000	1,000	3,00
	SOMMANO cadauno					3,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Arrotondamento (Cat 15) **Arrotondamento (SbCat 11)**					
370 / 513 - - - 07/12/2017	Arrotondamento per Super Categoria APPARECCHIATURE EL/MEC Arrotondamento per Super Categoria APPARECCHIATURE EL/MEC	-1,00		32,880		-32,88
	SI DETRAGGONO a corpo					-32,88
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 3) **IMPIANTO ELETTRICO (Cat 12)** **Impianto elettrico (SbCat 10)**					
371 / 363 NP 06.A01.E01. 075 29/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 240 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 240					
	IDROVORA P304A	11,00	60,00			660,00
	IDROVORA P304B	11,00	60,00			660,00
	IDROVORA P304C	11,00	60,00			660,00
	IDROVORA P304D	11,00	60,00			660,00
	IDROVORA P304E	11,00	60,00			660,00
	IDROVORA P304F	11,00	60,00			660,00
	SOMMANO m					3´960,00
372 / 364 NP 06.A11.I02.0 60 29/11/2017	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di ... in acciaio inox) F.O. di passerella a filo in inox 150x75 F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciao inox autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo c ... ori e gli altri accessori sono gli stessi dlla canalina chiusa in acciaio inox) F.O. di passerella a filo in inox 150x75					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
373 / 365 NP 06.A12.C01. 005 29/11/2017	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da est ... posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 100x100x50 F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei ... per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 100x100x50					500,00
	SOMMANO cad					500,00
374 / 366 NP 06.A12.C01. 010 29/11/2017	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da est ... posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 150x110x70 F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei ... per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 150x110x70					500,00
	SOMMANO cad					500,00
375 / 367 NP 06.A12.C01. 015 29/11/2017	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da est ... posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 190x140x70 F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei ... per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 190x140x70					100,00
	SOMMANO cad					100,00
376 / 368 NP 06.A12.C01.	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da est ... posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 240x190x90 F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
020 29/11/2017	protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei ... per i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 240x190x90					500,00
	SOMMANO cad					500,00
377 / 369 NP 06.A11.G08. 010 29/11/2017	F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metall ... cate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75 F.O. Fornitura in opera di separatori per canaline metalliche zincate. F.O. di separatori per canalina metallica altezza 75 IDOVORE					420,00 5´000,00
	SOMMANO cad					5´420,00
378 / 370 NP 06.A12.C01. 025 29/11/2017	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da est ... osa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 300x220x120 F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei ... er i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 300x220x120					200,00
	SOMMANO cad					200,00
379 / 371 NP 06.A12.C01. 030 29/11/2017	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da est ... osa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 380x300x120 F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da esterno in metallo, grado di protezione minimo IP 67, completa di coperchio, piastre e guarnizioni, compreso l'esecuzione dei ... er i raccordi delle tubazioni e ogni altro accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta metallica IP 67 380x300x120					200,00
	SOMMANO cad					200,00
380 / 372 NP 06.A11.I02.0 65 29/11/2017	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di ... in acciaio inox) F.O. di passerella a filo in inox 200x75 F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciao inox autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo c ... ori e gli altri accessori sono gli stessi dlla canalina chiusa in acciaio inox) F.O. di passerella a filo in inox 200x75					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
381 / 373 NP 06.A11.I02.0 70 29/11/2017	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di ... in acciaio inox) F.O. di passerella a filo in inox 300x75 F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciao inox autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo c ... ori e gli altri accessori sono gli stessi dlla canalina chiusa in acciaio inox) F.O. di passerella a filo in inox 300x75 IDROVORA P304A IDROVORA P304B IDROVORA P304C IDROVORA P304D IDROVORA P304E IDROVORA P304F					70,00 70,00 70,00 70,00 70,00 70,00 2´000,00
	SOMMANO m					2´420,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
382 / 374 NP 06.A11.I02.075 29/11/2017	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di ... in acciaio inox) F.O. di passerella a filo in inox 400x75 F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciao inox autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo c ... ori e gli altri accessori sono gli stessi dlla canalina chiusa in acciaio inox) F.O. di passerella a filo in inox 400x75					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
383 / 375 NP 06.A11.I02.080 29/11/2017	F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di ... in acciaio inox) F.O. di passerella a filo in inox 500x75 F.O. Fornitura in opera di base per passerella a filo di acciao inox autoportante, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo c ... ori e gli altri accessori sono gli stessi dlla canalina chiusa in acciaio inox) F.O. di passerella a filo in inox 500x75					2´000,00
	SOMMANO m					2´000,00
384 / 376 NP 06.A10.L01.005 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio ... fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 16 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio inox non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 16 mm					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
385 / 377 NP 06.A10.L01.010 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio ... fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 20 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio inox non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 20 mm					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
386 / 378 NP 06.A10.L01.015 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio ... fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 25 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio inox non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 25 mm					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
387 / 379 NP 06.A10.L01.020 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio ... fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 32 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio inox non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 32 mm					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
388 / 380	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio ... fornitura dei raccordi. F.O. di					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
NP 06.A10.L01. 025 30/11/2017	tubo acciaio inox D. 40 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio inox non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 40 mm					500,00
	SOMMANO m					500,00
389 / 381 NP 06.A01.A01. 005 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
390 / 382 NP 06.A01.A01. 010 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... erfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
391 / 383 NP 06.A01.A01. 015 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... erfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 2,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 2,5					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
392 / 384 NP 06.A01.A01. 020 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 4 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 4					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
393 / 385 NP 06.A01.A01. 025 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 6 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 6					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
394 / 386 NP 06.A01.A01. 030 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 10 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 10					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
395 / 387 NP ELT 100 10 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di sistema RIVELAZIONE INCENDI/GAS Fornitura e posa in opera di sistema RIVELAZIONE INCENDI/GAS					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
396 / 388 NP ELT 100 11 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di inverter con sezionatore a b ... nformità alle relative norme CEI di prodotto.INVERTER 37kW Fornitura e posa in opera di inverter con sezionatore a bordo realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi ... icina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto.INVERTER 37kW					15,00
	SOMMANO cadauno					15,00
397 / 389 NP ELT 100 09 02/12/2017	Fornitura e posa in opera di sistema protezioni contro le scariche atmosfetiche Fornitura e posa in opera di sistema protezioni contro le scariche atmosfetiche					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
398 / 390 NP ELT 100 12 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di inverter con sezionatore a b ... formità alle relative norme CEI di prodotto. INVERTER 45kW Fornitura e posa in opera di inverter con sezionatore a bordo realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi ... cina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. INVERTER 45kW					10,00
	SOMMANO cadauno					10,00
399 / 391 NP 06.P34.A01. 005 01/12/2017	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, ... qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati ... iuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. dichiarazione di conformità					1,00
	SOMMANO cad					1,00
400 / 392 NP 06.P34.A01. 010 01/12/2017	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, ... essa designato. denuncia impianto di terra incluse misure In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati ... ta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. denuncia impianto di terra incluse misure					1,00
	SOMMANO cad					1,00
401 / 393 NP 06.P34.A02. 010 01/12/2017	Produzione di originali di disegni su supporto riproducib ... alizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A4 Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimens ... alizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A4					300,00
	A R I P O R T A R E					300,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					300,00
	SOMMANO cad					300,00
402 / 394 NP 06.P34.A02. 025 01/12/2017	Produzione di originali di disegni su supporto riproducib ... alizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A1 Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimens ... alizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A1					30,00
	SOMMANO cad					30,00
403 / 395 NP 06.P34.A02. 030 01/12/2017	Produzione di originali di disegni su supporto riproducib ... alizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A0 Produzione di originali di disegni su supporto riproducibile o magnetico. Schemi dei quadri contenenti tutte le identificazioni dei componenti, le tarature, le utenze, ecc., dimens ... alizzazioni, percorsi, ecc. Disegni di basi architettonici; realizzati in Autocad digitalizzazione di disegni formato A0					50,00
	SOMMANO cad					50,00
404 / 396 NP 06.P34.A01. 020 01/12/2017	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, ... sa designato. denuncia imp. luoghi peric. esplos. incendio In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati ... esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. denuncia imp. luoghi peric. esplos. incendio					1,00
	SOMMANO cad					1,00
405 / 397 NP 06.P34.A01. 015 01/12/2017	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, ... alificato da essa designato. denuncia impianto antifulmine In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati ... ti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato. denuncia impianto antifulmine					1,00
	SOMMANO cad					1,00
406 / 398 NP ELT 100 01 02/12/2017	Fornitura e posa in opera di sistema ANTIFURTO Fornitura e posa in opera di sistema ANTIFURTO					1,00
	SOMMANO a corpo					1,00
407 / 399 NP ELT 100 57 02/12/2017	Fornitura e posa in opera di sistema TVCC Fornitura e posa in opera di sistema TVCC					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
408 / 400 NP ELT 100 58 02/12/2017	Fornitura e posa in opera di sistema VIDEOCITOFONICO Fornitura e posa in opera di sistema VIDEOCITOFONICO					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
409 / 401 NP ELT 100 13 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di inverter con sezionatore a b ... formità alle relative norme CEI di prodotto. INVERTER 55kW Fornitura e posa in opera di inverter con sezionatore a bordo realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi ... cina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. INVERTER 55kW					2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
410 / 402 NP 06.A01.A01. 035 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 16 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 16					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
411 / 403 NP 06.A01.A01. 040 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 25 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 25					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
412 / 404 NP 06.A01.A01. 045 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 35 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 35					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
413 / 405 NP 06.A01.A01. 050 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 50 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 50					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
414 / 406 NP 06.A01.A01. 055 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 70 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 70					500,00
	SOMMANO m					500,00
415 / 407 NP 06.P27.C02.0 25 30/11/2017	Ventilatori per espulsione in condotto trifasi alimentazi ... 20 V, 50 Hz ventilatore 3f espuls. in condotto 5000 m³/ora Ventilatori per espulsione in condotto trifasi alimentazione 380/220 V, 50 Hz ventilatore 3f espuls. in condotto 5000 m³/ora					10,00
	SOMMANO cad					10,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
416 / 408 NP 06.A14.A05. 015 01/12/2017	F.O. Fornitura in opera di basi modulari per montaggio in ... ete di accessori F.O. di base modulare per 3 prese 16/32 A F.O. Fornitura in opera di basi modulari per montaggio in batteria di prese CEE con interruttore di blocco complete di accessori F.O. di base modulare per 3 prese 16/32 A					150,00
	SOMMANO cad					150,00
417 / 409 NP 06.A01.L01. 060 01/12/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 1 x 120 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FTG10OM1 06/1 kV 1 x 120 ANTINCENDIO	3,00	150,00			450,00
	SOMMANO m					450,00
418 / 410 NP 06.P27.D03. 040 01/12/2017	Accessori per torrini di estrazione commutatore di velocità trifase Accessori per torrini di estrazione commutatore di velocità trifase					6,00
	SOMMANO cad					6,00
419 / 411 NP 05.P73.D10. 035 01/12/2017	Provvista e posa in opera di torrini di estrazione aria, ... e per una portata di: Oltre 20.000 mc/h fino a 32.000 mc/h Provvista e posa in opera di torrini di estrazione aria, da tetto, centrifughi, a scarico radiale, completi di base in lamiera verniciata e staffe di ancoraggio, cappello in resina ... co a 6-8 poli e ventole in acciaio, serranda di sovrappressione per una portata di: Oltre 20.000 mc/h fino a 32.000 mc/h					4,00
	SOMMANO cad					4,00
420 / 412 NP 06.A27.C02. 715 30/11/2017	P.O. Posa in opera Ventilatori per espulsione in condotto ... ne 380/220 V, 50 Hz P.O. di ventilatore fino a 5000 m³/ora P.O. Posa in opera Ventilatori per espulsione in condotto trifasi alimentazione 380/220 V, 50 Hz P.O. di ventilatore fino a 5000 m³/ora					10,00
	SOMMANO cad					10,00
421 / 413 NP 06.A01.A01. 060 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 95 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 95					300,00
	SOMMANO m					300,00
422 / 414 NP 06.A01.D03. 015 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FR0H2R 450/750 V 4 x 1 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FR0H2R 450/750 V 4 x 1					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
423 / 415 NP 06.A01.F05. 005 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 7 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 7 x 1,5					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
424 / 416 NP 06.A02.B02. 005 30/11/2017	F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch ...) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 1,5 metri F.O Fornitura in Opera di cordoni di permutazione "patch cord" non schermati (UTP) tipo RJ45, cat. 6 F.O. di patch cord, cat 6 da 1,5 metri					100,00
	SOMMANO m					100,00
425 / 417 NP 14.P16.A65. 005 01/12/2017	Fornitura e confezionamento di terminale unipolare termor ... la vigente normativa CEI per interno (Matr. 24563 - 24564) Fornitura e confezionamento di terminale unipolare termorestringente per cavi RG5H1R/ 18 - 30 kV e RG7H1R/18 - 30 kV sino a 185 mm² completo degli accessori occorrenti, compresa la ... e e il posizionamento della staffa portaterminale, conforme alla vigente normativa CEI per interno (Matr. 24563 - 24564)					
	ARRIVO LINEA MT					6,00
	TR1					6,00
	TR2					6,00
	TR3					6,00
	TR4					6,00
	TR5					6,00
	TR6					6,00
	COGE					6,00
	TR COGE1					6,00
	TR COGE2					6,00
	SOMMANO cad					60,00
426 / 418 NP 06.A07.N10. 005 01/12/2017	F.O. Fornitura in opera di automatismo per realizzare la ... collegamenti. F.O. di commutatore tra due reti elettriche F.O. Fornitura in opera di automatismo per realizzare la commutazione automatica tra due reti elettriche (principale e riserva o gruppo elettrogeno con avviamento del gruppo e dist ... incipale, compreso capicorda, ogni accessorio per la posa ed i collegamenti. F.O. di commutatore tra due reti elettriche					1,00
	SOMMANO cad					1,00
427 / 419 NP 06.A02.G09. 005 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera di connettore di qualsiasi tipo p ... ica di funzionamento. F.O. di Connettore per FO monomodali F.O. Fornitura in opera di connettore di qualsiasi tipo per cavo a fibra ottica, compresa la bussola, gli accessori per la posa in opera e la verifica di funzionamento. F.O. di Connettore per FO monomodali					100,00
	SOMMANO cad					100,00
428 / 420 NP 06.A01.F05. 010 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 7 x 2,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 7 x 2,5					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
429 / 421 NP 06.A01.F05. 015 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 10 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 10 x 1,5					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
430 / 422 NP 06.A01.F05. 020 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 10 x 2,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 10 x 2,5					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
431 / 423 NP 06.A01.F05. 025 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 12 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 12 x 1,5					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
432 / 424 NP 06.A01.F05. 030 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 12 x 2,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 12 x 2,5					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
433 / 425 NP 06.A01.F05. 035 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 16 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 16 x 1,5					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
434 / 426 NP 06.A01.F05. 040 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 16 x 2,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 16 x 2,5					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
435 / 427 NP 06.A01.F05. 045 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 19 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 19 x 1,5					1´000,00
	A R I P O R T A R E					1´000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
436 / 428 NP 06.A01.F05. 050 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 19 x 2,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 19 x 2,5					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
437 / 429 NP ELT 100 02 26/03/2014	Fornitura e posa in opera di Punto di Allacciamento Elett ... ni e calate da canaline portacavi -fissaggi di ogni genere Fornitura e posa in opera di Punto di Allacciamento Elettrico per Potenza/Ausiliari, parti in campo in genere, realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate an ... eventuali tubazioni di raccordo e sostegno dei cavi -derivazioni e calate da canaline portacavi -fissaggi di ogni genere COLLEGAMENTO STRUMENTI COLLEGAMENTO POMPE/MIXER/PARATOIE					100,00 250,00
	SOMMANO cadauno					350,00
438 / 430 NP 06.P31.A01. 015 30/11/2017	Corde di rame corda di rame da 50 mm² Corde di rame corda di rame da 50 mm²					3´000,00
	SOMMANO m					3´000,00
439 / 431 NP 06.A01.F05. 055 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 24 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 24 x 1,5					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
440 / 432 NP 06.A08.G03. 720 30/11/2017	Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, freque ... automatico incorporato. P.O. di quadro rifas. 120-200 kVar Quadro di rifasamento per tensione da 220 a 400 V, frequenza 50 Hz, compreso di centralina per la regolazione automatica con inserzione a gradini, batterie di condensatori, fusibil ... one, segnalazione delle batterie inserite commutatore manuale automatico incorporato. P.O. di quadro rifas. 120-200 kVar					6,00
	SOMMANO cad					6,00
441 / 433 NP 06.A02.G10. 005 30/11/2017	F.O Fornitura in opera di bretelle in fibra ottica da interno di qualsiasi tipo. F.O. di bretelle in FO fino a 5 m F.O Fornitura in opera di bretelle in fibra ottica da interno di qualsiasi tipo. F.O. di bretelle in FO fino a 5 m					50,00
	SOMMANO cad					50,00
442 / 434 NP 06.P02.G08. 015	Cavo con fibre monomodali 9/125 di tipo OS1, armatura met ... altri cavi cavo Monomodale 9/125 OS1 armata in ferro 12 FO Cavo con fibre monomodali 9/125 di tipo OS1, armatura metallica realizzata con nastri, fili o calza d'acciaio, che garantisce ottima resistenza meccanica e protezione antiroditori,					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
30/11/2017	... tto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi cavo Monomodale 9/125 OS1 armata in ferro 12 FO					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
443 / 435 NP 06.A01.F05. 060 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... e funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 24 x 2,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo multipolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70H1R 0,6/1 kV 24 x 2,5					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
444 / 436 NP 06.A01.D03. 020 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FR0H2R 450/750 V 4 x 1,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FR0H2R 450/750 V 4 x 1,5					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
445 / 437 NP 06.A01.D03. 025 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... te funzionante. F.O. di cavo tipo FR0H2R 450/750 V 4 x 2,5 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FR0H2R 450/750 V 4 x 2,5					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
446 / 438 NP ELT 100 52 07/12/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... nformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_STRUMENTO Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... ficina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_STRUMENTO		100,00			100,00
	SOMMANO cadauno					100,00
447 / 439 NP 06.A01.E01. 070 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 185 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k). F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 185					
	QE_DIS_01A	9,00	120,00			1´080,00
	QE_DIS_01B	9,00	120,00			1´080,00
	QE_DIS_02A	14,00	120,00			1´680,00
	QE_DIS_02B	14,00	120,00			1´680,00
	SOMMANO m					5´520,00
448 / 440 NP 06.A01.D03. 030 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... ente funzionante. F.O. di cavo tipo FR0H2R 450/750 V 4 x 4 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FR0H2R 450/750 V 4 x 4					1´000,00
	A R I P O R T A R E					1´000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
449 / 441 NP 06.A01.A01. 065 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... erfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 120 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 120					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
450 / 442 NP 06.A01.A01. 070 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... erfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 150 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 150					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
451 / 443 NP 06.A01.A01. 075 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... erfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 185 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 185					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
452 / 444 NP 06.A01.A01. 080 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, ... erfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 240 F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 240					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
453 / 445 NP 06.A10.L01. 030 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio ... fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 50 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio inox non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 50 mm					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
454 / 446 NP 06.A10.L01. 035 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio ... fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 63 mm F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio inox non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 63 mm					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
455 / 447 NP ELT 100	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... ena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_MT0					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
48 26/10/2016	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_MT0					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
456 / 448 NP 06.P28.C02.020 30/11/2017	UPS TRIFASE-MONOFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di ... gli accessori necessari al funzionamento. 3f/1f da 20 kVA UPS TRIFASE-MONOFASE Fornitura a pie d'opera di gruppo di continuità statico o gruppo soccorritore come da norma CEI EN 50171 con le seguenti caratteristiche: UPS Trifase-Monofase, ... i collegamento in parallelo come ridondanza, Compreso di tutti gli accessori necessari al funzionamento. 3f/1f da 20 kVA					1,00
	SOMMANO cad					1,00
457 / 449 NP 06.A04.A01.015 01/12/2017	F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG7H1OR 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg7h1r/40, sezione 1 x 95 mm² F.O. Fornitura in opera di Cavi UNIpolari RG7H1OR 18/30 kV F.O. di cavo 30 kV rg7h1r/40, sezione 1 x 95 mm² LINEA FORNITORE	3,00	15,00			45,00
	TR1	3,00	30,00			90,00
	TR2	3,00	30,00			90,00
	TR3	3,00	30,00			90,00
	TR4	3,00	30,00			90,00
	TR5	3,00	30,00			90,00
	TR6	3,00	30,00			90,00
	COGE	3,00	100,00			300,00
	TR COGE1	3,00	15,00			45,00
	TR COGE1	3,00	15,00			45,00
	SOMMANO m					975,00
458 / 450 NP 06.A02.B01.020 30/11/2017	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predispost ... 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6 F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twistate, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6					1´000,00
	SOMMANO m					1´000,00
459 / 451 NP 06.A28.C01.010 30/11/2017	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo d ... tart-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 20 kVA P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 20 kVA					1,00
	SOMMANO cad					1,00
460 / 452 NP 06.A14.A04.005 01/12/2017	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenito ... one F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, IP-65, 6 h F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenitore metallico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione F.O. di presa CEE-17 interbloc. 2p+t, 16 A, IP-65, 6 h					50,00
	SOMMANO cad					50,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
461 / 453 NP 06.A14.A04. 015 01/12/2017	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenito ... one F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, IP-65, 6 h F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenitore metallico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 16 A, IP-65, 6 h					50,00
	SOMMANO cad					50,00
462 / 454 NP 06.A14.A04. 030 01/12/2017	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenito ... one F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 32 A, IP-65, 6 h F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in contenitore metallico IP-55 e IP-65 in esecuzione da parete con interruttore di blocco e fusibili di protezione F.O. di presa CEE-17 interbloc. 4p+t, 32 A, IP-65, 6 h					50,00
	SOMMANO cad					50,00
463 / 455 NP 06.A28.C01. 005 30/11/2017	P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo d ... start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA P.O. di UPS Posa in opera e messa in funzione di gruppo di continuità statico di qualsiasi tipo, sia monoblocco che unita stand-alone che da rack, in versione monofase o trifase, comprese tutte le prove funzionali e di start-up. " posa gruppi di continuità statici fino a 6 kVA					8,00
	SOMMANO cad					8,00
464 / 456 NP 06.P28.C01.0 20 30/11/2017	UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di co ... tti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f da 6 kVA UPS INTEGRATI MONOFASE-MONOFASE Fornitura di gruppo di continuità statico "UPS" con le seguenti caratteristiche: unità stand-alone, anche in versione da rack, Monofase-Monofase, te ... t per scheda contatti puliti, segnalazioni remote, compreso tutti gli accessori per la messa in funzione. 1f/1f da 6 kVA					
	C0					1,00
	C1					1,00
	C2					1,00
	C3					1,00
	COGE					1,00
	PRETRATTAMENTI					1,00
	DISIDRATAZIONE					1,00
	BIOLOGICO					1,00
	SOMMANO cad					8,00
465 / 457 NP ELT 100 14 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di plafoniera industr. con copp ... nte luminosa a led 36W 4000 lumen, completa di staffa inox Fornitura e posa in opera di plafoniera industr. con coppa in vetro temprato opalino; corpo in acciaio inossidabile IP-65 sorgente luminosa a led 36W 4000 lumen, completa di staffa inox					60,00
	SOMMANO cadauno					60,00
466 / 458 NP ELT 100 15 01/12/2017	Fornitura e posa in opera di plafoniera industr. con copp ... e luminosa a led 106W 12000 lumen, completa di staffa inox Fornitura e posa in opera di plafoniera industr. con coppa in vetro temprato opalino; corpo in acciaio inossidabile IP-65 sorgente luminosa a led 106W 12000 lumen, completa di staffa inox					
	PT					150,00
	P1					80,00
	A R I P O R T A R E					230,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					230,00
	SOMMANO cadauno					230,00
467 / 459 NP ELT 100 16 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di plafoniera IP-65 per illumin ... mia 1h, sorgente luminosa a led minimo 340 lumen. TIpo SE. Fornitura e posa in opera di plafoniera IP-65 per illuminazione di emergenza con autotest interno con: corpo in materiale plastico, schermo in policarbonato, batterie inverter interni per autonomia 1h, sorgente luminosa a led minimo 340 lumen. TIpo SE.					100,00
	SOMMANO cadauno					100,00
468 / 460 NP ELT 100 17 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di Punto di Allacciamento Elett ... i -fissaggi di ogni genere Fino a 20kW / 60A MARECHAL 20kW Fornitura e posa in opera di Punto di Allacciamento Elettrico per Potenza/Ausiliari tipo presa decontattore, realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anch ... e sostegno dei cavi -derivazioni e calate da canaline portacavi -fissaggi di ogni genere Fino a 20kW / 60A MARECHAL 20kW					35,00
	SOMMANO cadauno					35,00
469 / 461 NP ELT 100 18 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di Punto di Allacciamento Elett ... line portacavi -fissaggi di ogni genere Fino a 5,5kW / 32A Fornitura e posa in opera di Punto di Allacciamento Elettrico per Potenza/Ausiliari, tipo presa decontattore, realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anc ... sostegno dei cavi -derivazioni e calate da canaline portacavi -fissaggi di ogni genere Fino a 5,5kW / 32A MARECHAL 5,5kW					100,00
	SOMMANO cadauno					100,00
470 / 462 NP ELT 100 19 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di Punto di Allacciamento Elett ... line portacavi -fissaggi di ogni genere Fino a 55kW / 150A Fornitura e posa in opera di Punto di Allacciamento Elettrico per Potenza/Ausiliari tipo presa decontattore, realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anch ... sostegno dei cavi -derivazioni e calate da canaline portacavi -fissaggi di ogni genere Fino a 55kW / 150A MARECHAL 55kW					35,00
	SOMMANO cadauno					35,00
471 / 463 NP ELT 100 44 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_GBT_01 Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_GBT_01					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
472 / 464 NP ELT 100 45 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_GBT_02 Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	alle relative norme CEI di prodotto. QE_GBT_02					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
473 / 465 NP ELT 100 46 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_GBT_03 Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_GBT_03					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
474 / 466 NP ELT 100 21 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di Punto luminoso stradale da e ... ere ed accessiorio per dare il lavoro finito e funzionante Fornitura e posa in opera di Punto luminoso stradale da esterno completo di: - Armatura con ottica come da calcoli illuminotecnici tipo Led flusso minimo 7400 lumen come da specif ... uttura in cemento o acciaio o zone tecniche - Compreso ogni onere ed accessiorio per dare il lavoro finito e funzionante					40,00
	SOMMANO cadauno					40,00
475 / 467 NP ELT 100 40 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_DIS_01A Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... fficina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_DIS_01A					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
476 / 468 NP ELT 100 47 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... onformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_IDROVORA Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... ficina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_IDROVORA					6,00
	SOMMANO cadauno					6,00
477 / 469 NP ELT 100 41 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_DIS_01B Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... fficina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_DIS_01B					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
478 / 470 NP ELT 100 42 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_DIS_02A Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... fficina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_DIS_02A					1,00
	A R I P O R T A R E					1,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
479 / 471 NP ELT 100 43 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_DIS_02B Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... fficina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_DIS_02B					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
480 / 472 NP ELT 100 50 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... tà alle relative norme CEI di prodotto. QE_SOFFIANTE 132kW Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_SOFFIANTE 132kW					6,00
	SOMMANO cadauno					6,00
481 / 473 NP ELT 100 03 02/12/2017	F.O. di collegamento in blindo alluminio 4 poli 2500A trasformatore/quadro elettrrico generale bt F.O. di collegamento in blindo alluminio 4 poli 2500A trasformatore/quadro elettrrico generale bt					6,00
	SOMMANO a corpo					6,00
482 / 474 NP ELT 100 51 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... tà alle relative norme CEI di prodotto. QE_SOFFIANTE 300kW Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_SOFFIANTE 300kW					5,00
	SOMMANO cadauno					5,00
483 / 475 NP ELT 100 49 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... ena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_MT1 Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_MT1					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
484 / 476 NP 06.A03.D05. 025 01/12/2017	F.O. Fornitura in opera di cassetta di derivazione in met ... - cassetta di deriv. metallo con portafusibile 400 A - 4P F.O. Fornitura in opera di cassetta di derivazione in metallo con dispositivo di sezionamento sul coperchio, base portafusibile o contenitore con guida DIN per apparecchi modulari, ... nzioni ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di Blindo - cassetta di deriv. metallo con portafusibile 400 A - 4P					2,00
	SOMMANO cad					2,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
485 / 477 NP 06.A09.M07. 010 01/12/2017	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. d ... pulsante di sgancio, contatti NA+NC e martello frangivetro F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con pulsante di sgancio, contatti NA+NC e martello frangivetro					20,00
	SOMMANO cad					20,00
486 / 478 NP ELT 100 06 01/12/2017	Fornitura e posa in opera di cavi per collegamenti Fornitura e posa in opera di cavi per collegamenti					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
487 / 479 NP ELT 100 56 29/11/2017	F.O. di Trasformatore MT/bt trifase isolato in resina 160 ... zione, taratura e messa in servizio di tutti gli apparati. F.O. di Trasformatore MT/bt trifase isolato in resina 1600kVA, con caratteristiche, dettagli e accessori indicati negli elaborati grafici e capitolato tecnico, compreso box e venti ... ro per dare il lavoro finito e funzionante, compresa programmazione, taratura e messa in servizio di tutti gli apparati.					6,00
	SOMMANO cadauno					6,00
488 / 480 NP ELT 100 53 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... rmità alle relative norme CEI di prodotto. QE_SUPERVISIONE Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... na, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_SUPERVISIONE					6,00
	SOMMANO cadauno					6,00
489 / 481 NP ELT 100 54 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_UFFICI Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE_UFFICI					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
490 / 482 NP ELT 100 22 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... ena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE1.10 Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE1.10					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
491 / 483 NP ELT 100 23 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... piena conformità alle relative norme CEI di prodotto.QE1.3 Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... ma d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto.QE1.3					1,00
	A R I P O R T A R E					1,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
492 / 484 NP ELT 100 24 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... iena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE1.4 Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... a d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE1.4					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
493 / 485 NP ELT 100 25 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... iena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE1.5 Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... a d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE1.5					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
494 / 486 NP ELT 100 26 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... iena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE1.6 Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... a d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE1.6					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
495 / 487 NP ELT 100 27 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... iena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE2.1 Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... a d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE2.1					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
496 / 488 NP ELT 100 28 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... iena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE2.2 Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... a d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE2.2					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
497 / 489 NP ELT 100 29 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... r la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... a d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE2.3					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
498 / 490 NP ELT 100 30 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... iena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE2.4 Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... a d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE2.4					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
499 / 491 NP ELT 100 31 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... iena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE2.5 Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... a d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE2.5					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
500 / 492 NP ELT 100 32 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... iena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE4.1 Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... a d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE4.1					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
501 / 493 NP ELT 100 33 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... ena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE4.13 Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE4.13					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
502 / 494 NP ELT 100 34 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... ena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE4.14 Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE4.14					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
503 / 495 NP ELT 100 35 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... iena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE4.2 Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... a d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE4.2					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
504 / 496	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... ena conformità alle relative					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
NP ELT 100 36 30/11/2017	norme CEI di prodotto. QE4.20 Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE4.20					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
505 / 497 NP ELT 100 37 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... ena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE4.21 Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE4.21					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
506 / 498 NP ELT 100 38 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... iena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE4.7 Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... a d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE4.7					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
507 / 499 NP ELT 100 39 30/11/2017	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato ... iena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE4.8 Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico realizzato come da schema e con le caratteristiche minime indicate anche nelle specifiche tecniche, compresi fissaggi, allacciamenti a ... a d'officina, aggiornamenti, targhette e quant'altro per la piena conformità alle relative norme CEI di prodotto. QE4.8					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
508 / 500 NP ELT 100 05 02/12/2017	Fornitura e posa in opera di cancelli automatici/barrirere Fornitura e posa in opera di cancelli automatici/barrirere					2,00
	SOMMANO cadauno					2,00
509 / 501 NP ELT 100 55 29/11/2017	Fornitura e posa in opera di sistema di supervisione comp ... iorio per dare il lavoro finito e funzionante SUPERVISIONE Fornitura e posa in opera di sistema di supervisione completo di: - Armadi rack - Pannelli permutatori fibra ottica/elettrica - Switch modulari - Barre di alimentazione - Software ... assistenza on-site per un anno - compreso ogni onere ed accessiorio per dare il lavoro finito e funzionante SUPERVISIONE					1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
510 / 502 NP ELT 100 07	Fornitura e posa in opera d IMPIANTO ELETTRICO CENTRALE TERMICA Fornitura e posa in opera d IMPIANTO ELETTRICO CENTRALE TERMICA					1,00
	A R I P O R T A R E					1,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					1,00
02/12/2017						
	SOMMANO cadauno					1,00
511 / 503	Fornitura e posa in opera di sistema controllo accessi					
NP ELT 100	Fornitura e posa in opera di sistema controllo accessi					
04						1,00
02/12/2017						
	SOMMANO cadauno					1,00
512 / 504	Fornitura e posa in opera IMPIANTI CIVILI (PUNTI PRESA) LOCALI TECNICI E					
NP ELT 100	TRASMISSIONE DATI (PUNTI RETE)					
08	Fornitura e posa in opera IMPIANTI CIVILI (PUNTI PRESA) LOCALI TECNICI E					
02/12/2017	TRASMISSIONE DATI (PUNTI RETE)					
						1,00
	SOMMANO cadauno					1,00
513 / 505	Oneri allacciamento a fornitore energia					
NP ELT 100	Oneri allacciamento a fornitore energia					
20						1,00
01/12/2017						
	SOMMANO cadauno					1,00
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O					
	Arrotondamento (Cat 15) **Arrotondamento (SbCat 11)**					
514 / 514 - - - 07/12/2017	Arrotondamento per Super Categoria IMPIANTO ELETTRICO Arrotondamento per Super Categoria IMPIANTO ELETTRICO arrotondamento	-1,00		72,030		-72,03
	SI DETRAGGONO a corpo					-72,03
	A R I P O R T A R E					