

COMMITTENTE:



COMUNE DI VIDRACCO

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

OGGETTO: **OPERE DI SOMMA URGENZA PER MESSA IN SICUREZZA VIABILITA' IN VIA CHIGNOLO A SEGUITO DI EVENTO METEOROLOGICO AVVERSO NEI GIORNI 16 E 17 APRILE 2025**

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO: **COMUNE DI VIDRACCO, VIA CHIGNOLO**

FASE PROGETTUALE: **PROGETTO ESECUTIVO**

7	.	.	.	.	.
6	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.
1	.	.	.	.	.
0	10/2025	PROGETTO ESECUTIVO	S.S.	P.C.	M.B.
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO

TITOLO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	ARCHIVIO: 6397	FILE N°: TESTALINI
	DATA: Loranzè, Ottobre 2025	
	TAVOLA N° E	SCALA: -

STUDIO TECNICO
Ing. GIANLUCA NOASCONO

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: Dott. Ing. Gianluca NOASCONO N° 8292 Y ALBO INGEGNERI PROVINCIA DI TORINO TIMBRO: 	ALTRA FIGURA:	TIMBRO:
		ALTRA FIGURA:	TIMBRO:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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>							
	OG 3 Strade (SpCat 1)							
1 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali oneri per realizzazione pista di cantiere *(par.ug.=4*8)	32,00				32,00		
	SOMMANO h					32,00	37,53	1'200,96
2 01.P24.A10.005	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 0.500 (peso operativo oltre 75 e fino a 150 q) oneri per realizzazione pista di cantiere *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO h					16,00	85,85	1'373,60
3 01.P24.C60.020	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200 oneri per realizzazione pista di cantiere *(par.ug.=2*8)	16,00				16,00		
	SOMMANO h					16,00	101,08	1'617,28
4 01.A22.E05.115	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 ... e, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 8 a 10 cm		25,00	3,000		75,00		
	SOMMANO m²					75,00	6,46	484,50
5 01.A23.B95.005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della ... fredda ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10 In conglomerato bituminoso (lung.=25+3+3)		31,00			31,00		
	SOMMANO m					31,00	6,17	191,27
6 01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento scavo per muro di fondazione	4,00	25,00			100,00		
	SOMMANO m³					100,00	13,46	1'346,00
	A R I P O R T A R E							6'213,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							6'213,61
7 01.P24.A25.005	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Sino a 100 HP maggiori oneri per scavo in roccia Spostamento palo telecom					8,50	92,28	1'522,62
						8,00		
	SOMMANO h					16,50		
8 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 rinterro a tergo del muro riccia proveniente dalla demolizione, stimati circa 50 mc					50,00	10,06	503,00
						50,00		
	SOMMANO m³					50,00		
9 01.P26.A60.030	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, esclusivamente per distanze tra sito di lavorazione e impianto comprese tra 10 e i 30 km trasporto di materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Vedi voce n° 6 [m³ 100.00]					100,00	6,20	620,00
						100,00		
	SOMMANO m³					100,00		
10 01.P24.C60.020	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200 Maggiorazione per trasporto					11,68	101,08	1'180,61
						11,68		
	SOMMANO h					11,68		
11 29.P15.A25.010	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 che rispet ... limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Vedi voce n° 6 [m³ 100.00]				1,800	180,00	17,12	3'081,60
						180,00		
	SOMMANO t					180,00		
12 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) Vedi voce n° 4 [m² 75.00] *(H/peso=0,1*2,2)				0,220	16,50	24,89	410,69
						16,50		
	SOMMANO t					16,50		
	OS 21 Opere speciali (SpCat 2)							
	A R I P O R T A R E							13'532,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							13'532,13
13 01.A03.B50.015	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un m ... due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte Del diametro di mm 150-190 micropali fondazione muro di sottoscarpa, i=0.80 m, diam. perfor=150mm *(lung.=6-0,20)	26,00	5,80			150,80	137,31	20'706,35
						150,80		
14 01.A03.B80.005	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite da tubi in acciaio, opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio armatura micropali diam.=114,3mm, sp.8mm, P=21kg/m	26,00	6,00		21,000	3'276,00	2,71	8'877,96
						3'276,00		
15 01.A03.B00.005	Esecuzione di tirante in cemento armato precompresso mediante perforazione a rotopercolazione con batteria perforante del diametro di mm 90-140 attraverso murature e terreni di qual ... occaggio nonche' la messa in tensione finale, esclusa la formazione di eventuali ponteggi Della portata di 30 tonnellate Tiranti sub-orizzontali	5,00	15,00			75,00	118,89	8'916,75
						75,00		
OG 3 Strade (SpCat 1)								
16 01.P28.A15.005	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m² 68 drenaggio a tergo muro di sottoscarpa	6,00	25,00			150,00	0,51	76,50
						150,00		
17 18.A70.A05.005	Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte posa geotessuto Vedi voce n° 16 [m² 150.00]					150,00	3,28	492,00
						150,00		
18 01.A21.A15.010	Formazione di rilevato stradale eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autoriz ... tite dalla direzione lavori, misurato in opera Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori drenaggio a tergo muro di sottoscarpa	2,00	25,00			50,00	20,28	1'014,00
						50,00		
	A R I P O R T A R E							53'615,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							53'615,69
19 01.A04.B15.040	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. ... il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 300 kg/m³ magrone sfridi 10% *(par.ug.=0,1*4,28)	0,43	25,20	1,700	0,100	4,28	121,00	569,91
	SOMMANO m³					0,43		
						4,71		
20 01.A04.C00.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione getto magrone Vedi voce n° 19 [m³ 4.71]					4,71	92,01	433,37
	SOMMANO m³					4,71		
21 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 fondazione muro di sottoscarpa	2,00	25,00	1,500	0,400	1,20	57,01	4'394,33
	elevazione *(H/peso=1,5-0,4)	2,00			0,400	20,00		
	(H/peso=1,5-0,4)	2,00		0,400	1,100	0,88		
	SOMMANO m²	2,00	25,00		1,100	55,00		
						77,08		
22 01.A04.B20.020	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, ... gati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C32/40 muro di sottoscarpa fondazione elevazione *(H/peso=1,5-0,4) sfridi 10% *(par.ug.=0,1*26)	2,60	25,00	1,500	0,400	15,00	139,15	3'979,69
			25,00	0,400	1,100	11,00		
	SOMMANO m³					2,60		
						28,60		
23 01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 22 [m³ 28.60]					28,60	29,12	832,83
	SOMMANO m³					28,60		
24 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° 22 [m³ 28.60]					28,60		
	A R I P O R T A R E					28,60		63'825,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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					28,60		63'825,82
25 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. 17/01/2018, disposto ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Vedi voce n° 22 [m³ 28.60]						10,21	292,01
						28,60		
							1,88	4'839,12
						90,000 2'574,00		
26 08.P20.E16.020	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 1 diametro esterno cm 10 barbacani per drenaggio muro di sottoscarpa	1,00	25,00				4,29	107,25
						SOMMANO kg 2'574,00		
							37,53	3'002,40
						25,00		
27 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali oneri per difficoltà nella realizzazione ed imprevisti *(par.ug.=2*5*8)	80,00					85,85	3'262,30
						SOMMANO m 25,00		
							101,08	3'841,04
						80,00		
28 01.P24.A10.005	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 0.500 (peso operativo oltre 75 e fino a 150 q) oneri per difficoltà nella realizzazione ed imprevisti						18,54	1'390,50
						SOMMANO h 38,00		
						38,00		
29 01.P24.C60.020	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200 oneri per difficoltà nella realizzazione ed imprevisti							
						SOMMANO h 38,00		
						38,00		
30 01.A21.A40.035	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 ... a regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a mano, per uno spessore compreso pari a cm 30 ripristino pavimentazione stradale		25,00	3,000				
						SOMMANO h 75,00		
						75,00		
31 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 ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30							
						SOMMANO m² 75,00		
						75,00		
	A R I P O R T A R E							80'560,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							80'560,44
32 01.A22.B05.015	cm Vedi voce n° 30 [m² 75.00]	2,00	25,00	3,000		75,00	1,56	117,00
	SOMMANO m²					75,00		
	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 6					150,00	16,62	2'493,00
	ripristino pavimentazione stradale sp. 12 cm					150,00		
33 25.A16.B95.010	Fornitura e posa di barriera di sicurezza stradale, marcata CE secondo il D.M. n. 233 del 28 giugno 2011 completa di rapporto di prova e manuale di installazione, retta o curva, co ... er il collegamento alla barriera esistente. Su opera d'arte o cordolo - classe H2 - larghezza operativa W4 - bordo ponte		25,00			25,00	182,77	4'569,25
	fornitura e posa barriera di sicurezza stradale comprensivo di gruppo terminale					25,00		
	SOMMANO m					25,00	234,87	234,87
	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 ... iodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese					1,00		
34 28.A05.D25.005						1,00	161,47	161,47
	SOMMANO cad					1,00		
	OS 21 Opere speciali (SpCat 2)					1,00	100,00	
	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 ... assaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					1,00		
35 28.A05.D25.010						1,00	100,00	
	SOMMANO cad					1,00		
	OG 3 Strade (SpCat 1)					100,00	88'136,03	
	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese					100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		88'136,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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					100,00		88'136,03
37 28.A05.E10.010	SOMMANO m	1,00				100,00	3,70	370,00
	OS 21 Opere speciali (SpCat 2)							
	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, ... montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo Vedi voce n° 36 [m 100.00]					100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,46	46,00
38 28.A20.A10.005	OG 3 Strade (SpCat 1)							
	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	8,15	97,80
	OS 21 Opere speciali (SpCat 2)							
39 28.A20.A10.010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo (par.ug.=12*1)	12,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	1,39	16,68
	OG 3 Strade (SpCat 1)							
	CAVALLETTO portasegnale, adatto per tutti i tipi di segnali stradali, in lamiera di ferro verniciato e pellicola rifrangente rossa e bianca o catadiottri applicati alle estremità con scritta "interruzione" - altezza minima dal suolo 80 cm. posa e nolo fino a 1 mese					12,00		
40 28.A20.A15.005	SOMMANO cad					12,00	6,95	83,40
	OS 21 Opere speciali (SpCat 2)							
	A R I P O R T A R E							88'749,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	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							88'749,91
41 28.A20.A15.010	CAVALLETTO portasegnaled, adatto per tutti i tipi di segnali stradali, in lamiera di ferro verniciato e pellicola rifrangente rossa e bianca o catadiotri applicati alle estremità con scritta "interruzione" - altezza minima dal suolo 80 cm. solo nolo per ogni mese successivo (par.ug.=12*1)	12,00				12,00	0,55	6,60
						12,00		
OG 3 Strade (SpCat 1)								
42 28.A20.A17.005	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg					12,00	1,38	16,56
						12,00		
43 28.A20.B06.005	Impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci a batteria e a funzionamento automatico alternato valutato al giorno					60,00	9,34	560,40
						60,00		
OS 21 Opere speciali (SpCat 2)								
44 28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V					12,00	8,80	105,60
						12,00		
Parziale LAVORI A CORPO euro								89'439,07
T O T A L E euro								89'439,07
	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		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
C	LAVORI A CORPO euro	89'439,07	100,000
C:001	OG 3 Strade euro	50'601,66	56,577
C:001.001	Scavi e demolizioni euro	14'546,13	16,264
C:001.002	Geotessile euro	568,50	0,636
C:001.003	Opere in c.a. euro	25'554,25	28,572
C:001.005	Ripristini stradali euro	8'569,75	9,582
C:001.006	Oneri sicurezza euro	1'363,03	1,524
C:002	OS 21 Opere speciali euro	38'837,41	43,423
C:002.004	Opere speciali euro	38'501,06	43,047
C:002.006	Oneri sicurezza euro	336,35	0,376
	TOTALE euro	89'439,07	100,000
	Loranzè, _____		
	Il Tecnico		
	A R I P O R T A R E		