

Regione Piemonte

Città metropolitana di Torino



COMUNE DI PIOSSASCO

*RISOLUZIONE DI DISSESTI IDRAULICI SUL
TERRITORIO COMUNALE
Potenziamento rete raccolta acque piovane
sulle vie Gorizia e Paperia*

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

COMMITTENTE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Elaborato	Scala
9	-
CODICE: 18001-E04-0	
REVISIONE	DATA
0	OTT. 2019



PROGETTISTI:

Dott. Ing. Bartolomeo VISCONTI

Dott. Ing. Luca GATTIGLIA

Dott. Ing. Chiara PALESE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
1 14.P01.A15.005	Taglio di pavimentazione stradale bitumata mediante l'uso di fresa, per ogni centimetro di spessore tratto in progetto pozzetti		2,00 10,00	185,00 10,00		10,000 10,000	3'700,00 1'000,00		
	SOMMANO...	m ²					4'700,00	0,27	1'269,00
2 01.A22.E05.130	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI NON CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm Tratto in progetto Tratti in autobloccanti *(lung.=10+60)		-1,00	185,00 70,00	3,000 3,000	555,00 -210,00			
	Sommano positivi...	m ²					555,00		
	Sommano negativi...	m ²					-210,00		
	SOMMANO...	m ²					345,00	7,07	2'439,15
3 01.A23.C60.005	Rimozione di pavimento scomponibile, compreso il carico ed il trasporto dei materiali nei luoghi indicati dalla direzione lavori A mano Incrocio in autobloccanti Tratto su marciapiede			10,00 60,00	2,000 2,000		20,00 120,00		
	SOMMANO...	m ²					140,00	12,55	1'757,00
4 01.A01.A70.005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore Fognatura bianca - DN600 *(larg.=0,600+2*0,3) Fognatura bianca - DN800 *(larg.=0,8+2*0,3) Pozzetti Dn600 Pozzetti Dn800 Pozzetti singoli Saggi preliminari			60,00 110,00	1,200 1,400	1,500 1,500	108,00 231,00		
			2,00	3,20	2,100	1,500	20,16		
			2,00	3,40	2,100	1,500	21,42		
			6,00	2,00	2,000	1,500	36,00		
				100,00	0,500	1,500	75,00		
	SOMMANO...	m ³					491,58	29,72	14'609,76
5 01.A01.A80.090	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata								
	A RIPORTARE								20'074,91

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								20'074,91
6	rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm Vedi voce n° 4 [m³ 491.58] SOMMANO...	m³	0,10				49,16		
01.A02.A08.040	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e oneri di conferimento Muratura di calcestruzzo armato Demolizione n.4 pozzetti	m³	4,00	4,00	0,200	2,000	6,40	90,69	4'458,32
	SOMMANO...	m³					49,16		
7	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³ Pozzetti prefabbricati Pozzetti rettangolari *(lung.=2,6+2*0,1)*(larg.=1,5+2*0,1) (lung.=2,8+2*0,1)*(larg.=1,5+2*0,1)	m³	6,00	1,50	1,500	0,100	1,35		
01.A04.B15.010		m³	2,00	2,80	1,700	0,100	0,95	383,22	2'452,61
	SOMMANO...	m³	2,00	3,00	1,700	0,100	1,02		
	SOMMANO...	m³					3,32	66,93	222,21
8	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m² 1,00 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere rivestito in resina poliuretanic, durezza 70 +/- 10 shore d, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, UNI 11364/2010. diametro interno cm 60 Fognatura bianca - DN600 *(lung.=50+10)	m		60,00			60,00		
08.A30.G21.015		m					60,00	113,73	6'823,80
	SOMMANO...	m					60,00		
9	Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m² 1,00 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere rivestito in resina poliuretanic, durezza 70 +/- 10 shore d, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte, conformi alle norme UNI EN 1610, UNI EN 1916, UNI EN 681-1, UNI 4920, UNI 9534, UNI 11364/2010. diametro interno cm 80								
08.A30.G21.025									
	A R I P O R T A R E								34'031,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								34'031,85
10 08.A30.G45.005	Fognatura bianca - DN800 *(lung.=26+26+7+12+20+19) SOMMANO...	m		110,00			110,00 <hr/> 110,00	172,17	18'938,70
	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati per classe di esposizione XA1 o superiore, idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole (vedi dettaglio sottovoci) con Polycrete o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC classe UNI EN 206-1 - C40/50 o C60/75 per acque nere fortemente aggressive, oppure con supporto in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PP - PRFV); spessore minimo delle pareti di 230 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 600 mm. La struttura monolitica sara' formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1000 mm e altezza variabile (750 mm per ø 400, 850 mm per ø 500, 950 mm per ø 600), completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno di 1000 mm. Completo di cono di riduzione fino al diametro di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si colleghera' alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformita' alla norme EN 1917:2004 UNI 11385(requisiti prestazionali e metodi di prova per camere d'ispezione),DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, tenuta all'acqua),- UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati)- DIN EN 681-1 (DIN 4060) (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovra' essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti. elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in polycrete o realizzata in cls autocompattante SCC classe C40/50, condotte del diametro interno 400 mm - altezza complessiva del pozzetto 1350 mm - altezza complessiva del pozzetto 1350 mm. P2					1,00 <hr/> 1,00	1'087,20	1'087,20	
11 08.A30.G54.020	Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione monolitici a perfetta tenuta idraulica, autoportanti, realizzati in calcestruzzo vibrato con cemento ad alta resistenza ai solfati per classe di esposizione XA1, idoneamente rivestiti sul fondo scorrevole (vedi dettaglio sottovoci)con Polycrete o resine epossidiche, oppure in calcestruzzo autocompattante SCC classe UNI EN 206-1 - C40/50 o C60/75 per acque nere fortemente aggressive, oppure con supporto in poliestere rinforzato con fibra di vetro (PP - PRFV); spessore minimo delle pareti di 310 mm. Per condotte d'innesto fino al diam. 800 mm. La struttura monolitica sara' formata da una base calpestabile avente diametro interno di 1200 mm e altezza 1150 mm, completa di fori d'innesto muniti di guarnizione elastomerica di tenuta e da un elemento monolitico di rialzo avente diametro interno di 1200 mm. Completo								
	A RIPORTARE								54'057,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								54'057,75
	di cono di riduzione fino al diametro di 625 mm, predisposto alla posa del chiusino, tale elemento si colleghera' alla base mediante innesto con guarnizione elastomerica a garanzia della perfetta tenuta idraulica, il tutto prodotto e collaudato nelle fasi di fabbricazione con attacchi di sicurezza per la sua movimentazione e messa in opera in conformita' alla norme EN 1917:2004 UNI 11385(requisiti prestazionali e metodi di prova per camere d'ispezione),DIN 4034-1 (dimensioni, spessori, incastri, tenuta all'acqua),- UNI 8981-1 (durabilità elementi prefabbricati in cls) - UNI 8981-2 (durabilità ed istruzioni per ottenere la resistenza ai solfati)- DIN EN 681-1 (DIN 4060) (resistenza alle acque reflue con struttura di tenuta); nel prezzo e' compreso l'onere per il riempimento dello scavo circostante, tale scavo dovra' essere colmato con opportuno riempimento di natura sabbiosa o calcestruzzo riscavabile in grado di garantire l'assenza di cedimenti. elemento di rialzo monolitico h 600 mm: base rivestita in resine polimeriche o realizzata in cls autocompattante SCC classe C60/75 , condotte del diametro interno 800 mm - altezza complessiva del pozzetto 2000 mm. da P5 a P9								
	SOMMANO...	cad					5,00		
							5,00	1'247,77	6'238,85
12 01.A04.B20.010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0,4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 base P1- P3 base P5-P10 P1 (h=1.30 m) *(lung.=2*2,6+2*1,5) P3 (h=1.40 m) *(lung.=2*2,6+2*1,5) P5 (h=1.50 m) *(lung.=2*2,8+2*1,5) P10 (h=1.30 m) *(lung.=2*2,8+2*1,5) copertura P1-P3 copertura P5-P10 esecuzione separazione interna pozzetti								
	SOMMANO...	m ³	2,00	2,60	1,500	0,300	2,34		
			2,00	2,80	1,500	0,300	2,52		
				8,20		0,800	6,56		
				8,20		0,900	7,38		
				8,60		1,000	8,60		
				8,60		0,800	6,88		
			2,00	2,60	1,500	0,200	1,56		
			2,00	2,80	1,500	0,200	1,68		
			4,00	1,10	0,100	0,500	0,22		
	SOMMANO...	m ³					37,74	105,78	3'992,14
13 01.A04.C03.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate Vedi voce n° 12 [m ³ 37.74]								
	SOMMANO...	m ³					37,74		
							37,74	35,01	1'321,28
14 01.A04.E00.005	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 Vedi voce n° 13 [m ³ 37.74]								
	SOMMANO...	m ³					37,74		
							37,74	8,57	323,43
15	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera								
	A RIPORTARE								65'933,45

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								65'933,45
01.A04.F00.015	secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Vedi voce n° 12 [m³ 37.74]					80,000	3'019,20		
	SOMMANO...	kg					3'019,20	1,52	4'589,18
16 01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Pozzetti P1-P3-P5-P10 *(lung.=2*2,7+2*1,5) (lung.=2*2,7+2*1,5)*(H/peso=0,8+0,9+1+0,8) (lung.=2*2,7+2*1,5)		4,00	8,40		0,300	10,08		
			2,00	8,40		3,500	58,80		
			4,00	8,40		0,200	6,72		
	SOMMANO...	m²					75,60	43,49	3'287,84
17 08.A25.F20.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850- passo d'uomo mm 600 minimi						10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	249,69	2'496,90
18 01.P03.A60.005	Sabbia granita di cava Fognatura bianca - DN600 Fognatura bianca - DN800			60,00	0,600		36,00		
				110,00	0,800		88,00		
	SOMMANO...	m³					124,00	30,48	3'779,52
19 07.P21.V20.005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm			170,00			170,00		
	SOMMANO...	m					170,00	0,06	10,20
20 07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere Vedi voce n° 19 [m 170.00]						170,00		
	SOMMANO...	m					170,00	1,33	226,10
21 01.A21.A46.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granularestabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dallafrantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato conidoneo 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 inertidovra' avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durantela cilindratura ed ogni altro								
	A R I P O R T A R E								80'323,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								80'323,19
	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.a.s.h.o. modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Protezione tubazione			60,00	1,300	0,300	23,40		
				110,00	1,500	0,300	49,50		
	SOMMANO...	m³				72,90		67,72	4'936,79
22 01.A21.A50.010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Vedi voce n° 21 [m³ 72.90]					72,90			
	SOMMANO...	m²				72,90		1,30	94,77
23 01.A22.A85.045	Provvista e stesa di misto granulare stabilizzato con emulsioni (graveemulsion) per strato di base conforme alle prescrizioni della città' per il confezionamento degli impasti a freddo, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocce serpentinose e calcaree delle dimensioni massime di mm 31,5 contenenti almeno il 25% di frantumato di cava, trattati con emulsione di bitume cationiche o anioniche a lenta e controllata rottura. la percentuale di bitume residuo deve essere compresa tra il 3% e il 3,60% in peso degli inerti Steso in opera in una ripresa a mano compresa la cilindratura con rullo vibrante per spessore compresso pari a cm 12 Ripristini			60,00	1,300	78,00			
				110,00	1,500	165,00			
	SOMMANO...	m²				243,00		14,11	3'428,73
24 01.A22.B00.015	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi Ripristini *(lung.=65+120) Tratti in autobloccanti *(lung.=60+10)			185,00	3,000	555,00			
			-1,00	70,00	3,000	-210,00			
	Sommano positivi...	m²				555,00			
	Sommano negativi...	m²				-210,00			
	SOMMANO...	m²				345,00		8,42	2'904,90
25 01.A22.B10.015	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la								
	A RIPORTARE								91'688,38

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								91'688,38
26 01.P11.B42.035	preparazione della massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Ripristini *(lung.=65+120) Tratti in autobloccanti *(lung.=10+60)			185,00	3,000	555,00			
			-1,00	70,00	3,000	-210,00			
	Sommano positivi...	m ²				555,00			
	Sommano negativi...	m ²				-210,00			
	SOMMANO...	m ²				345,00	7,15		2'466,75
26 01.P11.B42.035	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 7-8 colore grigio Incrocio in autobloccanti Tratto su marciapiede			10,00	2,000	20,00			
				60,00	2,000	120,00			
	SOMMANO...	m ²				140,00	14,39		2'014,60
27 01.A23.C80.010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 Vedi voce n° 26 [m ² 140.00]					140,00			
	SOMMANO...	m ²				140,00	13,39		1'874,60
28 04.P83.A02.005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzera e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12 Ripristini		3,00	200,00		600,00			
	SOMMANO...	m				600,00	0,41		246,00
29 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Vedi voce n° 4 [m ³ 491.58] Vedi voce n° 5 [m ³ 49.16] a dedurre condotte *(H/peso=3,14*0,3*0,3) (H/peso=3,14*0,4*0,4) a dedurre pozzetti Vedi voce n° 18 [m ³ 124.00] Vedi voce n° 21 [m ³ 72.90] Vedi voce n° 23 [m ² 243.00] Vedi voce n° 24 [m ² 345.00]			60,00		0,283	491,58		
			-1,00	110,00		0,502	49,16		
			-1,00	10,00	1,500	1,500	-16,98		
			-1,00				-55,22		
			-1,00				-22,50		
			-1,00				-124,00		
			-1,00				-72,90		
			-1,00			0,120	-29,16		
			-1,00			0,050	-17,25		
	Sommano positivi...	m ³					540,74		
	Sommano negativi...	m ³					-338,01		
	A R I P O R T A R E						202,73		98'290,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						202,73		98'290,33
30 01.P01.A30.005	SOMMANO... Operaio comune Ore normali Ripristini finali a mano	m ³	7,00	8,00			202,73	7,88	1'597,51
	SOMMANO...	h					56,00		
31 01.P24.A10.003	SOMMANO... Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m ³ 0.250 Ripristini finali	h	3,00	8,00			56,00	30,01	1'680,56
32 01.P26.A60.020	SOMMANO... Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 5 km fino a 10 km di distanza Vedi voce n° 4 [m ³ 491.58] Vedi voce n° 5 [m ³ 49.16] Vedi voce n° 29 [m ³ 202.73]	h					24,00		
	SOMMANO...	h					24,00	50,70	1'216,80
33 29.P15.A25.010	SOMMANO... terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 32 [m ³ 338.01]	m ³					491,58		
	Sommano positivi...	m ³					49,16		
	Sommano negativi...	m ³					-202,73		
	SOMMANO...	m ³	-1,00				540,74		
	SOMMANO...	m ³					-202,73		
	SOMMANO...	m ³					338,01	2,77	936,29
34 29.P15.A05.005	SOMMANO... cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) Vedi voce n° 6 [m ³ 6.40]	t				2,000	676,02		
	SOMMANO...	t					676,02	9,00	6'084,18
35 29.P15.A15.010	SOMMANO... miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) Vedi voce n° 2 [m ² 345.00]	t	0,10			2,000	12,80		
	SOMMANO...	t					12,80	8,00	102,40
	SOMMANO...	t					69,00		
	SOMMANO...	t					69,00	8,00	552,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro								110'460,07
	TOTALE euro								110'460,07
	----- ----- ----- ----- -----								
	A RIPORTARE								

COMMITTENTE:

