

DIREZIONE ACQUA

PROGETTO GENERALE:

OPERE DI ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI
PRE-TRATTAMENTO DI BARCOLA AL D.lgs 152/06
COLLEGAMENTO BARCOLA AL SISTEMA INTEGRATO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO:

V STRALCIO: REALIZZAZIONE IMPIANTI DI
SOLLEVAMENTO " BARCOLA " e 19Tb A SERVIZIO
DEL COLLEGAMENTO TRA L'IMPIANTO DI
PRE-TRATTAMENTO DI BARCOLA E IL COLLETTORE
DI ZONA ALTA

g.1) COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE	IL COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE	IL COORDINATORE PER L'ESECUZIONE	VALIDATO DIREZIONE DIVISIONE ACQUA
Dott. Franco Berti	ing. Mauro Tortorelli i4 Consulting S.r.l.		Dott. Franco Berti
PROGETTATO	REDATTO  via Barroccio dal Borgo, 1 - 35124 Padova (PD) tel. 049-7966665 - fax 049-685800 email: info@i4consulting.it	COMPILATO	VALIDATO DIREZIONE DIVISIONE ACQUA ENGINEERING
ing. Mauro Tortorelli i4 Consulting S.r.l.			Ing. Andrea Rubin

ACEGAS-APS S.p.A. si riserva a termini di legge la proprietà di questo documento, con divieto di riprodurlo, consegnarlo o renderlo comunque noto a Terzi senza preventiva autorizzazione.

COMMESSA	PRATICHE	CODICE	DATA	AGGIOR./SOST.	ELABORATO
13D001	2014PD016	2014AA007	Gennaio 2014	---	g.1)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							395'040,00
	Opere civili impianto Barcola (Cat 3)							
9 NP.12.a	Demolizione di recinzione impianto di sollevamento Barcola e successivo ripristino					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'983,45	5'983,45
10 11.7.CP1.05. B	Esecuzione di scavo a mano per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere, fondazioni di edifici, per la posa di tubazione e manufatti in terreno di qualsiasi natura e c ... riale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Subacqueo (tirante d'acqua oltre 20 cm) tratto collegamento a nuova linea *(H/peso=1,00+0,455+0,20) (H/peso=1,00+0,455+0,20) pozzetto	5,00	0,74 0,50 1,40	1,200 1,200 1,400	1,655 1,655 1,500	7,35 0,99 2,94		
	SOMMANO m³					11,28	62,48	704,77
11 11.8.CP1.05	Fornitura e posa in opera di materiale minuto misto proveniente da cava, costituito da ghiaie o frantumato arido, di adatta granulometria, per ricariche leggere di vecchie massicci ... nità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare l'opera compiuta. (H/peso=1,00+0,455+0,20-0,20-0,25-0,10-0,04) (H/peso=1,00+0,455+0,20-0,20-0,25-0,10-0,04) detrazione volume tubo *(lung.=(5*0,74+0,50))*(H/peso=3,14*0,455/4)	5,00	0,74 0,50 4,20	1,200 1,200	1,065 1,065 0,357	4,73 0,64 -1,50		
	Sommano positivi m³					5,37		
	Sommano negativi m³					-1,50		
	SOMMANO m³					3,87	31,33	121,25
12 11.4.CP1.01. B	Fornitura e posa in opera di ghiaione naturale vagliato, pezzatura 5-7,5 cm per formazione di drenaggi, compreso stesa e livellazione. Stesa e livellazione eseguita a mano (lung.=(5*0,74+0,50))		4,20	1,200	0,200	1,01		
	SOMMANO m³					1,01	46,78	47,25
13 12.1.CP1.01. C	Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di ... i meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 85% della densità massima AASHTO (lung.=(5*0,74+0,50))		4,20	1,200	0,250	1,26		
	SOMMANO m³					1,26	27,63	34,81
14 12.3.YS5.02. B	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto "binder" costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato ... le pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 10 cm (lung.=(5*0,74+0,50))		4,20	1,200		5,04		
	SOMMANO m²					5,04	20,03	100,95
15 12.4.YS5.01. C	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei ... di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).							
	A R I P O R T A R E							402'032,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							415'601,42
	Opere civili impianto 19Tb (Cat 4)							
21 NP.12.b	Demolizione di recinzione impianto di sollevamento 19Tb e successivo ripristino					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	12'271,77	12'271,77
22 11.7.CP1.05. B	Esecuzione di scavo a mano per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere, fondazioni di edifici, per la posa di tubazione e manufatti in terreno di qualsiasi natura e c ... riale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Subacqueo (tirante d'acqua oltre 20 cm) tratto collegamento PeAD DN455 *(H/peso=1,00+0,455+0,20) tratto collegamento PeAD DN560 *(H/peso=1,00+0,560+0,20) linea alimentazione Quadro elettrico Pe corrugato DN200 * (lung.=72,50-25)*(H/peso=1,00+0,20+0,10) linea apparecchi illuminanti *(lung.=3,70+18,00)*(H/peso=1,00+0,20+0,10)		25,00 25,00 47,50 21,70	1,200 1,200 0,600 0,600	1,655 1,760 1,300 1,300	49,65 52,80 37,05 16,93		
	SOMMANO m³					156,43	62,48	9'773,75
23 11.8.CP1.05	Fornitura e posa in opera di materiale minuto misto proveniente da cava, costituito da ghiaie o frantumato arido, di adatta granulometria, per ricariche leggere di vecchie massicci ... nità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare l'opera compiuta. tratto linea alimentazione Quadro elettrico *(lung.=72,50-25) tratto PeAD DN455 *(H/peso=1+0,455+0,20-0,20-0,25-0,10-0,04) tratto PeAD DN560 *(H/peso=1+0,56+0,20-0,20-0,25-0,10-0,04) detrazione volume tubo DN455 *(H/peso=3,14*0,455^2/4) detrazione volume tubo DN560 *(H/peso=3,14*0,560^2/4) Tratto linea alimentazione Quadro elettrico *(lung.=72,50-25)*(H/peso=1,30-0,20-0,25-0,10-0,04) detrazione volume tubo *(lung.=72,50-25)*(H/peso=3,14*0,2^2/4) linea corpi illuminanti *(lung.=18,00+3,70)*(H/peso=1,30-0,20-0,25-0,10-0,04) detrazione volume tubo *(lung.=18,00+3,70)*(H/peso=3,14*0,125^2/4)		47,50 25,00 25,00 25,00 25,00 47,50 21,70 21,70	0,600 1,200 1,200 1,200 1,200 0,600 0,600 0,600	0,200 1,065 1,170 0,163 0,246 0,710 0,710 0,012	5,70 31,95 35,10 -4,08 -6,15 20,24 9,24 -0,26		
	Sommano positivi m³					102,23		
	Sommano negativi m³					-11,96		
	SOMMANO m³					90,27	31,33	2'828,16
24 11.4.CP1.01. B	Fornitura e posa in opera di ghiaione naturale vagliato, pezzatura 5-7,5 cm per formazione di drenaggi, compreso stesa e livellazione. Stesa e livellazione eseguita a mano tratto PeAD DN455 tratto PeAD DN560 tratto linea alimentazione Quadro elettrico *(lung.=72,50-25) linea corpi illuminanti *(lung.=18,00+3,70)		25,00 25,00 47,50 21,70	1,200 1,200 0,600 0,600	0,200 0,200 0,200 0,200	6,00 6,00 5,70 2,60		
	SOMMANO m³					20,30	46,78	949,63
25 12.1.CP1.01. C	Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di ... i meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 85% della densità massima AASHTO Tratto PeAD DN455 Tratto PeAD DN560 tratto linea alimentazione Quadro elettrico *(lung.=72,50-25) area impianto sopra vasca princ. area impianto sopra vasca sarac.		25,00 25,00 47,50 6,70 2,40	1,200 1,200 0,600 4,320 4,200	0,250 0,250 0,250 0,060 0,060	7,50 7,50 7,13 1,74 0,60		
	A R I P O R T A R E					24,47		441'424,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,47		441'424,73
	area impianto sopra vasca sfiorat. area impianto detrazione aree sopra vasche detrazione aree sopra vasche detrazione aree sopra vasche detrazione area pozzettoni		3,10 12,50 6,70 2,40 3,10 2,00	3,900 20,000 4,320 4,200 3,900 2,400	0,060 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	0,73 50,00 -5,79 -2,02 -2,42 -2,30		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					75,20 -12,53		
	SOMMANO m³					62,67	27,63	1'731,57
26 12.3.YS5.02. B	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto "binder" costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato ... le pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 10 cm Tratto PeAD DN455 Tratto PeAD DN560 tratto linea alimentazione Quadro elettrico *(lung.=72,50-25) area impianto		25,00 25,00 47,50 12,50	1,200 1,200 0,600 20,000		30,00 30,00 28,50 250,00		
	SOMMANO m²					338,50	20,03	6'780,16
27 12.4.YS5.01. C	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei ... di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 4 cm Tratto PeAD DN455 Tratto PeAD DN560 tratto linea alimentazione Quadro elettrico *(lung.=72,50-25) area impianto		25,00 25,00 47,50 12,50	1,200 1,200 0,600 20,000		30,00 30,00 28,50 250,00		
	SOMMANO m²					338,50	10,34	3'500,09
28 11.7.CP1.05. B	Esecuzione di scavo a mano per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere, fondazioni di edifici, per la posa di tubazione e manufatti in terreno di qualsiasi natura e c ... riale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Subacqueo (tirante d'acqua oltre 20 cm) scavo vasca principale *(lung.=6,30+2*0,20)*(larg.=2,260+0,20)*(H/ peso=2,90+0,40+0,10+0,20+0,20) scavo vasca accessoria *(lung.=4,00+2*0,20)*(larg.=2,00+2*0,20)* (H/peso=2,00+0,20+0,10+0,20+0,20) scavo setto sfioro *(H/peso=3,00+0,50+0,40+0,20)	2,00 1,00	6,70 4,40 3,10	2,460 2,400 3,900	3,800 2,700 4,100	125,26 28,51 49,57		
	SOMMANO m³					203,34	62,48	12'704,68
29 50.3.GQ4.01. E	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili ... esto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 60x60x70 cm pozzetto linea alimentazione Quadro Elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	101,62	101,62
30 62.2.IN6.01.J	Fornitura e posa in opera di cavidotti corrugati flessibili in polietilene con sonda tiracavi per impianti elettrici e telefonici interrati, esecuzione a doppia parete conformi all ... egli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro segnacavi. Tubo d. est. 200 mm cavidotto per linea alimentazione Quadro elettrico cavidotto per linea alimentazione Quadro elettrico		72,50 1,00			72,50 1,00		
	A R I P O R T A R E					73,50		466'242,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					73,50		466'242,85
	SOMMANO m					73,50	27,88	2'049,18
31 11.4.CP1.01. B	Fornitura e posa in opera di ghiaione naturale vagliato, pezzatura 5-7,5 cm per formazione di drenaggi, compreso stesa e livellazione. Stesa e livellazione eseguita a mano vasca principale *(lung.=6,30+2*0,20)*(larg.=2,260+0,20) vasca saracinesche *(lung.=4,00+2*0,20)*(larg.=2,00+2*0,20)	2,00 1,00	6,70 4,40	2,460 2,400	0,200 0,200	6,59 2,11		
	SOMMANO m³					8,70	46,78	406,99
32 NP.16.5.EQ4 .02.A	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per platee di fondazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di ad ... aggio impianti, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro di armatura compensato a parte. Rck 40 XS1 vano setto di sfioro		3,10	3,900	0,500	6,05		
	SOMMANO m³					6,05	254,08	1'537,18
33 NP.20.1.EQ4 .04.N	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita per murature in elevazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granu ... sene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40-XS1. vano setto di sfioro *(lung.=2*3,10+3,90) vano clapet *(lung.=1,55+1,15) setto di sfioro		10,10 2,70 2,80	3,000 3,000 2,000	0,400 0,400 0,400	12,12 3,24 2,24		
	SOMMANO m³					17,60	594,43	10'461,97
34 13.1.EQ4.01	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per m³ di impasto, inerti co ... ima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura. vasca principale vasca saracinesche pozzettoni raccordi e valvole motorizzate vano setto di sfioro	2,00 1,00 2,00	6,30 4,00 2,00 3,10	2,260 2,000 2,000 3,900	0,200 0,200 0,200 0,200	5,70 1,60 1,60 2,42		
	SOMMANO m³					11,32	114,93	1'301,01
35 NP.20.1.EQ4 .02.D	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita, per solette monolitiche, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulo ... sene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40-XS1 Soletta setto di sfioro detrazione fori chiusini detrazione foro griglia	3,00	3,10 1,30 3,40	3,900 0,800 0,800	0,400 0,400 0,400	4,84 -1,25 -1,09		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					4,84 -2,34		
	SOMMANO m³					2,50	448,00	1'120,00
36 NP.20.3.DH2 .01.A	Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci ... ne e quota, compresi opportuni distanziatori. TONDINO DI ACCIAIO TIPO B.450.C (ex Fe B 44k) BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Vedi voce n° 32 [m³ 6.05] Vedi voce n° 33 [m³ 17.60]				60,000 90,000	363,00 1'584,00		
	A R I P O R T A R E					1'947,00		483'119,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'947,00		483'119,18
	Vedi voce n° 35 [m³ 2.50] Vedi voce n° 34 [m³ 11.32] SOMMANO kg				110,00 20,00	275,00 226,40 2'448,40	2,10	5'141,64
37 NP.07.a	Fornitura e posa in opera di vasca monolitica in calcestruzzo armato a getto, realizzata secondo le normative sui cementi armati, a sezione rettangolare di cm. int 452x630x290 h, ... di cemento armato con rete elettrosaldata, in fase di fornitura dovranno essere forniti i calcoli statici di verifica. vasca impianto principale SOMMANO cadauno					1,00 1,00	24'865,92	24'865,92
38 NP.07.b	Fornitura e posa in opera di coperchio monolitico in calcestruzzo armato, dimensioni 452x630, spessore cm 40 vasca impianto principale SOMMANO cadauno					1,00 1,00	14'702,70	14'702,70
39 NP.08.a	Fornitura e posa in opera di vasca monolitica in calcestruzzo armato a getto, realizzata secondo le normative sui cementi armati, a sezione rettangolare di cm. int . 400x200x200 h, ... di cemento armato con rete elettrosaldata, in fase di fornitura dovranno essere forniti i calcoli statici di verifica. vasca saracinesche SOMMANO cadauno					1,00 1,00	7'798,18	7'798,18
40 NP.08.b	Fornitura e posa in opera di coperchio monolitico in calcestruzzo armato, dimensioni 400x200, spessore cm 20 vasca saracinesche SOMMANO					1,00 1,00	2'582,38	2'582,38
41 30.1.JH2.03. D	Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da pannelli in acciaio elettrosaldato preverniciato del peso non superiore a 10 kg/m², compreso piantane di sostegno fissate su m ... ture, bordature, assistenze murarie, trasporto, carico, scarico, puntelli, materiali di consumo. Altezza pannello 170 cm recinzione impianto 19Tb *(lung.=20+12,50+12,50-4,00) SOMMANO m²		41,00		2,000	82,00 82,00	81,63	6'693,66
42 30.2.HH2.02. B	Fornitura e posa in opera di cancelli in acciaio tipo Fe 37, realizzato con profilati normali quadri, tondi, angolari, piatti e lamiere, compreso cerniere, fermo-porta inferiore, s ... icatura o zincatura a caldo, fissaggio al basamento, tagli, sfridi, puntelli, assistenze murarie. Con zincatura a caldo Cancello accesso impianto 19Tb, dimensioni 4.00 m x 2.00 m, 2 ante. SOMMANO kg		4,00	2,000	60,000	480,00 480,00	8,59	4'123,20
43 NP.09.a	Fornitura e posa in opera di vasca monolitica in calcestruzzo armato a getto, realizzata secondo le normative sui cementi armati, a sezione rettangolare di cm. int . 200x200x200 h, ... di cemento armato con rete elettrosaldata, in fase di fornitura dovranno essere forniti i calcoli statici di verifica. pozzetto saracinesche motorizzate pozzetto collegamento bypass SOMMANO cadauno					1,00 1,00 2,00	4'345,62	8'691,24
	A R I P O R T A R E							557'718,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							928'832,75
	Oneri Sicurezza (Cat 13)							
62 99.1.AH2.07. A	Esecuzione di recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli di rete elettrosaldata (dimensioni 3,50x1,95 m) e basi prefabbricate in cemento. Compreso il montaggio, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Prezzo primo mese Recinzione cantiere Barcola area esterna *(lung.=20+5+5) Recinzione cantiere 19Tb area esterna Recinzione cantiere 19Tb area portuale *(lung.=20+15+15)		30,00 60,00 50,00		2,000 2,000 2,000	60,00 120,00 100,00		
	SOMMANO m²					280,00	10,66	2'984,80
63 99.1.AH2.07. B	Esecuzione di recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli di rete elettrosaldata (dimensioni 3,50x1,95 m) e basi prefabbricate in cemento. Compreso il montaggio, lo ... ggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo Recinzione cantiere Barcola area esterna *(lung.=20+5+5) Recinzione cantiere 19Tb area esterna Recinzione cantiere 19Tb area portuale *(lung.=20+15+15)	2,00 2,00 2,00	30,00 60,00 50,00		2,000 2,000 2,000	120,00 240,00 200,00		
	SOMMANO m².mese					560,00	3,52	1'971,20
64 99.1.AH2.04. A	Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, eseguito con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete al telaio e lo smontaggio. Prezzo primo mese 19Tb		4,00		2,000	8,00		
	SOMMANO m²					8,00	7,83	62,64
65 99.1.AH2.04. B	Esecuzione di accesso di cantiere a 1 o 2 battenti, eseguito con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete al telaio e lo smontaggio. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo 19Tb		4,00		2,000	8,00		
	SOMMANO m².mese					8,00	2,78	22,24
66 99.1.AX1.02	Applicazione di segnaletica e delimitazione per cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a quanto previsto dal Codice della Strada D.Lgs. n. 285/92 e al Regolamento di e ... ossa fissa, coni segnaletici, lampade a luce gialla lampeggiante e impianto semaforico mobile per cantieri fino a 200 m. Barcola (1 mese) 19Tb (2 mesi)	1,00 1,00			1,000 2,000	1,00 2,00		
	SOMMANO cad.mese					3,00	734,04	2'202,12
67 99.1.XB1.01. A	Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e ta ... 6,4x2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio. Prezzo primo mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	668,91	668,91
68 99.1.XB1.01. B	Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e ta ... montaggio e formazione della base in cls armata di appoggio. Prezzo per ogni mese e frazione di							
	A R I P O R T A R E							936'744,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							936'744,66
	mese successivo al primo					2,00		
	SOMMANO cad.mese					2,00	257,04	514,08
69 99.1.XB1.05. A	Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, ... 2,7x2,4 m compreso trasporto, montaggio, smontaggio e formazione della base in cls armata di appoggio. Prezzo primo mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	543,52	543,52
70 99.1.XB1.05. B	Fornitura e posa in opera di box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, ... montaggio e formazione della base in cls armata di appoggio. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo					2,00		
	SOMMANO cad.mese					2,00	231,65	463,30
71 99.1.QX1.01. B	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere, avente costruzione, dispositivi di sicurezza, indicatori di pressione, supporti, contrassegni, colore e omologazione ris ... gnalazione; compresa la manutenzione periodica prevista dalla legge. Carica da kg 9 - Capacità di estinzione 43 A-183B-C	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO cad.mese					6,00	5,74	34,44
72 99.2.GQ4.01. A	Fornitura e posa in opera di pozzetto per impianto di terra prefabbricato in calcestruzzo completo di coperchio carrabile, compreso scavo e rinterro. Dimensioni 30x30 cm 19Tb					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,99	65,98
73 99.2.OH2.01. D	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in profilato di acciaio zincato conficcato in terreno di media consistenza, compresi gli accessori per il collegamento al conduttore di terra. Lunghezza 2,5 m 19Tb					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,14	94,28
74 99.2.OZ1.05. A	Realizzazione di impianto di terra per cantiere, costituito da picchetti in acciaio zincato di lunghezza 2,5 m interconnessi con corda di rame nuda da 35 mm² incluso il collegament ... generale di terra mediante cavo isolato da 16 mm², compreso lo scavo e il rinterro. Potenza fino a 6 kW - n. 2 picchetti 19Tb					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	206,95	206,95
75 99.1.AH2.14	Esecuzione di delimitazione di percorso pedonale costituita da ferri tondi da 20 mm infissi nel terreno, da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di 25 mm e da ... aggio delle tavole e della rete ai ferri tondi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla delimitazione. Barcola 19Tb		30,00 60,00			30,00 60,00		
	A R I P O R T A R E					90,00		938'667,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					90,00		938'667,21
	SOMMANO m					90,00	12,98	1'168,20
76 99.3.QX1.02	Fornitura e posa in opera di estrattore d'aria antideflagrante per messa in depressione rispetto all'esterno dell'area di bonifica (confinamento dinamico), a funzionamento inintermittente in PVC corrugato di lunghezza pari a 20 m e plenum di raccordo al condotto flessibile, compresi collegamenti elettrici. Installazione piedi accoppiamento pompe Barcola					1,00		
	SOMMANO cad.mese					1,00	154,60	154,60
77 99.1.AB1.03	Applicazione di cassetta di medicazione per lavori in sotterraneo rispondente all'art. 29 del D.P.R. 303/56 e art. 1 D.M. 28/07/58 contenente: 1 flacone di sapone in polvere ed uno ... 8 paia di stecche per fratture con diverse forme e lunghezze, un termometro clinico, 1 barella e 1 elenco del contenuto.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	192,00	192,00
78 99.2.QZ1.09. G	Compenso per l'utilizzo di quadri elettrici di distribuzione da cantiere conformi alle norme CEI 17.13/1 (EN 60439-1) e CEI 17.13/4 (EN 60439-4) con grado di protezione IP55, costi ... ttrici, opere accessorie e di finitura. Compreso il lievo alla fine dell'utilizzo. Supporto in tubo metallico verniciato					3,00		
	SOMMANO cad.mese					3,00	15,22	45,66
79 99.4.AH2.01	Applicazione di sistema di ancoraggio per lavori in pozzi costituito da struttura tubolare telescopica in acciaio zincato con appoggio a terra su tre punti dotato di stabilizzatore ... icamento dei tubolari d'appoggio, con puleggia di rinvio, moschettone e staffa per aggancio del dispositivo anti caduta.					3,00		
	SOMMANO cad.mese					3,00	43,28	129,84
80 99.4.AJ3.01	Compenso per uso di guanti d'uso generale (rischio meccanico e dielettrici) in cotone spalmato di nitrile.	3,00			6,000	18,00		
	SOMMANO paia.mese					18,00	1,28	23,04
81 99.4.AN6.03	Compenso per uso di elmetto di protezione in polietilene ad alta densità (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore.	3,00			6,000	18,00		
	SOMMANO cad.mese					18,00	0,59	10,62
82 99.4.AN6.07	Compenso per uso di cuffia antirumore da elmetto, completo di adattatori universali e materiale di ricambio.	3,00			4,000	12,00		
	SOMMANO cad.mese					12,00	3,07	36,84
83 99.4.AN6.15	Compenso per uso di occhiali per la protezione nei lavori di saldatura, di linea avvolgente e lenti in policarbonato con speciali assorbitori (UNI EN 166).	3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO cad.mese					6,00	1,67	10,02
	A R I P O R T A R E							940'438,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							940'438,03
84 99.4.AN6.13	Compenso per uso di occhiali per la protezione meccanica e da impatto degli occhi, di linea avvolgente, con ripari laterali e lenti incolore in policarbonato (UNI EN 166).	3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO cad.mese					6,00	1,33	7,98
85 99.4.AN6.31	Compenso per uso di stivali di sicurezza di tipo "C" in esecuzione S5 secondo UNI EN 345 in gomma con puntale e lamina in acciaio e suola antiscivolo.	3,00			4,000	12,00		
	SOMMANO paia.mese					12,00	5,94	71,28
86 99.4.AN6.45	Compenso per uso di giubbino trapuntato ad alta visibilità fluorescente, in poliestere spalmato PU con bande retroriflettenti e chiusura con cerniera e bottoni a pressione (UNI EN 471).	3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO cad.mese					6,00	10,39	62,34
87 99.4.AN6.46	Compenso per uso di pantaloni ad alta visibilità fluorescenti, in poliestere spalmato PU con bande retroriflettenti e chiusura con bottoni a pressione ed elastici in vita (UNI EN 471).	3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO cad.mese					6,00	2,56	15,36
88 99.4.AN6.54	Compenso per uso di imbracatura anti caduta costituita da bretelle, cosciali regolabili, cintura di posizionamento in poliammide (conforme alla UNI EN 358), cinghia di altezza 45 mm, con aggancio sternale e dorsale e anelli laterali in acciaio inox.	3,00			2,000	6,00		
	SOMMANO cad.mese					6,00	7,04	42,24
89 99.5.AA8.02	Compenso relativo alla sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto agli artt. 16 e 17 del D.Lgs. n. 626/94 per i lavoratori per i quali è previsto l'obbligo.	3,00			6,000	18,00		
	SOMMANO lav.mese					18,00	13,30	239,40
90 99.5.AA8.06	Compenso relativo alla visita annuale del medico competente presso il cantiere.					3,00		
	SOMMANO mese					3,00	18,14	54,42
91 99.5.AA3.01	Compenso per la redazione del piano operativo di sicurezza (POS) dell'Impresa Appaltatrice in relazione al singolo cantiere interessato, quale piano complementare di dettaglio del Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) allegato al contratto.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'058,25	1'058,25
92 99.5.AA3.02	Compenso per la redazione del piano operativo di sicurezza (POS) di Impresa Subappaltatrice in relazione alle specifiche lavorazioni da svolgere in modo coordinato nel cantiere organizzato dall'Appaltatore							
	A R I P O R T A R E							941'989,30

