



ACERENZA



BANZI



FORENZA



GENZANO DI L.



PALAZZO S.G.



S. CHIRICO N.



TOLVE

Unione Comuni Alto Bradano

INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DISCARICA DI GENZANO DI LUCANIA - PROGETTO DEFINITIVO -

MESSA IN SICUREZZA E REALIZZAZIONE DI CAPPING PER LA DISCARICA DI GENZANO DI LUCANIA

Il progettista: Ing. Domenico Lorusso

Elaborato

G.1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

<i>Data</i>	<i>Rev.</i>	<i>Formato</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Approvato</i>
21/03/2017		A4	COMPUTO METRICO	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	IMPIANTO DI CAPTAZIONE BIOGAS (SpCat 1)							
1 / 12 N.P.01	Approntamento di attrezzature per la realizzazione di pozzi, compreso il carico e scarico, conteggiato una sola volta, sia il carico che lo scarico, per carotaggi o pozzi					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	556,50	1'113,00
2 / 13 N.P.02	Trasporto in andata e ritorno di attrezzatura per la realizzazione di pozzi, conteggiato dalla sede dell'ente appaltante al cantiere.					100,00		
	SOMMANO km					100,00	2,43	243,00
3 / 14 D1.01.006.04	Fornitura e Posa in Opera di Tubazione in polietilene per condotte interrate in pressione (omologate per impianti idrici, etc.) .Per dette tubazioni del tipo ad alta densità (PEAD), prodotte secondo norme UNI 7611, tipo 312, con marchio di Qualita' e conformi. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali, il materiale di consumo, la saldatura di testa, con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN 40, PN 10.					466,00		
	SOMMANO ml					466,00	8,68	4'044,88
4 / 15 N.P.03	Pozzi di captazione del Biogas, fino alla profondità di m. 30,00 comprendente: trivellazione eseguita in terreni costituiti da strati di rifiuti misti a terreno, del diametro di mm 1000, fornitura e posa in opera di gabbia metallica circolare, realizzata con rete elettrosaldata a maglia 10 x 10 diametro mm1000, fornitura e posa in opera di tubo di captazione del Biogas in PEAD fessurato PN 6 diametro esterno mm 160, riempimento con ghiaia della gabbia.					82,00		
	SOMMANO ml					82,00	104,37	8'558,34
5 / 16 N.P.04	Fornitura e posa in opera di torcia in ferro zincato con bruciaotre di acciaio inox, compresa l'installazione e collettamento sul tubo drenante della rete del biogas. Incluso l'impianto elettrico e il successivo collaudo della rete.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60'000,00	60'000,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							73'959,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'959,22
	IMPIANTO DI CAPTAZIONE PERCOLATO (SpCat 2)							
6 / 28 N.P.05	Trasporto in andata e ritorno di attrezzatura per la realizzazione di pozzi, conteggiato dalla sede dell'ente appaltante al cantiere.					100,00		
	SOMMANO km					100,00	2,43	243,00
7 / 29 H.01.012.02	Perforazione fino a mt. 30 di profondità per la esecuzione di pozzi in terreni di qualsiasi natura e consistenza sia sciolto che cementati, compreso l'attraversamento di trovanti lapidei e compreso e compensato il rivestimento provvisorio delle perforazioni con impiego di tubazioni metalliche di manovra telescopiche, infisse a mezzo di morsa oleodinamica o vibratore, compresa la successiva estrazione del rivestimento metallico, dopo la posa in opera della tubazione filtrante e del dreno, compreso l'allontanamento del materiale di risulta, nonchè lo spostamento dell'attrezzatura in andata e ritorno e posizionamento in sito. Non si intende compreso nel presente prezzo il costo della tubazione filtrante e del dreno, il trasporto a rifiuto e/o ad impianto di trattamento del materiale proveniente dagli scavi e l'onere per il conferimento. del diametro da 800 mm. a 1000 mm.					22,00		
	SOMMANO ml					22,00	120,05	2'641,10
8 / 30 N.P.06	Fornitura di tubazione in polietilene alta densità a doppia parete, corrugata esternamente e liscia internamente, realizzata per coestrusione continua delle due pareti da azienda operante con sistema di gestione per la Qualità conforme ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001:2008 e della Qualità Ambientale secondo UNI EN ISO 14001:2004, corredata di certificazioni di resistenza all'abrasione verificata secondo metodo DIN EN 295-3. Il diametro nominale esterno della condotta dovrà essere Ø 800 mm in classe di rigidità anulare SN 4 (kN/m2) verificata secondo metodo EN ISO 9969. La superficie di captazione dovrà essere ricavata da fessurazioni di misura, posizione e numero variabile come da progetto, posizionate sul fondo delle gole fra due corrugazioni consecutive. Le giunzioni fra gli elementi dovranno essere realizzate a mezzo di appositi bicchieri o bigiunti di collegamento corredata di relative guarnizioni elastomeriche da posizionare sulla prima gola di corrugazione della testata del tubo da inserire nel giunto.					24,00		
	SOMMANO ml					24,00	195,80	4'699,20
9 / 31 L.02.046	Drenaggio eseguito con pietrisco di cava lavato, di pezzatura mista da 15 mm a 40 /50 mm entro cavi. Sono ompresi: la fornitura e posa in opera del pietrisco, l'asestamento con il pestello meccanico. Le caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera devono essere opportunamente certificati con relativa analisi granulometrica.					6,00		
	SOMMANO mc					6,00	38,30	229,80
10 / 32 D1.01.006.04	Fornitura e Posa in Opera di Tubazione in polietilene per condotte interrate in pressione (omologate per impianti idrici, etc.) .Per dette tubazioni del tipo ad alta densità (PEAD), prodotte secondo norme UNI 7611, tipo 312, con marchio di Qualita' e conformi. Il costo del tubo comprende la fornitura e la posa in opera, compresi i pezzi speciali, il							
	A R I P O R T A R E							81'772,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							81'772,32
	materiale di consumo, la saldatura di testa, con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. DN 40, PN 10.					24,00		
	SOMMANO ml					24,00	8,68	208,32
11 / 33 D3.06.008.04	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam.75.					90,00		
	SOMMANO ml					90,00	8,51	765,90
12 / 34 D3.06.008.01	idem c.s. ...diametri: Cavidotto diam. 40.					110,00		
	SOMMANO ml					110,00	5,68	624,80
13 / 35 H.04.080.08	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento intermedio di prolunga 80x80x80.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	92,57	92,57
14 / 36 N.P.07	Fornitura e posa in opera di : QUADRO ELETTRICO GENERALE "Q.E.G.", costituito da cassetta concarpenteria in metallo pressopiegata e verniciata con resine epossidiche, completo di setti laterali, posteriori e orizzontali, coperture per vano sbarre, setti di compensazione da utilizzare per interruttori a diversa profondità', Kit per apparecchiature modulari, pannelli, piastre di montaggio, supporti e accessori vari, dimensioni indicative 1080x595x205 mm e comunque secondo CEI 17-13/1, grado di protezione IP 43, contenente cablate al suo interno le apparecchiature indicate nello schema quadro elettrico. In opera compresi calotte coprimorsetti per gli interruttori scatolati, guide DIN, barrature in rame, morsettiere di distribuzione, accessori di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio. Interruttori e carpenteria tipo "Schneider Electric" o similari Fornitura e posa in opera di :Tubo portacavi in PVC rigido serie pesante, con raccordi, completo di curve, manicotti di giunzione, imbocchi, collari e dispositivi di ancoraggio, accessori per esecuzione "a vista" a mezzo di chiodi a sparo e graffette, in opera compresa quota parte di cassetta di derivazione. Tubazione diametro 50 mm Fornitura e posa in opera, entro canale, tubazione o cavidotto predisposto di: cavo FG7-OR 3X4 conforme alle norme CEI 20-13					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
	A R I P O R T A R E							103'463,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'963,91
16 / 23 B.01.006.01	<p>MURO DI CONTENIMENTO E REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE (SpCat 3)</p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm², compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza scavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2;</p>		315,00	1,100	0,750	259,88		
	SOMMANO mc					259,88	9,56	2'484,45
17 / 24 B.06.008.01	<p>Massetto di sottofondo realizzato con sabbia di cava data in opera, compreso, lo spandimento, la sistemazione del materiale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 5 cm.</p>		315,00	1,000		315,00		
	SOMMANO mq					315,00	11,13	3'505,95
18 / 25 L.02.057.01	<p>Fornitura e posa in opera di tubi per drenaggio in lamiera ondulata, con profilo dell'onda mm.7x100, di acciaio zincato a caldo, secondo EN 10327, classe Z200, completi di tutti gli organi di giunzione, posti in opera su idoneo strato di sabbia di spessore medio di cm. 20. Esclusa la fornitura di sabbia e degli scavi da compensarsi a parte. tubo drenante DN 150 mm.</p>		315,00			315,00		
	SOMMANO ml					315,00	14,78	4'655,70
19 / 26 L.02.034.02	<p>Fornitura e posa in opera di gabbioni marcati CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 8x10 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223 3), tessuta con filo (conforme alle UNI EN 10218 e UNI EN 10223 3) con carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mm² e allungamento minimo pari al 10 %, rivestito con forte zincatura o galvanizzato con lega eutettica di Zinco Alluminio (5%) Cerio Lantanio (conforme alle UNI EN 10244 2 Classe A tab. 2) Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 N/mm². Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata</p>		315,00	1,000	1,500	472,50		
	SOMMANO mc					472,50	101,86	48'128,85
20 / 27 N.P.09	<p>Fornitura e posa in opera di canale trapezoidale in cav classe di resistenza Rck non inferiore a 350 Kg/cm², armato con acciaio B450C, per realizzazione di canali di bonifica o fossi di guardia.</p>					105,00		
	A R I P O R T A R E					105,00		166'738,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							180'388,86
	REALIZZAZIONE DI CAPPING (SpCat 4)							
21 / 17 E.02.007	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 4, A 2 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L., oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte misurato secondo metodi geometrici (sezioni ragguagliate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000.					222,00		
	SOMMANO mc					222,00	4,24	941,28
22 / 18 N.P.10	Scavo a mano da eseguirsi con particolare cura per consentire l'individuazione del telo di fondo della discarica. Sono esclusi dal prezzo eventuali strati rimossi con mezzi meccanici.		400,00	0,500	0,200	40,00		
	SOMMANO m3					40,00	150,00	6'000,00
23 / 19 Q.02.005.01	Barriera di protezione impermeabile in sostituzione di strati di argilla, da posare a secco su terreni permeabili e poco compattabili, al di sotto del manto impermeabile, con sormonti di circa cm 20, realizzata mediante la fornitura e posa in opera di geocomposito autosigillante, costituito da due geotessili, con interposto uno strato uniforme di bentonite sodica naturale, con un contenuto di Montmorillonite superiore al 90%, indice di rigonfiamento superiore a 27 ml/2g, perdita di liquido (ASTM 5891) minore di 18 ml. geocomposito bentonitico rinforzato di spessore minimo finito di mm 5 con resistenza a trazione longitudinale 10,5 kN/m, resistenza a trazione trasversale 8,5 kN/m. resistenza a punzonamento statico 1800 N, coefficiente di permeabilità < 1 E 11 m/s.					11'200,00		
	SOMMANO mq					11'200,00	12,20	136'640,00
24 / 20 L.02.052	GEOCOMPOSITO AD ELEVATO POTERE DRENANTE SOTTO BASSE PRESSIONI Fornitura e posa in opera di geocomposito drenante (GCO) costituito da una geostuoia tridimensionale in polipropilene (GMA) accoppiata a due geotessili filtranti in polipropilene (GTX), tipo PAVIDRAIN 2F o equivalente, per la funzione di drenaggio in applicazioni di ingegneria civile e geotecnica in sostituzione dei dreni costituiti da materiale granulare naturale. Il doppio geotessile è necessario per la funzione di filtrazione e separazione per evitare soprattutto di intasare l'anima drenante e perdere nel tempo la sua efficacia. Per svolgere nel tempo la funzione di drenaggio, il geocomposito deve essere selezionato in base alla capacità drenante nelle condizioni di esercizio (carichi e pendenza).L'elevato potere drenante deve essere individuato dalla capacità drenante nel piano MD secondo la EN ISO 12958. L'anima drenante costituita da geostuoia tridimensionale in polipropilene, data l'elevata percentuale di vuoti offre valori elevati di capacità drenante sotto basse pressioni, quindi questo tipo di geocomposito è particolarmente indicato in caso di carichi non maggiori di 100 kPa.Il geotessile (GTX) dovrà avere una apertura di filtrazione non superiore a 120 micron (EN ISO 12956) ed una permeabilità normale al piano non inferiore a 100 mm/s (EN ISO 11058).Il geocomposito dovrà essere marcato CE in conformità alla norma EN 13252.La valutazione della conformità dei dati verrà effettuata tenendo conto dei dati medi e delle relative tolleranze							
	A RIPORTARE							323'970,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							915'716,78
	OPERE COMPLEMENTARI (SpCat 5)							
27 / 1 I.01.001.02	Decespugliamento del terreno eseguito con mezzo meccanico mediante estirpazione della vegetazione arbustiva esistente, allontanamento e ammassamento del materiale di risulta nelle aree non interessate dalla lavorazione su superfici: in terreno cespugliato, mediamente invasivo, con copertura dal 30% al 50%;					1,00		
	SOMMANO ha					1,00	793,31	793,31
28 / 2 N.P.12	Bonifica mediante rimozione e smaltimento di vasche , serbatoi, cisterne o manufatti analoghi , compreso ogni onere ed accessorio per fornire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte in conformità alle norme vigenti., compreso le necessarie pratiche burocratiche.					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	5'000,00	10'000,00
29 / 3 B.02.014.04	Demolizione anche parziale di sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo, ed a qualsiasi altezza, con gli oneri di cui alle premesse, con l'avvertenza che le strutture sottostanti non devono essere interessate, nè danneggiate, compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di pavimento in battuto di cemento fino uno spessore medio di cm. 10;					36,00		
	SOMMANO mq					36,00	10,79	388,44
30 / 4 O.01.070	Calcestruzzo cementizio della classe R'bk 250 Kg/cmq (dosato a q.li 3,00 di cemento tipo 325, mc. 0,400 di sabbia e mc. 0,800 di pietrisco) per strutture armate, anche aggettanti, di qualunque forma, natura o volume, comunque sagomate ed a qualunque altezza o profondità. Compreso la sbruffatura di cemento delle superfici, la vibratura meccanica ed ogni altro onere relativo per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compreso, inoltre, la fattura dei fori e tracce da eseguirsi durante e dopo il getto per il passaggio di condutture e tubazioni di qualunque tipo con successiva suggellatura; escluso il ferro di armatura e le casseforme da pagarsi a parte con i relativi prezzi di elenco. Confezionato in cantiere per piccole quantità. Max 5 mc :	1,00	6,00	3,500	0,400	8,40		
	SOMMANO mc					8,40	151,05	1'268,82
31 / 5 B.02.022.11	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica di sola rete metallica di recinzione;		530,00		1,400	742,00		
	SOMMANO mq					742,00	3,48	2'582,16
32 / 6 E.09.025	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza o profondità di scarpata di recinzione costituita da una rete metallica elettrosaldata a maglie differenziata dell'altezza di cm. 120, sorretta da montanti in profilato a U dell'altezza di cm. 125 dal piano di campagna, posti mediamente ad interassi di m 2,00. Ogni m. 30 circa ed in corrispondenza di piccole deviazioni del tracciato sarà posto in opera un montante di controvento							
	A R I P O R T A R E							930'749,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							930'749,51
	dotato di una saetta, unita ad esso a mezzo di bullone e dado zincati. I montanti di caposaldo saranno invece posti ogni 100 m. e comunque in corrispondenza di rilevanti variazioni angolari del tracciato; saranno dotati di due saette, anch'esse collegate al sostegno con , bullone e dado zincati. Ai montanti saranno fissati tre ordini di filo d'irrigidimento ed a questi sarà fermata la rete mediante fili di legatura ogni cm. 30, in modo che aderisca perfettamente e si presenti uniformemente tesa senza ondulazioni o bombature.La rete sarà fissata ai montanti tramite legature nelle apposite forature del palo. I fili di tensione saranno legati ad ogni montante e tesi da tenditori al palo di caposaldo. Compreso decespugliamento nei tratti interessati dalla rete ed ogni altro onere, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		530,00			530,00		
	SOMMANO ml					530,00	30,79	16'318,70
33 / 7 B.18.088.01	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro: diagonali singole o doppie, profilato 15x15x15 mm.	6,00			2,000	12,00		
	SOMMANO mq					12,00	170,10	2'041,20
34 / 8 D3.09.016.01	Palo conico curvato zincatoavente sezione terminale del diametro di mnr 60 a partire da sezione di base del diametro min. mm 148 da incassare nel terreno (Hi 800) spessore minimomm 3, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collarein acciaio di rinforzo alla base. E' inoltre compreso quantoaltro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. mm 7000 Hi mm 800.					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	373,15	3'358,35
35 / 9 N.P.13	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico illuminazione composto da centralino in materiale isolante di adeguate dimensioni IP65 completo di adeguati pressacavo, portello di chiusura dispositivi di protezione e comando come da schema allegato e quanto altro per un'installazione a regola d'arte. Interruttore crepuscolare completo di fotorilevatore a sensibilita regolabile, relè alimentato a 220V, fornito e posto in opera. Sono compresi: il montaggio; il collegamento elettrico al quadro sia per l'alimentazione che per i comandi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.interruttore magnetotermico. Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadripredisposti.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	536,00	536,00
36 / 10 B.01.010.02	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni costituiti da calcareniti tenere, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate. Compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di							
	A R I P O R T A R E							953'003,76

COMMITTENTE:

