

PROG.



COMUNE di PINEROLO

PROGETTO ESECUTIVO

Oggetto:

IMPIANTO DI PINEROLO-PORTE

Canale di by-pass in ingresso all'impianto

**ANALISI PREZZI-ELENCO PREZZI
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Rev.	Data	Redazione	Verifica	Autorizzazione	Modifiche
0	Ottobre 2017	CC	CC	PCM	emissione



IL DIRETTORE GENERALE
Ing. Marco ACRI

Società Metropolitana Acque Torino S.p.A.

Codifica Piano dei Conti:

Tipologia di spesa:

Centro di Responsabilità:

Oggetto di controllo:

Divisione:

Archivio file:

Collaboratori:



Geom. Matteo Sutera
Per. Ind. Dario Ribetto

Scala:

Il Progettista:



Ai ENGINEERING S.r.l.

Via Lamarmora, 80 | 10128 Torino - Italy
Tel: +39 011 58 14 511 | Fax: +39 011 56 83 482
E-mail: posta@aigroup.it | Website: www.aigroup.it



**ORDINE INGEGNERI
PROVINCIA DI CUNEO**
N. 568
Dot. Ing. MONTALDO Piccarolo
Elaborato n.

Allegato n.

**c-AP-EP
CME₀₆**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>			
Nr. 1	Indennità di discarica per terre e rocce contenenti materiali non inquinanti, relativi alla quantità effettivamente conferita, presso discarica autorizzata. E L E M E N T I: (L) Per onere discarica - (offerta I.L.C. s.r.l.) - 1t=1720 mc (pr=3,0*1,720) mc <div>Sommano euro Spese Generali 14% euro</div> <div>Sommano euro Utili Impresa 10% euro</div> T O T A L E euro / m³	1,000	5,16	5,16
				5,16
				0,72
				5,88
				0,59
				6,47
Nr. 2	GRIGLIATI IN PRFV Fornitura e posa di piani di calpestio in pannelli di grigliato in PRFV (poliestere rinforzato con fibra di vetro), maglia mm 30x30, spessore mm 30 (interasse maglia 40 x 40) di colore verde, superficie aperta con antisdrucciolo permanete realizzato con grani di quarzo puro integrato nella parte superiore del pannello. Classificato e certificato: R13 - V10 secondo la norma DIN 51130 "Trattamento superficiale" con doppio strato protettivo di resina vinilestere. Tipologia: Poliestere Isofalcica Autoestinguente a bassa emissione di fumi "Halogen Free" Classificata e certificata : M1 - F1 secondo la norma NF P 92501 Classe 1 secondo la norma ASTM E - 84 Flame spread <15. Il prezzo prevede l'eventuale taglio del pannello con sega circolare diamantata e accessori di fissaggio. E L E M E N T I: (L) fornitura di pannelli in PRFV, completi di telai e accessori di fissaggio m2 Mano d'opera per la fornitura e posa dei pannelli ed eventuale taglio (E) [] Operaio qualificato Ore normali h (E) [] Operaio comune Ore normali h <div>Sommano euro Spese Generali 13% euro</div> <div>Sommano euro Utili Impresa 10% euro</div> T O T A L E euro / m2	1,000	120,95	120,95
		0,600	26,60	15,96
		0,600	23,95	14,37
				151,28
				19,67
				170,95
				17,10
				188,05
Nr. 3	PARATOIE IN ACCIAIO INOX - dim. 1500x1500 mm Fornitura di paratoia murale a ghigliottina a sezione quadrata in acciaio inox AISI 304, dim. 1500x1500 mm, in esecuzione compatta con tenuta su quattro lati per il contenimento e la regolazione di acque di superficie, scarichi e ambienti aggressivi; tenute in EPDM; azionamento mediante vite trapezoidale saliente in acciaio inox con copristelo; riduttore manuale di tipo angolare con volantino di manovra; telaio con struttura autoportante per fissaggio a parete verticale con tasselli chimici. Tutti i macchinari e opere accessorie dovranno essere collaudati e rispondenti alla normativa vigente per quel che riguarda la sicurezza e il funzionamento. Il prezzo è comprensivo di tutte le opere per dare il sistema funzionante e realizzato a regola d'arte. E L E M E N T I: (L) fornitura di paratoia in acciaio INOX dim. 1500x1500 mm cadauno Nolo di mezzo per movimentazione paratoia e accessori (E) [] Nolo di pala meccanica gommata, compreso autistacarburante, ... h Mano d'opera per la fornitura e posa paratoie e accessori (E) [] Operaio comune Ore normali h (E) [] Operaio qualificato Ore normali h (E) [] Operaio specializzato Ore normali h (L) Trasporto su cantire a corpo <div>Sommano euro Spese Generali 13% euro</div> <div>Sommano euro Utili Impresa 10% euro</div> T O T A L E euro / cadauno ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	1,000	8 `100,00	8 `100,00
		8,000	56,77	454,16
		16,000	23,95	383,20
		16,000	26,60	425,60
		16,000	28,64	458,24
		1,000	200,00	200,00
				10 `021,20
				1 `302,76
				11 `323,96
				1 `132,40
				12 `456,36
	A R I P O R T A R E			

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A02.A50.0 05	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. euro (duecentodue/12)	m³	202,12
Nr. 2 N.P. GEN 01	Indennità di discarica per terre e rocce contenenti materiali non inquinanti, relativi alla quantità effettivamente conferita, presso discarica autorizzata. euro (sei/47)	m³	6,47
Nr. 3 08.P40.I61.0 05	TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 304, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT;SPESSORE 2 MM DN 100, peso 5,65 kg/m euro (trentadue/99)	m	32,99
Nr. 4 01.A01.B90.0 10	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. euro (sei/59)	m³	6,59
Nr. 5 01.A04.B17.0 20	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 euro (ottantasette/46)	m³	87,46
Nr. 6 01.A04.E00.0 05	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato euro (otto/35)	m³	8,35
Nr. 7 01.A04.F10.0 05	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 8 09.P02.A75.0 05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARPENTERIA INOX Fornitura e posa in opera di strutture di carpenteria in acciaio inox AISI 304 saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox; compreso trattamento delle saldature con prodotti decapanti per dare il tutto finito correttamente. euro (sei/63)	kg	6,63
Nr. 9 01.A01.A90.0 05	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, con sbadacchiature leggere, compresa l'estrazione con qualsiasi mezzo delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. euro (diciassette/38)	m³	17,38
Nr. 10 01.P26.A30.0 05	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione A qualsiasi distanza euro (undici/98)	m³	11,98
Nr. 11 01.A04.B26.0 05	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati ed impianti fognari a contatto con terreni e/o acque aggressivi contenenti solfati, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere: in terreni mediamente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 3000 e 12000 mg/kg, in Classe di esposizione ambientale XC2-XA2 (UNI 11104), cemento ARS ad alta resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 euro (centotrentauno/51)	m³	131,51
Nr. 12 01.A04.C30.0 15	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate euro (venticinque/11)	m³	25,11
Nr. 13 N.P. EDI 01	GRIGLIATI IN PRFV Fornitura e posa di piani di calpestio in pannelli di grigliato in PRFV (poliestere rinforzato con fibra di vetro), maglia mm 30x30, spessore mm 30 (interasse maglia 40 x 40) di colore verde, superficie aperta con antisdrucchiolo perennete realizzato con grani di quarzo puro integrato nella parte superiore del pannello. Classificato e certificato: R13 - V10 secondo la norma DIN 51130 "Trattamento superficiale" con doppio strato protettivo di resina vinilestere. Tipologia: Poliestere Isofalcica Autoestinguente a bassa emissione di fumi "Halogen Free" Classificata e certificata : M1 - F1 secondo la norma NF P 92501 Classe 1 secondo la norma ASTM E - 84 Flame spread <15. Il prezzo prevede l'eventuale taglio del pannello con sega circolare diamantata e accessori di fissaggio. euro (centoottantotto/05)	m2	188,05
Nr. 14 01.A02.B20.0 15	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25 euro (novecentosei/77)	m³	906,77
Nr. 15 01.A05.E10.0 05	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito euro (trentauno/25)	cad	31,25
Nr. 16 01.A05.E10.0 10	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo euro (venticinque/86)	cad	25,86
Nr. 17 01.P03.C60.0 05	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantità' di materie limose o argillose sfuso euro (sedici/02)	m³	16,02
Nr. 18 01.A02.B85.0 05	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche euro (due/07)	kg	2,07
Nr. 19 N.P. IDR 01	PARATOIE IN ACCIAIO INOX - dim. 1500x1500 mm Fornitura di paratoia murale a ghigliottina a sezione quadrata in acciaio inox AISI 304, dim. 1500x1500 mm, in esecuzione compatta con tenuta su quattro lati per il contenimento e la regolazione di acque di superficie, scarichi e ambienti aggressivi; tenute in EPDM; azionamento mediante vite trapezoidale saliente in acciaio inox con copristelo; riduttore manuale di tipo angolare con volantino di manovra; telaio con struttura autoportante per fissaggio a parete verticale con tasselli chimici. Tutti i macchinari e opere accessorie dovranno essere collaudati e rispondenti alla normativa vigente per quel che riguarda la sicurezza e il funzionamento. Il prezzo è comprensivo di tutte le opere per dare il sistema funzionante e realizzato a regola d'arte. euro (dodicimilaquattrocentocinquantesei/36)	cadauno	12'456,36
Nr. 20 14.P01.A05.0 05	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliafalfo, in conglomerato bituminoso euro (sei/15)	m²	6,15
Nr. 21 09.P02.A95.0 25	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE: A corpo ovale con cuneo in ottone, corpo in ghisa G G 25 del tipo Meehanite, PN 10, coperchio e volantino in ghisa, asta in acciaio inox, madreviti in ottone, flange forate secondo UNI 2223/67 PN 10, scartamento tra le flange cm 20 + D (esenti da manutenzione). e) DN 100 euro (centotrenta/20)	cad	130,20
Nr. 22 09.P02.A70.0 15	F/POSA DI CURVE IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa di curve in acciaio INOX AISI 304 compresa preparazione e le due saldature. c) DN 100 euro (quarantadue/46)	cad	42,46
Nr. 23 N.P. IDR 02	Ricerca e Spostamento delle interferenze con tutti i sottoservizi (tubazioni, canali, pozzetti, caditoie ecc.) presenti sull'area di cantiere e creazione di by-pass provvisori (da concordare con l'Ente Gestore) e mantenimento delle reti/impianti esistenti da conservare per consentire la realizzazione dell'opera per fasi; in particolare si dovrà provvedere allo spostamento e ripristino del lavandino in acciaio Inox esistente, della doccia di sicurezza, della tubazione dell'acqua tecnica, rilancio fanghi provenienti dall'ispessitore e dalla rete di raccolta delle acque meteoriche e relative caditoie con tubazioni in PVC e tutto quanto riportato nella tavola dei sottoservizi. Il prezzo comprende anche lo spostamento della scala esistente (la cui rimozione è riconosciuta nelle voci precedenti) in posizione definita dalla D.L., compreso ogni onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. E' compresa altresì la fornitura e posa di qualunque tipo di tubazione rinvenuta e da spostare. euro (diecimila/00)	a corpo	10'000,00
Nr. 24 16.P04.A05.3 05	'CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di poliestere, a pendenza variabile completo di griglia in ghisa e barrette di fissaggio, compreso lo scavo, la posa della canaletta, il getto del cls di contenimento, la sigillatura dei giunti, la posa della griglia. E' escluso il ripristino della pavimentazione. euro (centoventiquattro/06)	m	124,06
Nr. 25 01.A21.A43.0 05	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 granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione euro (cinquantacinque/63)	m³	55,63
Nr. 26 01.A03.G10.0 05	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata su pareti verticali per armatura di betoncino spruzzato con aria compressa, compreso il fissaggio alle pareti, legature, sovrapposizioni, sfridi ecc. In tondini Fe B 38 K, diametro mm 4, maglia cm 10x10 euro (quattro/22)	m²	4,22
Nr. 27 01.A04.M00. 020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato euro (ventiquattro/69)	m²	24,69
Nr. 28 08.A05.B39.0 05	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100%, di forma rettangolare, con caratteristiche di espansione a contatto con l'acqua sino a 6 volte il suo volume iniziale senza che ciò comporti modifiche alle sue caratteristiche di tenuta, garantendo una resistenza alla spinta idraulica non inferiore a 500 kpa. Il giunto dovrà essere ancorato al piano di posa mediante rete metallica chiodata con appositi chiodi a fissaggio graduale, oppure incollata con idoneo collante quando il piano di posa non consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25 euro (ventidue/40)	m	22,40
	Data, 26/06/2017		
	Il Tecnico		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u> Opere strutturali (SpCat 1) Canale (Cat 1) Opere in c.a. (SbCat 6)								
1 / 9 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 SpCat 1 - Opere strutturali Cat 1 - Canale SbCat 6 - Opere in c.a. Per magrone canale monte *8,00*2,000*0,100 Per magrone canale valle *6,00*2,000*0,100 Per magrone vasca *5,00*3,000*0,100 per pozzetto n. 2 *2,50*2,500*0,100 per sagomatura sponde pozzetto n. 1 e canale *1,00 Per rifacimento pavimentazione *7,00*10,000*0,200 Da utilizzare come cassero a perdere [0,50+0,80]*1,45 *0,94*1,50 Da utilizzare come cassero a perdere [0,50+0,80]*2,00 *1,30*6,80								
	SOMMANO...	m³					30,18	87,46	2'639,54
2 / 11 01.A04.B26. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati ed impianti fognari ...), cemento ARS ad alta resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 SpCat 1 - Opere strutturali Cat 1 - Canale SbCat 6 - Opere in c.a. Per calcestruzzo Per rinforzo strutturale pozzetto n. 1 *2,00*5,70*0,300*2,000 Per soletta pozzetto n.1 *3,50*2,100*0,200 Per fondazione canale in c.a. (tratto iniziale) *1,50*2,100*0,300 Per fondazione canale in c.a. (tratto iniziale) *8,20*2,100*0,300 Per sponde canale in c.a. (tratto iniziale) *2,00*[7,40+0,80]*0,300*2,100 Per fondazione canale in c.a. (zona salto) *5,10*2,800*0,300 Per sponde canale in c.a. (zona salto) *[4,50+2,80+4,50]*0,300*3,500 Per fondazione canale in c.a. (tratto finale) *7,05*1,800*0,300 Per sponde canale in c.a. (tratto finale) *2,00*7,50*0,300*1,900 Per pozzetto n. 2 fondazione *2,30*1,900*0,300 pareti *[2,30+2,30+1,50+1,50]*0,200*2,000 soletta *2,00*1,500*0,200								
	SOMMANO...	m³					58,74	131,51	7'724,90
3 / 12 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SpCat 1 - Opere strutturali Cat 1 - Canale SbCat 6 - Opere in c.a. Vedi voce n° 9 [m³ 30.18] Vedi voce n° 11 [m³ 58.74]						30,18 58,74		
	SOMMANO...	m³					88,92	25,11	2'232,78
4 / 13 08.A05.B39. 005	Fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico al 100%, di forma rettangolare, con caratteristiche di espansione a contatto con l'acqua sino a 6 volte il suo volume iniziale sen ... oppure incollata con idoneo collante quando il piano di posa non consenta alcun tipo di chiodatura. dimensioni mm. 25x25 SpCat 1 - Opere strutturali								
	A R I P O R T A R E								12'597,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								12'597,22
5 / 14 01.A04.E00. 005	Cat 1 - Canale SbCat 6 - Opere in c.a. 90,00	m					90,00	22,40	2'016,00
	SOMMANO...						90,00		
	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SpCat 1 - Opere strutturali Cat 1 - Canale SbCat 6 - Opere in c.a. Vedi voce n° 11 [m³ 58.74]						58,74		
	SOMMANO...						58,74		
6 / 15 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm SpCat 1 - Opere strutturali Cat 1 - Canale SbCat 6 - Opere in c.a. Per armatura pozzetti e canale in c.a. - Incidenza media 100 kg/mc di cls Vedi voce n° 14 [m³ 58.74] *100,000	m³				100,000	5'874,00	8,35	490,48
	SOMMANO...						5'874,00		
7 / 16 01.A04.M00. 020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compres ... sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato SpCat 1 - Opere strutturali Cat 1 - Canale SbCat 6 - Opere in c.a. Per cassature	m²						24,69	10'571,02
	Per rinforzo strutturale pozzetto n.1 *2,00*5,70*2,000						2,00		
	Por soletta pozzetto n.1 *3,50*2,100								
	Per fondazione canale in c.a. (tratto iniziale) *2,00*1,50*0,300						2,00		
	Per fondazione canale in c.a. (tratto iniziale) *2,00*8,20*0,300						2,00		
	Per sponde canale in c.a. (tratto iniziale) *4,00*8,20*2,100						4,00		
	Per fondazione canale in c.a. (zona salto) *2,00*5,10*0,300						2,00		
	Per sponda canale in c.a. (zona salto) *4,00*11,80*3,500						4,00		
	Per fondazione canale in c.a. (tratto finale) *2,00*7,05*0,300						2,00		
	Per sponda canale in c.a. (tratto finale) *4,00*7,50*1,900						4,00		
	Per pozzetto n.2 fondazione *8,40*0,300								
	pareti interne *7,00*2,000								
	pareti esterne *7,60*2,000								
	soletta *2,00*1,500								
	per sponde scavo n.1 *9,76*3,590								
	per sponde scavo n.2 *6,70*3,590								
	SOMMANO...						428,15		
8 / 17 01.A05.E10. 005	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotoper ... del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per il primo ancoraggio eseguito SpCat 1 - Opere strutturali Cat 1 - Canale SbCat 6 - Opere in c.a. Per rinforzo pozzetto esistente n.1 *1,00						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		33'780,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		33'780,84
	SOMMANO...	cad					1,00	31,25	31,25
9 / 18 01.A05.E10. 010	Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotoper ... schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. Per ogni singolo ancoraggio eseguito successivamente al primo SpCat 1 - Opere strutturali Cat 1 - Canale SbCat 6 - Opere in c.a. Per rinforzo pozzetto esistente n.1 *49,00						49,00		
	SOMMANO...	cad					49,00	25,86	1'267,14
	Opere di finitura superficiale-pavimentazioni (SbCat 8)								
10 / 10 01.A03.G10. 005	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata su pareti verticali per armatura di betoncino spruzzato con aria compressa, compreso il fissaggio alle pareti, legature, sovrapposizioni, sfridi ecc. In tondini Fe B 38 K, diametro mm 4, maglia cm 10x10 SpCat 1 - Opere strutturali Cat 1 - Canale SbCat 8 - Opere di finitura superficiale-pavimentazioni Per rifacimento pavimentazione (doppio strato) *2,00*10,00*10,000		2,00	10,00	10,000		200,00		
	SOMMANO...	m²					200,00	4,22	844,00
	Opere edili (SpCat 5) Scavi (SbCat 1)								
11 / 1 01.A01.A90. 005	Scavo in trincea a pareti verticali di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, compresa ogni armatura occorrente per assicurare la stabilit ... o meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, fino alla profondità di m 3 e per un volume di almeno m³ 1. SpCat 5 - Opere edili Cat 1 - Canale SbCat 1 - Scavi Per scavo pozzetto n. 1 *5,00*2,000*2,000 Per scavo canale in c.a. monte *10,00*2,000*0,500 Per scavo vasca *3,00*5,000*3,000 Per scavo canale in c.a. valle *6,00*2,000*0,500 Per scavo pozzetto n.2 *5,00*2,000*2,000			5,00 10,00 3,00 6,00 5,00	2,000 2,000 5,000 2,000 2,000	2,000 0,500 3,000 0,500 2,000	20,00 10,00 45,00 6,00 20,00		
	SOMMANO...	m³					101,00	17,38	1'755,38
	Demolizioni (SbCat 2)								
12 / 3 01.A02.B20. 015	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di f ... ariche, computando i volumi prima della demolizione Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25 SpCat 5 - Opere edili Cat 1 - Canale SbCat 2 - Demolizioni Per soletta pozzetto n.1 *3,50*1,800*0,300			3,50	1,800	0,300	1,89		
	SOMMANO...	m³					1,89	906,77	1'713,80
13 / 4 01.A02.A50.	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo								
	A R I P O R T A R E								39'392,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								39'392,41
005	sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. SpCat 5 - Opere edili Cat 1 - Canale SbCat 2 - Demolizioni Per soletta pozzetto n.1 *3,50*1,800*0,300 Per mura d'ala *5,00*1,500*0,200 Per mura d'ala lato scala *5,00*1,500*0,200 Per pozzetto esistente n.2 *[2,40+2,40+1,50+1,50]*0,200*2,000								
	SOMMANO...	m³					8,01	202,12	1'618,98
14 / 8 01.A02.B85. 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fi ... zione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche SpCat 5 - Opere edili Cat 1 - Canale SbCat 2 - Demolizioni Per rimozione temporanea scala in acciaio zincato e parapetti * 300,000								
	SOMMANO...	kg				300,000	300,00		
	SOMMANO...						300,00	2,07	621,00
	Reinterri e rinfianchi (SbCat 3)								
15 / 6 01.P03.C60.0 05	Misto granulare di cava o di fiume, anidro, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche con minime quantita' di materie limose o argillose sfuso SpCat 5 - Opere edili Cat 1 - Canale SbCat 3 - Reinterri e rinfianchi Per riempimento dei vuoti pari al 30% del materiale scavato Vedi voce n° 1 [m³ 101.00] *0,30		0,30				30,30		
	SOMMANO...	m³					30,30	16,02	485,41
16 / 7 01.A01.B90. 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. SpCat 5 - Opere edili Cat 1 - Canale SbCat 3 - Reinterri e rinfianchi Vedi voce n° 6 [m³ 30.30]						30,30		
	SOMMANO...	m³					30,30	6,59	199,68
	Trasporto a discarica (SbCat 4)								
17 / 2 01.P26.A30. 005	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione A qualsiasi distanza SpCat 5 - Opere edili Cat 1 - Canale SbCat 4 - Trasporto a discarica Per materiale scavo canale e vasca *61,00						61,00		
	SOMMANO...	m³					61,00	11,98	730,78
	Oneri di conferimento a discarica (SbCat 5)								
18 / 5	Indennità di discarica per terre e rocce contenenti materiali non								
	A R I P O R T A R E								43'048,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								43'048,26
N.P. GEN 01	inquinanti, relativi alla quantità effettivamente conferita, presso discarica autorizzata. SpCat 5 - Opere edili Cat 1 - Canale SbCat 5 - Oneri di conferimento a discarica Per materiale scavo canale e vasca *61,00						61,00		
	SOMMANO...	m³					61,00	6,47	394,67
	Opere da fabbro - Carpenteria metallica e coperture (SbCat 7)								
19 / 19 N.P. EDI 01	GRIGLIATI IN PRFV Fornitura e posa di piani di calpestio in pannelli di grigliato in PRFV (poliestere rinforzato con fibra di vetro), maglia mm 30x30, spessore mm 30 (interasse mag ... e spread <15. Il prezzo prevede l'eventuale taglio del pannello con sega circolare diamantata e accessori di fissaggio. SpCat 5 - Opere edili Cat 1 - Canale SbCat 7 - Opere da fabbro - Carpenteria metallica e coperture Per pozzetto esistente n. 1 *2,00*1,500 Per nuova cameretta *2,00*1,500 Per passerella su canale *2,00*1,000			2,00	1,500		3,00		
				2,00	1,500		3,00		
				2,00	1,000		2,00		
	SOMMANO...	m2					8,00	188,05	1'504,40
20 / 20 09.P02.A75. 005	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARPENTERIA INOX Fornitura e posa in opera di strutture di carpenteria in acciaio inox AISI 304 saldato oppure imbullonato con bulloneria inox e fissato con tasselli inox; compreso trattamento delle saldature con prodotti decapanti per dare il tutto finito correttamente. SpCat 5 - Opere edili Cat 1 - Canale SbCat 7 - Opere da fabbro - Carpenteria metallica e coperture Per parapetto lungo canale - Peso al ml 10.00 kg *17,00*10,000 Per flange tubazione DN100 - Peso 4.50 kg/cad *4,00*4,500		4,00	17,00		10,000 4,500	170,00 18,00		
	SOMMANO...	kg					188,00	6,63	1'246,44
21 / 21 N.P. IDR 01	PARATOIE IN ACCIAIO INOX - dim. 1500x1500 mm Fornitura di paratoia murale a ghigliottina a sezione quadrata in acciaio inox AISI 304, dim. 1500x1500 mm, in esecuzione compatta co ... l funzionamento. Il prezzo è comprensivo di tutte le opere per dare il sistema funzionante e realizzato a regola d'arte. SpCat 5 - Opere edili Cat 1 - Canale SbCat 7 - Opere da fabbro - Carpenteria metallica e coperture Per paratoie *3,00						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	12'456,36	37'369,08
	Opere di finitura superficiale-pavimentazioni (SbCat 8)								
22 / 22 14.P01.A05. 005	Taglio, rottura, rimozione o svellimento di pavimentazione stradale e/o marciapiedi e dei relativi sottofondi per la larghezza di scavo commissionata, con l'uso del tagliafaslo, in conglomerato bituminoso SpCat 5 - Opere edili Cat 1 - Canale SbCat 8 - Opere di finitura superficiale-pavimentazioni Per demolizione pavimentazione esistente *100,00						100,00		
	SOMMANO...	m²					100,00	6,15	615,00
23 / 23	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a								
	A R I P O R T A R E								84'177,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								84'177,85
01.A21.A43.005	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 SpCat 5 - Opere edili Cat 1 - Canale SbCat 8 - Opere di finitura superficiale-pavimentazioni Per ripristino cuneo di terreno canale in c.a. *[1/2]*6,00*1,500*1,500 Per ripristino cuneo di terreno canale in c.a. *[1/2]*2,00*1,500*1,500		0,50	6,00	1,500	1,500	6,75		
			0,50	2,00	1,500	1,500	2,25		
	SOMMANO...	m³					9,00	55,63	500,67
Tubazioni/canalette (SbCat 9)									
24 / 24 09.P02.A95.025	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE: A corpo ovale con cuneo in ottone, corpo in ghisa G G 25 del tipo Meehanite, PN 10, coperchio e volantino in ghisa, asta in acciaio inox, ... ottone, flange forate secondo UNI 2223/67 PN 10, scartamento tra le flange cm 20 + D (esenti da manutenzione). e) DN 100 SpCat 5 - Opere edili Cat 1 - Canale SbCat 9 - Tubazioni/canalette Per attacco autospurgo e scarico autospurgo *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	130,20	260,40
25 / 25 09.P02.A70.015	F/POSA DI CURVE IN ACCIAIO INOX Fornitura e posa di curve in acciaio INOX AISI 304 compresa preparazione e le due saldature. c) DN 100 SpCat 5 - Opere edili Cat 1 - Canale SbCat 9 - Tubazioni/canalette Per attacco autospurgo e scarico autospurgo *2,00						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	42,46	84,92
26 / 26 08.P40.I61.005	TUBI SALDATI GREZZI IN ACCIAIO INOX AISI 304, SECONDO NORME ASTM A 240, FORNITI IN BARRE DA 6,00 MT:SPESSORE 2 MM DN 100, peso 5,65 kg/m SpCat 5 - Opere edili Cat 1 - Canale SbCat 9 - Tubazioni/canalette Per attacco autospurgo e scarico autospurgo *5,00						5,00		
	SOMMANO...	m					5,00	32,99	164,95
27 / 28 16.P04.A05.305	'CANALETTA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di poliestere, a pendenza variabile completo di griglia in ghisa e ... el cls di contenimento, la sigillatura dei giunti, la posa della griglia. E' escluso il ripristino della pavimentazione. SpCat 5 - Opere edili Cat 1 - Canale SbCat 9 - Tubazioni/canalette Per canaletta 30x30 cm alla base attacchi autospurgo *4,00			4,00			4,00		
	SOMMANO...	m					4,00	124,06	496,24
Opere accessorie e finitura (SbCat 10)									
28 / 27 N.P. IDR 02	Ricerca e Spostamento delle interferenze con tutti i sottoservizi (tubazioni, canali, pozzetti, caditoie ecc.) presenti sull'area di cantiere e creazione di by-pass provvisori (da ... perfetta regola								
	A R I P O R T A R E								85'685,03

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
001	<div>Canale</div> <div><div>Riepilogo CATEGORIE</div><div>Totalità CATEGORIE euro</div></div>	95'685,03	100,000
		95'685,03	100,000
	A RIPORTARE		

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	COSTI SICUREZZA (SpCat 1)								
	a) degli apprestamenti previsti nel PSC (Cat 1)								
	Delimitazioni dell'area fissa di cantiere e delle aree di lavoro verso l'ambiente esterno (SbCat 2)								
1 / 1 E OS BB 040 a	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni 3,5 m x1,95 m h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Nolo per il primo mese. SpCat 1 - COSTI SICUREZZA Cat 1 - a) degli apprestamenti previsti nel PSC SbCat 2 - Delimitazioni dell'area fissa di cantiere e delle aree di lavoro verso l'ambiente esterno Per recinzione area fissa cantiere *1,000*50,00		1,000	50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	7,56	378,00
2 / 2 E OS BB 040 b	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni 3,5 m x1,95 m h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Nolo per ogni mese successivo al primo. SpCat 1 - COSTI SICUREZZA Cat 1 - a) degli apprestamenti previsti nel PSC SbCat 2 - Delimitazioni dell'area fissa di cantiere e delle aree di lavoro verso l'ambiente esterno Per recinzione area fissa cantiere - n. 1 mese * 1,000*50,00		1,000	50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	3,00	150,00
	Baraccamenti (SbCat 4)								
3 / 3 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo primo mese o frazione di mese SpCat 1 - COSTI SICUREZZA Cat 1 - a) degli apprestamenti previsti nel PSC SbCat 4 - Baraccamenti Per W.C. dislocati nel cantiere *1,000						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		528,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		528,00
4 / 4 28.A05.D25. 010	SOMMANO... BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SpCat 1 - COSTI SICUREZZA Cat 1 - a) degli apprestamenti previsti nel PSC SbCat 4 - Baraccamenti Per W.C. dislocati nel cantiere - n. 1 mese *1,000	cad					1,00	148,01	148,01
5 / 5 28.A05.D05. 005	SOMMANO... NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie Dimensioni	cad					1,00 1,00	98,38	98,38
	A R I P O R T A R E								774,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								774,39
6 / 6 28.A05.D05. 010	esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese SpCat 1 - COSTI SICUREZZA Cat 1 - a) degli apprestamenti previsti nel PSC SbCat 4 - Baraccamenti 1,000	cad					1,00	368,68	368,68
	SOMMANO...						1,00		
	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo SpCat 1 - COSTI SICUREZZA Cat 1 - a) degli apprestamenti previsti nel PSC SbCat 4 - Baraccamenti 1,000						1,00		
	SOMMANO...						1,00		
7 / 7 E OS DD 025 a	Box di cantiere uso mensa realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di scaldavivande,								
	A R I P O R T A R E								1'291,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'291,98
8 / 8 E OS DD 025 b	frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio: a) costo primo mese; SpCat 1 - COSTI SICUREZZA Cat 1 - a) degli apprestamenti previsti nel PSC SbCat 4 - Baraccamenti Per mensa *1,000	cad.					1,00		
	SOMMANO...						1,00	430,00	430,00
	Box di cantiere uso mensa realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40 m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio: b) costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. SpCat 1 - COSTI SICUREZZA Cat 1 - a) degli apprestamenti previsti nel PSC SbCat 4 - Baraccamenti Per mensa - 1 mese *1,000						1,00		
	SOMMANO...	cad.					1,00	150,00	150,00
9 / 16 E OS XX 050	b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti; (Cat 2) D.P.I. (SbCat 5)	cad.							
	Cuffia antirumore, completa di ricambi per tutta la durata del dispositivo. Costo mensile. SpCat 1 - COSTI SICUREZZA Cat 2 - b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti; SbCat 5 - D.P.I. Per 3 operai x 2 mesi *[3*2]		6,000				6,00		
	SOMMANO...						6,00	0,76	4,56
10 / 21 E OS NN 005 a	Segnaletica cantiere (SbCat 6)								
	Cartello di pericolo (avvertimento) in alluminio posato a parete, spessore indicativo 7/10: rettangolare 500x700 mm. Costo per un anno. SpCat 1 - COSTI SICUREZZA Cat 2 - b) delle misure preventive e protettive e								
	A R I P O R T A R E								1'876,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'876,54
11 / 22 E OS NN 005 c	dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti; SbCat 6 - Segnaletica cantiere 2,000	cad.					2,00	13,00	26,00
	SOMMANO...						2,00		
	Cartello di pericolo (avvertimento) in alluminio posato a parete, spessore indicativo 7/10: triangolare lato 330 mm. Costo per un anno. SpCat 1 - COSTI SICUREZZA Cat 2 - b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti; SbCat 6 - Segnaletica cantiere 3,000						3,00		
12 / 23 E OS NN 010 b	SOMMANO...	cad.					3,00	2,50	7,50
	Cartello di obbligo (prescrizione) con struttura in alluminio, quadrato, posato a parete, spessore indicativo 7/10: lato 270 mm. Costo per un anno. SpCat 1 - COSTI SICUREZZA Cat 2 - b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti; SbCat 6 - Segnaletica cantiere 3,000						3,00		
	SOMMANO...						3,00		
13 / 24 E OS NN 015	Segnale di salvataggio o soccorso in alluminio quadrato lato 100 mm posato a parete. Costo per un anno. SpCat 1 - COSTI SICUREZZA Cat 2 - b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti; SbCat 6 - Segnaletica cantiere 2,000	cad.					2,00	0,74	1,48
	SOMMANO...						2,00		
	Segnale di informazione in alluminio rettangolare 330x470 mm posato a parete (norme per il primo soccorso, norme generali sulla prevenzione infortuni, norme per gli impianti elettrici, sili e tramogge, ponti di servizio, apparecchi di sollevamento, norme d'uso della sega circolare, per la piegaferri e la tagliaferri, delle betoniere, norme per gli imbracatori e di movimentazione dei carichi, norme di sicurezza nei lavori con fiamma ossiacetilenica, in luoghi ristretti, entro tubazioni e canalizzazioni, di indicazione delle portate gru, delle funi e catene. Costo per un anno. SpCat 1 - COSTI SICUREZZA								
	A R I P O R T A R E								1'916,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'916,02
	Cat 2 - b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti; SbCat 6 - Segnaletica cantiere 2,000	cad.					2,00	4,10	8,20
	SOMMANO...						2,00		
15 / 26 E OS NN 025 a	Segnale di avvertimento in lamiera preverniciata rifrangente triangolare, su palo spostabile: lato 600 mm. Costo per un anno. SpCat 1 - COSTI SICUREZZA Cat 2 - b) delle misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale eventualmente previsti nel PSC per lavorazioni interferenti; SbCat 6 - Segnaletica cantiere 1,000	cad.					1,00	50,00	50,00
	SOMMANO...						1,00		
	c) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi; (Cat 3) Antincendio (SbCat 7)								
16 / 9 E OS OO 010	Estintore carrellato a polvere da 30 kg omologato, compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo semestrale. SpCat 1 - COSTI SICUREZZA Cat 3 - c) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi; SbCat 7 - Antincendio Per noleggio e utilizzo n 1 estintori per 2 semestri *[1*2]	cad.	2,000				2,00	29,52	59,04
	SOMMANO...						2,00		
17 / 10 E OS OO 015 b	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. da 9 kg. Costo semestrale. SpCat 1 - COSTI SICUREZZA Cat 3 - c) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi; SbCat 7 - Antincendio Per noleggio e utilizzo n 1 estintori per 2 semestri *2,000	cad.					2,00	15,62	31,24
	SOMMANO...						2,00		
	Impianti vari (SbCat 14)								
	A R I P O R T A R E								2'064,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'064,50
18 / 17 E OS FF 010	<p>Quadro di prese a spina per installazione fissa, tipo ASC con 2 prese 16A/220V e 2 prese 24V SELV, con differenziale 0,03A, linea di alimentazione con cavo tripolare HO7RN-F da 2,5 mm², di lunghezza fino a 30 m, spina mobile. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. Classe 2a.</p> <p>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA</p> <p>Cat 3 - c) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;</p> <p>SbCat 14 - Impianti vari</p> <p>1,000</p>	cad.					1,00		
	SOMMANO...						1,00	248,00	248,00
19 / 18 E OS FF 025	<p>Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, pulscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili - con I_{dn}=0,3A (R_t<83 ohm), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 ohm) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm².</p> <p>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA</p> <p>Cat 3 - c) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;</p> <p>SbCat 14 - Impianti vari</p> <p>1,000</p>						1,00		
	SOMMANO...						1,00	310,00	310,00
20 / 19 E OS GG 005	<p>Realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm², collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,5 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti. Per ogni calata.</p> <p>SpCat 1 - COSTI SICUREZZA</p> <p>Cat 3 - c) degli impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi;</p> <p>SbCat 14 - Impianti vari</p> <p>1,000</p>	cad.					1,00		
	SOMMANO...						1,00	193,50	193,50
	<p>d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva; (Cat 4)</p> <p>Delimitazioni interne al cantiere durante le varie fasi di cantiere (SbCat 8)</p>								
	A R I P O R T A R E								2'816,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'816,00
21 / 11 E OS EE 005	Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da 2 mm rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Dimensioni orientative 0,80 m di larghezza e 4,00 m di lunghezza. Trasporto e posa in opera. Costo mensile. SpCat 1 - COSTI SICUREZZA Cat 4 - d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva; SbCat 8 - Delimitazioni interne al cantiere durante le varie fasi di cantiere Per passaggio scavi *1,000 SOMMANO...	cad.					1,00 1,00	49,00	49,00
22 / 12 E OS EE 010	Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da 2 mm rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Dimensioni orientative 1,20 m di larghezza e 4,00 m di lunghezza. Compreso trasporto e posa in opera. Nolo mensile. SpCat 1 - COSTI SICUREZZA Cat 4 - d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva; SbCat 8 - Delimitazioni interne al cantiere durante le varie fasi di cantiere Vedi voce n° 11 [cad. 1.00] *1,000 Per passaggio su scavi - N. 1 mesi SOMMANO...	cad.	1,000				1,00 1,00	55,00	55,00
23 / 13 E OS EE 025	Protezione di percorso pedonale prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, costituito da parapetto regolamentare realizzato con montati di legno infissi nel terreno, due tavole di legno come correnti orizzontali e tavola fermapiede. Costo per tutta la durata dei lavori. SpCat 1 - COSTI SICUREZZA Cat 4 - d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva; SbCat 8 - Delimitazioni interne al cantiere durante le varie fasi di cantiere A protezione degli scavi *27,00 SOMMANO...	m		27,00			27,00 27,00	12,00	324,00
24 / 14 C IE AA 020 a	Nolo di piattaforma aerea con cestello girevole dilatabile, con manovratore (durata minima 3 ore): altezza fino a 15 m SpCat 1 - COSTI SICUREZZA Cat 4 - d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva; SbCat 8 - Delimitazioni interne al cantiere durante le varie fasi di cantiere Per lavorazioni interno vasche, *8,000 SOMMANO...	h					8,00 8,00	37,00	296,00
	A R I P O R T A R E								3'540,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								3'540,00
25 / 15 51	Riunioni (SbCat 10) Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione. SpCat 1 - COSTI SICUREZZA Cat 4 - d) dei mezzi e servizi di protezione collettiva; SbCat 10 - Riunioni Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori n. 1 responsabili n.1 gestore impianto n. 1 riunioni mensili n. 2 mesi n. 1 ore per riunione totale prodotto *1,000*1,00*2,00*1,00 SOMMANO...	ora	1,000	1,00	2,00	1,00	2,00 2,00	50,00	100,00
26 / 20 E OS EE 030	g) delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva. (Cat 7) Impianti vari (SbCat 14) Innaffiamento antipolvere eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. SpCat 1 - COSTI SICUREZZA Cat 7 - g) delle misure di coordinamento relative all'uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva. SbCat 14 - Impianti vari Per cumuli terre *4,000 SOMMANO...	h					4,00 4,00	90,00	360,00
	Parziale COSTI SICUREZZA (SpCat 1) euro								4'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro								4'000,00
	T O T A L E euro								4'000,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E								

[illegible]

COMMITTENTE: SMAT

[illegible]

COMMITTENTE: SMAT

