



Committente
COMUNE DI LORO PICENO
p.zza G. Matteotti, 2
62020 Loro Piceno

Lavori di
CONSOLIDAMENTO ZONA GABBETTE AD ALTO RISCHIO IDROGEOLOGICO PER
MOVIMENTI FRANOSI INTERESSANTI IL CENTRO ABITATO.
Consolidamento scarpata stradale e realizzazione di marciapiede.

Esecutore

INCIDENZA DELLA SICUREZZA

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
	01.20.001		Marciapiede e muro di contenimento Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza car... AP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata.						
1	01.20.001	002	Con diametro del palo cm 40.	m	161,000	41,59	1,114	0,46	74,59
2	02.01.001*		Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose... ca con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m³	245,000	6,27	1,594	0,10	24,49
	02.01.003*		Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate... ca con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
3	02.01.003*	001	Scavi fino alla profondità di m 3,00.	m³	49,831	14,45	1,591	0,23	11,46
4	02.01.007*		Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di and... no funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.	m³	294,831	3,98	1,507	0,06	17,68
5	02.04.014*		Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzioni in metallo, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	m²	58,968	6,57	1,674	0,11	6,49
	02.02.001*		Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali d... a cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
6	02.02.001*	001	Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.	m³	42,500	4,16	1,682	0,07	2,97
7	02.02.001*	004	Con misto di pezzatura fino a mm 100 proveniente da cave di prestito.	m³	60,000	32,03	1,592	0,51	30,60
	03.01.001*		Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
8	03.01.001*	001	Per spessori fino a cm 7.	m²	64,865	13,85	2,166	0,30	19,46
	03.02.010*		Muratura di mattoni pieni disposti a coltello o in piano. Muratura di mattoni pieni con malta di cemento a q.li 3 di						
			A riportare						187,74

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			Riporto						187,74
9	03.02.010*	002	cemento tipo 325. Sono compresi: la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
	03.02.015*		Disposti ad una testa con mattoni comuni. (DEL TIPO SIMILI A QUANTO ESISTENTE)	m ²	100,341	55,07	2,142	1,18	118,36
			Compenso per la facciavista con mattoni da facciavista. Compenso per la lavorazione delle facciavista, delle murature di mattoni pieni a facciavista. Sono compresi: l'uso del dista... finale della superficie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
10	03.02.015*	002	Con mattoni a facciavista bugnati o sabbiati.	m ²	122,883	32,88	2,128	0,70	85,98
	03.02.037*		Accoltellata di mattoni pieni ad una testa. Accoltellata di mattoni pieni ad una testa di altezza di circa cm 13 per gradini, parapetti e simili, escluse le pavimentazioni, posti i... a necessaria stuccatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
11	03.02.037*	001	Con mattoni pieni comuni.	m ²	22,542	54,45	2,130	1,16	26,14
	03.03.003*		Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo... d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.						
12	03.03.003*	001	Rck 30 Mpa	m ³	49,662	139,18	2,133	2,97	147,43
	03.03.020*		Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, punt... ta calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio.						
13	03.03.020*	001	Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.	m ²	144,471	25,53	2,154	0,55	79,45
14	03.03.024*		Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di... formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m	49,140	26,14	2,142	0,56	27,51
15	03.04.001*		Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le pi... di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	5.903,151	1,75	2,285	0,04	236,05
16	03.04.003*		Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la						
			A riportare						908,66

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			Riporto						908,66
	10.01.001		sagomatura; la piegatura ricotta e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	134,640	1,87	2,139	0,04	5,39
	10.01.001		Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano... di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
17	10.01.001	002	Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.	kg	1.384,200	5,41	1,479	0,08	110,76
	11.01.001		Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, f... a. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.						
18	11.01.001	002	In acciaio Fe 430 B.	kg	388,050	2,62	1,527	0,04	15,52
19	11.01.010		Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità... batura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti.	kg	58,500	3,20	1,563	0,05	2,93
	11.02.011		Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.						
20	11.02.011	001	Per immersione di strutture pesanti.	kg	436,800	0,63	1,587	0,01	4,37
21	11.02.011	002	Per immersione di strutture leggere.	kg	1.384,200	0,73	2,739	0,02	27,68
	15.04.001*		Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0.6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, s... voro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie.						
22	15.04.001*	011	1x16 mm ²	m	65,140	4,94	1,821	0,09	5,86
	15.04.002*		Linea elettrica in cavo multipolare flessibile isolato in EPR sotto guaina di PVC non propagante l'incendio, sigla di designazione FG70R 0,6/1kV. Linea elettrica in cavo multipolar... rre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni e le scatole di derivazione						
23	15.04.002*	016	4x6mm ²	m	65,140	7,95	1,761	0,14	9,12
	15.07.006*		Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, al... rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.						
			A riportare						1.090,29

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			Riporto						1.090,29
24	15.07.006*	001	Di lunghezza pari a m 1,5.	cad	4,000	35,33	1,783	0,63	2,52
	15.08.021*		Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione es... occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo						
25	15.08.021*	002	Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra.	cad	4,000	103,66	1,775	1,84	7,36
	15.08.031*		Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del... mm², fornitura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito						
26	15.08.031*	001	Munita di portello in lega di alluminio	cad	4,000	44,62	1,770	0,79	3,16
	15.08.032*		Cassetta di derivazione in lega di alluminio o in vetroresina 200x200 mm. Cassetta di derivazione in lega di alluminio o in vetroresina di forma quadrata completa di raccordi a con... 0 con grado di protezione IP54. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito						
27	15.08.032*	002	Con morsettiera 4x10 mm²	cad	4,000	91,31	1,774	1,62	6,48
	17.03.028		Tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVC duro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma di tunne... re di lunghezza non superiore a m 6. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.						
28	17.03.028	002	Diametro mm 100.	m	49,140	7,61	1,314	0,10	4,91
	18.03.004		Pozzetto per caditoia stradale in ghisa. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su con... anto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa.						
29	18.03.004	002	MARCHE 2009. Dimensioni interne cm 50x50.	cad	3,000	106,91	2,179	2,33	6,99
30	18.03.013		MARCHE 2009. Compenso pavimentazione in gres per pozzetti. Compenso per rivestimento del fondo dei pozzetti di fognature eseguito con l'applicazione di piastrelle in gres ceramico... ,7 su letto di malta cementizia. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	m²	5,760	79,17	2,185	1,73	9,96
	18.03.018		Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e caditoie in ghisa delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini:... resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro						
			A riportare						1.131,67

N.	Codice	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
						%	Costo	Totale
		Riporto						1.131,67
31	18.03.018	001						
		occorre per dare il lavoro finito.						
	18.04.003*	MARCHE 2009. Chiusino in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 2,5.	kg	90,000	3,41	2,053	0,07	6,30
		Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non... dotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri.						
32	18.04.003*	002						
		Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico	m³	8,285	34,05	2,378	0,81	6,71
	18.04.004*	Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipam... ento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri.						
33	18.04.004*	003						
		Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico	m³	9,828	27,06	2,365	0,64	6,29
	18.07.007*	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con cara... fianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.						
34	18.07.007*	004						
		Diametro esterno mm 200	m	49,140	23,55	2,377	0,56	27,51
	18.09.004*	Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio de... altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco.						
35	18.09.004*	001						
		Dimensioni interne cm 30x30x30	cad	4,000	44,44	2,362	1,05	4,20
36	18.09.004*	003						
		Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60	cad	6,000	64,25	2,365	1,52	9,12
37	18.09.010.001	Canalizzazione rete elettrica e rete telefonica. Tubi guaina per canalizzazione di cavi elettrici o telefonici in PVC secondo le prescrizioni della normativa C.E.I., di spessore no... er dare l'opera finita. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro. Diametro mm 100. (MARCHE2013)	m	60,000	5,79	2,150	0,12	7,47
38	18.09.010*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, co... la superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	kg	72,000	3,38	2,366	0,08	5,76
	19.02.005*	Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazione stradale						
		A riportare						1.205,03

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo	Sicurezza		
							%	Costo	Totale
			Riporto						1.205,03
39	19.02.005*	001	(sottofondo) nei tratti in trincea, per la profondità e con le modalità Me non minore di N/mm² compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari: Su terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3	m²	105,000	0,32	3,125	0,01	1,05
	19.13.001*		Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70,... orre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta.						
40	19.13.001*	001	Tipo 0 - 25	m³	15,750	39,71	2,770	1,10	17,32
41	19.13.001*	002	Tipo 0 - 70	m³	15,750	37,65	2,762	1,04	16,38
	19.13.004		Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei im... orio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
42	19.13.004	002	Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa.	m²xcm	525,000	2,11	2,843	0,06	31,49
	19.13.005		Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed... orio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.						
43	19.13.005	002	Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa.	m²xcm	315,000	2,29	2,620	0,06	18,90
	19.14.001		Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a 50 cm ed anche su superfici inclinate e scarpe o... o, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura.						
44	19.14.001	001	Leggero - resistenza maggiore di 300 N/5 cm	m²	50,000	2,61	2,681	0,07	3,50
	19.19.001		Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura... cuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta.						
45	19.19.001	001	Per alberatura di diametro fino a cm 30 e altezza fino a m 6,00	cad	10,000	28,55	2,626	0,75	7,50
	PA.001		Pavimentazioni stradali con pietre						
46	PA.001	007	Posto con piastrelle tranciate, larghezza cm 20, a correre.	m²	49,140	57,50	1,980	1,14	55,95
			A riportare						1.357,12

[illegible]

[illegible]