

COMMITTENTE:



COMUNE DI VIDRACCO

OGGETTO:

LAVORI DI REGIMAZIONE ACQUE METEORICHE CENTRO  
ABITATO - LOTTO 1

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

COMUNE DI VIDRACCO

FASE PROGETTUALE:

PROGETTO ESECUTIVO

7	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.
1	.	.	.	.	.
0	Aprile 2024	PROGETTO ESECUTIVO	S.S.	M.V.R.	G.N.
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO

TITOLO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARCHIVIO:	FILE N°:
2024.18	TESTALINI

DATA:
Loranzè, Aprile 2024

STUDIO TECNICO  
Ing. GIANLUCA NOASCONO

TAVOLA N°
C

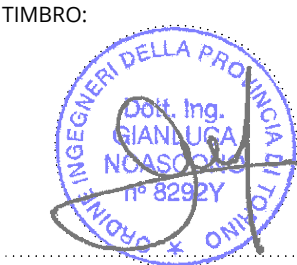
SCALA:
-

Sede legale  
Via Barengo n.13, 10081  
Castellamonte (To)  
TEL. +39 348 7227848  
e-mail: info.noascono@pec.it  
P.IVA 08172840012

Sede operativa  
Strada Provinciale 222, n.31  
10010 Loranzè (To)  
TEL. 0125.561001 - 0125.564807  
FAX 0125.564014  
e-mail: gianluca.noascono@ilquadrifoglio.to.it

PROGETTISTA:

Ing. Gianluca NOASCONO  
N° 8292 Y ALBO INGEGNERI  
PROVINCIA DI TORINO



ALTRA FIGURA:

TIMBRO:

ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



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								
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>								
	<b>OPERE IN PROGETTO (SpCat 1)</b>								
	<b>Fognatura Acque bianche (Cat 1)</b>								
	<b>scavi e demolizioni (SbCat 1)</b>								
1 / 3 01.A22.E00.115	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 OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalità di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] Per profondità da 8 a 10 cm rimozione pavimentazione stradale esistente da strada comunale bitumata (larg.=0,9+0,2)	m²		113,000	1,100		124,300	6,54	812,92
	SOMMANO...						124,300		
2 / 4 29.P15.A15.010	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) rimozione pavimentazione stradale esistente da strada comunale bitumata (larg.=0,9+0,2)	t	2,000	113,000	1,100	0,100	24,860	21,46	533,50
	SOMMANO...						24,860		
3 / 5 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm strada comunale a dedurre scarifica prati	m³		113,000	0,900	1,500	152,550		
	Sommano positivi...			-113,000	0,900	0,100	-10,170		
	Sommano negativi...	m³		42,000	0,900	1,500	56,700		
	SOMMANO...	m³					209,250		
							-10,170		
							199,080	13,56	2'699,52
	A R I P O R T A R E								4'045,94

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								4'045,94
4 / 6 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali maggiori oneri per scavi a mano, per sottopasso scarichi esistenti, allaccio di estremità, ecc.... n. operai x n. giorni x n. ore *(par.ug.=2*2*8)		32,000				32,000		
	SOMMANO...	h					32,000	39,28	1'256,96
5 / 7 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali maggiori oneri per scavi a mano, per sottopasso scarichi esistenti, allaccio di estremità, ecc.... n. operai x n. giorni x n. ore *(par.ug.=1*3*8)		24,000				24,000		
	SOMMANO...	h					24,000	36,39	873,36
6 / 8 01.P24.A10.010	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 m³ 1,000 (peso operativo oltre 150 e fino a 250 q) Sistemazioni e movimentazioni varie, sottopasso scarichi esistenti, allaccio di estremità, ecc... *(par.ug.=2*8)		16,000				16,000		
	SOMMANO...	h					16,000	110,04	1'760,64
	<b>letto di posa, rinfiaccio e corazzatura (SbCat 2)</b>								
7 / 9 01.P03.B80.005	Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualita' pezzatura piccola (5/15-15/30) strada comunale prati letto di posa, rinfiaccio e corazzatura tubo a dedurre volume tubazione *(par.ug.=-3,14*0,3*0,3)*(lung.=113+42)			113,000 42,000	0,900 0,900	0,800 0,800	81,360 30,240		
			-0,283	155,000			-43,865		
	Sommano positivi...	m³					111,600		
	Sommano negativi...	m³					-43,865		
	SOMMANO...	m³					67,735	27,42	1'857,29
8 / 10 01.A21.A20.015	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico strada comunale prati letto di posa, rinfiaccio e corazzatura tubo letto di posa, rinfiaccio e corazzatura tubo in c.a. dn 600			113,000 42,000	0,900 0,900	0,800 0,800	81,360 30,240		
	A R I P O R T A R E						111,600		9'794,19

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						111,600		9'794,19
9 / 11 01.P24.C60.015	a dedurre volume tubazione *(par.ug.=3,14*0,3*0,3)*(lung.=113+42)		-0,283	155,000			-43,865		
	Sommano positivi...	m³					111,600		
	Sommano negativi...	m³					-43,865		
	SOMMANO...	m³					67,735	10,22	692,25
9 / 11 01.P24.C60.015	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 120 fino a q 180 riempimento con "graniglia sfusa" fornita dall'impresa - trasporto n. 1 autocarro (25 mc a viaggio/cad.) x n. 4 viaggi al giorno x n. 1 giorni *(par.ug.=1*9*1)		9,000				9,000		
	SOMMANO...	h					9,000	83,55	751,95
<b>tubazioni (SbCat 3)</b>									
10 / 12 08.A30.G06.020	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, 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 del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8 (lung.=113+42)			155,000			155,000		
	SOMMANO...	m					155,000	103,01	15'966,55
<b>pozzetti (SbCat 4)</b>									
11 / 13 01.A04.B15.010	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 Cls per magrone		5,000	1,450	1,450	0,100	1,051		
	SOMMANO...	m³					1,051	87,31	91,76
12 / 14 01.A04.C03.010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture di fondazione Cls per magrone		5,000	1,450	1,450	0,100	1,051		
	SOMMANO...	m³					1,051	28,46	29,91
	A R I P O R T A R E								27'326,61

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								27'326,61
13 / 15 08.A30.G39.005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)						5,000		
	SOMMANO...	cad					5,000	780,65	3'903,25
	<b>chiusini (SbCat 6)</b>								
14 / 16 08.A25.F30.070	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali articolate in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe D 400 per traffico limitato/leggero, con predisposizione alla sifonatura - dim est. 700 x 700 mm, peso 50 kg circa						5,000		
	SOMMANO...	cad					5,000	302,04	1'510,20
	<b>ripristini - aree agricole (SbCat 7)</b>								
15 / 17 01.A21.A50.005	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 superiore a 30 cm ripristino prati e campi						213,589		
	SOMMANO...	m²					213,589	2,14	457,08
16 / 18 01.P24.A10.010	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 m³ 1,000 (peso operativo oltre 150 e fino a 250 q) ripristino terreni agricoli, rinterri n. giorni x n. ore						18,000		
	SOMMANO...	h					18,000	110,04	1'980,72
17 / 19 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali ripristino rogge, fossi con terreni vegetali argillosi provenienti dagli scavi secondo indicazioni della DL						18,000		
	A R I P O R T A R E						18,000		35'177,86

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						18,000		35'177,86
18 / 20 18.A50.A05.010	Spietramento di terreni pietrosi con asportazione ed accatastamento del materiale in cumuli spietratore oltre 80 HP eliminazione pietre e ghiaia dai campi 40 ore/ha *(par.ug.=40/10000*300)	h	1,200				18,000	39,28	707,04
	SOMMANO...	h					1,200		
							1,200	60,66	72,79
19 / 21 18.A50.A40.005	Fresatura con trattore larghezza di lavoro 2,5 m fresatura 8 ore/ha *(par.ug.=8/10000*300)	h	0,240				0,240		
	SOMMANO...	h					0,240	34,38	8,25
20 / 22 18.A55.A10.005	Inerbimento meccanizzato con seminatrice, su di una superficie piana o inclinata superiore a 10.000 m², comprensiva di tutte le lavorazioni preliminari e preparatorie del piano di semina e della compattazione finale. semina di prato	m²					214,000		
	SOMMANO...	m²					214,000	0,38	81,32
	<b>ripristini - strade bitumate (SbCat 8)</b>								
21 / 23 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 strada comunale *(H/peso=1,5-0,8-0,3)	m³		113,000	0,900	0,400	40,680		
	SOMMANO...	m³					40,680	9,95	404,77
22 / 24 01.A21.A20.005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. strada comunale *(H/peso=1,5-0,8-0,3)	m³		113,000	0,900	0,400	40,680		
	SOMMANO...	m³					40,680	7,46	303,47
23 / 25 01.A21.A40.030	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine								
	A R I P O R T A R E								36'755,50

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								36'755,50							
24 / 26 01.A21.A50.010	secondo i piani stabiliti Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm 20 strada comunale	m²		113,000	0,900		101,700	11,13	1'131,92							
	SOMMANO...						101,700									
	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 strada comunale	m²		113,000	0,900		101,700	1,58	160,69							
	SOMMANO...						101,700									
25 / 27 01.A22.B05.010	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 5 strada comunale - ripristini provvisori 10 cm	m²	2,000	113,000	1,100		248,600	14,69	3'651,93							
	SOMMANO...						248,600									
	26 / 28 01.A22.E00.105	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 OLTRE 1.500 MQ CON ESTENSIONI MINIME PER LE PARTI NON CONTIGUE DI 500 MQ. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalita' di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] Per profondità da 3 a 4 cm strada comunale - ripristini definitivi - locali scarifiche per attacchi e raccordi					m²							70,000	3,39	237,30
		SOMMANO...												70,000		
27 / 29 29.P15.A15.010		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) strada comunale - locali scarifiche per attacchi e raccordi	t	2,000	70,000		0,030	4,200	21,46					90,13		
		SOMMANO...						4,200								
	A R I P O R T A R E								42'027,47							



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								42'027,47
28 / 30 01.A22.A44.015	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 1,000/m² strada comunale - ripristini definitivi						500,000		
	SOMMANO...	m²					500,000	1,93	965,00
29 / 31 01.A22.B10.010	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 preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 strada comunale - ripristini definitivi						500,000		
	SOMMANO...	m²					500,000	7,87	3'935,00
30 / 32 01.A22.E50.015	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. [Note: Con il termine di "messa in quota" si prevede il riposizionamento del chiusino alla quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio. ] per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80						5,000		
	SOMMANO...	cad					5,000	109,17	545,85
31 / 33 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali Demolizione e ricostruzioni, ripristini attraversamenti, sistemazione pozzetti, interferenza fognatura esistente e rifacimento segnaletica orizzontale ed operazioni varie di completamento *(par.ug.=2*2*8)		32,000				32,000		
	SOMMANO...	h					32,000	39,28	1'256,96
32 / 34 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali Demolizione e ricostruzioni, ripristini attraversamenti, sistemazione pozzetti, interferenza fognatura esistente e rifacimento segnaletica orizzontale ed operazioni varie di completamento *(par.ug.=2*2*8)		32,000				32,000		
	SOMMANO...	h					32,000	36,39	1'164,48
	<b>opere di difesa spondale (SbCat 9)</b>								
	A R I P O R T A R E								49'894,76

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								49'894,76
33 / 1 18.A30.A45.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera ripristini attraversamento rio - Canale dei Molino			4,000	5,000	1,000	20,000		
	SOMMANO...	m³					20,000	112,23	2'244,60
34 / 2 01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000 (peso operativo oltre 150 e fino a 250 q) ripristini adiacenti, rinterri, sistemazioni varie per ripristinare l'area alle condizioni attuali *(par.ug.=2*8)		16,000				16,000		
	SOMMANO...	h					16,000	110,04	1'760,64
<b>OPERE PER LA SICUREZZA (SpCat 2)</b> <b>Opere per la sicurezza (Cat 2)</b> <b>oneri per la sicurezza (SbCat 10)</b>									
35 / 35 01.P24.A10.010_s ic	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacità di m³ 1,000 (peso operativo oltre 150 e fino a 250 q) allestimento/smantellamento cantiere, movimentazioni varie, ecc....						4,000		
	SOMMANO...	h					4,000	110,04	440,16
36 / 36 01.P01.A20.005_s ic	Operaio qualificato Ore normali allestimento/smantellamento cantiere, movimentazioni varie, ecc....indagini sottoservizi						8,877		
	SOMMANO...	h					8,877	36,39	323,03
37 / 37 28.A05.D15.015	BOX DI CANTIERE USO SERVIZIO IGIENICO SANITARIO realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e elevato in 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 in legno idrofugo rivestito in pvc,eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio Dimensioni orientative 2,40x2,70x2,40m Costo primo mese o frazione di mese						1,000		
	SOMMANO...	cad					1,000	220,13	220,13
	A R I P O R T A R E								54'883,32

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								54'883,32
38 / 38 28.A10.D05.005	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie. [Note: Come richiamato ad inizio capitolo, i DPI devono essere inseriti nella valutazione dei costi della sicurezza solo nel caso in cui il CSP richieda il loro utilizzo in presenza di lavorazioni tra di loro interferenti; diversamente sono a carico del datore di Lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/08 s.m.i.] per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.						5,000		
	SOMMANO...	cad					5,000	5,46	27,30
39 / 39 28.A20.A05.015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm)						2,000		
	SOMMANO...	cad					2,000	13,43	26,86
40 / 40 28.A20.A20.005	CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. Cartello LxH=35x12,50cm - d =4,00 m						2,000		
	SOMMANO...	cad					2,000	0,46	0,92
41 / 41 28.A20.C10.005	ILLUMINAZIONE MOBILE di recinzioni o barriere di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata 1 anno cadauna						5,000		
	SOMMANO...	cad					5,000	6,02	30,10
42 / 42 28.A20.H05.010	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg.						2,000		
	A R I P O R T A R E						2,000		54'968,50



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
001 002	<div>OPERE IN PROGETTO</div> <div>OPERE PER LA SICUREZZA</div> <div><div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div><div>Totalità SUPER CATEGORIE euro</div></div>	<div>53'900,00</div> <div>1'100,00</div> <div>55'000,00</div>	<div>98,0000</div> <div>2,0000</div> <div>100,0000</div>
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>		
001	scavi e demolizioni	7'936,90	14,4307
002	letto di posa, rinfianco e corazzatura	3'301,49	6,0027
003	tubazioni	15'966,55	29,0301
004	pozzetti	4'024,92	7,3180
005	pozzetti in opera	0,00	0,0000
006	chiusini	1'510,20	2,7458
007	ripristini - aree agricole	3'307,20	6,0131
008	ripristini - strade bitumate	13'847,50	25,1773
009	opere di difesa spondale	4'005,24	7,2823
010	oneri per la sicurezza	1'100,00	2,0000
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	55'000,00	100,0000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	55'000,00	100,0000
C:001	OPERE IN PROGETTO euro	53'900,00	98,0000
C:001.001	Fognatura Acque bianche euro	53'900,00	98,0000
C:001.001.001	scavi e demolizioni euro	7'936,90	14,4307
C:001.001.002	letto di posa, rinfilanco e corazzatura euro	3'301,49	6,0027
C:001.001.003	tubazioni euro	15'966,55	29,0301
C:001.001.004	pozzetti euro	4'024,92	7,3180
C:001.001.006	chiusini euro	1'510,20	2,7458
C:001.001.007	ripristini - aree agricole euro	3'307,20	6,0131
C:001.001.008	ripristini - strade bitumate euro	13'847,50	25,1773
C:001.001.009	opere di difesa spondale euro	4'005,24	7,2823
C:002	OPERE PER LA SICUREZZA euro	1'100,00	2,0000
C:002.002	Opere per la sicurezza euro	1'100,00	2,0000
C:002.002.010	oneri per la sicurezza euro	1'100,00	2,0000
	<b>TOTALE euro</b>	55'000,00	100,0000
	Loranzè, _____		
	<b>Il Tecnico</b> ing. Gianluca NOASCONO		
	A R I P O R T A R E		