

COMUNE DI MASONE
Provincia di Genova

PROGETTO

**“LAVORI DI CONSOLIDAMENTO IN SOMMITÀ DEL MOVIMENTO
FRANOSO DEL CIGLIO STRADALE CON MICROPALI E CORDOLO IN.
C.A. STRADA COMUNALE IN VALLE STURA IN LOC.ROCCA”
CUP E17H22000190001**

(CAT. OG3)
(importo Progetto € 65.000,00 – Opere € 43.009,55)

Progetto Esecutivo

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
con quadro di spesa**



Il Progettista


Sez. A
Architetto
GIORGIO
OLIVIERI
N° 711

Il Responsabile



Masone, 05/09/2023

COMUNE DI MASONE

LAVORI DI CONSOLIDAMENTO IN SOMMITÀ DEL MOVIMENTO FRANOSO DEL CIGLIO STRADALE CON MICROPALI E CORDOLO IN. C.A. STRADA COMUNALE IN VALLE STURA IN LOC.ROCCA

CUP.: E17H22000190001.

(Importo Progetto € 65.000,00 - Opere € 43.009,55)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		Parte d'opera N. 1			
		LAVORI A MISURA			
		SCAVI E DEMOLIZIONI			
1	224 01.A23.B90.005	Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari taglio asfalto 20,00+1,80+1,80	23,60		
		Sommano M	23,60	4,49	105,96
2	097 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. scavo per fondazione muro 12,00x1,80x0,60 cordolo 4,00x0,50x0,50	12,960 1,000		
		Sommano MC	13,960	32,47	453,28
3	140 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, da 10 km fino a 30 km di distanza. trasporto scavo per fondazione muro 12,00x1,8x0,60 cordolo 4,00x0,50x0,50	12,960 1,000		
		Sommano MC	13,960	5,53	77,20
4	141 29.P15.A05.025	Oneri discarica: miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07)			

COMUNE DI MASONE

LAVORI DI CONSOLIDAMENTO IN SOMMITÀ DEL MOVIMENTO FRANOSO DEL CIGLIO STRADALE CON MICROPALI E CORDOLO IN. C.A. STRADA COMUNALE IN VALLE STURA IN LOC.ROCCA

CUP.: E17H22000190001.

(Importo Progetto € 65.000,00 - Opere € 43.009,55)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
5	142	oneri discarica materiale di scavo 12,00x1,80x0,60x1,80	23,33		
		cordolo 4,00x0,50x0,50	1,00		
		Sommano t.	24,33	16,65	405,09
		Totale SCAVI E DEMOLIZIONI		Euro	1.041,53
6	142	MICROPALI E TIRANTI Esecuzione di micropali, eseguiti mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico risultante dalla perforazione, esclusa solo la fornitura dell'armatura tubolare che verrà valutata a parte: per diametro 170 - 220 mm.			
		01.A03.B50.020 micropali (12,00:0,90)x10,00	133,33		
		Sommano M	133,33	143,92	19.188,85
6	143	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite da tubi in acciaio, opportunamente filettati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso il taglio, filettature, sfridi, doppio foro per innesto barra in acciaio ecc..			
		01.A03.B80.005 armatura (12,00:0,90)x10,00x25,9	3.453,333		
		Sommano KG	3.453,333	2,96	10.221,87
		Totale MICROPALI E TIRANTI		Euro	29.410,72
7	149	OPERE IN C.A. Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti.			
		01.A04.H10.005 casseratura platea 2x(12,00+1,80)x0,50	13,8000		
		casserratura cordolo 2x(4,00x0,50)	4,0000		

COMUNE DI MASONE

LAVORI DI CONSOLIDAMENTO IN SOMMITÀ DEL MOVIMENTO FRANOSO DEL CIGLIO STRADALE CON MICROPALI E CORDOLO IN. C.A. STRADA COMUNALE IN VALLE STURA IN LOC.ROCCA

CUP.: E17H22000190001.

(Importo Progetto € 65.000,00 - Opere € 43.009,55)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale		
8	151 01.A04.F10.005		Sommano MQ	17,8000	38,34	682,45	
		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 in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido					
		armatura per platea 12,00x1,80x0,50x65		702,000			
		armatura cordolo 4,00x0,50x0,50x65		65,000			
			Sommano KG	767,000	2,11	1.618,37	
9	153 01.A04.B30.005						
		Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206 per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore). Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30.					
		cls per platea 12,00x1,80x0,50		10,800			
		cls per cordolo 4,00x0,50x0,50		1,000			
			Sommano MC	11,800	136,40	1.609,52	
10	154 01.A04.C30.015						
		Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. In strutture armate.					
		getto cls per platea 12,00x1,80x0,50		10,800			
		getto cls per cordolo 4,00x0,50x0,50		1,000			
			Sommano MC	11,800	27,88	328,98	
		Totale OPERE IN C.A.			Euro	4.239,32	
11	102	OPERE DI ASFALTATURA Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per sottofondo di pavimenti,					

COMUNE DI MASONE

LAVORI DI CONSOLIDAMENTO IN SOMMITÀ DEL MOVIMENTO FRANOSO DEL CIGLIO STRADALE CON MICROPALI E CORDOLO IN. C.A. STRADA COMUNALE IN VALLE STURA IN LOC.ROCCA

CUP.: E17H22000190001.

(Importo Progetto € 65.000,00 - Opere € 43.009,55)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
12	01.A11.A20.005	marciapiedi, battute di cemento ecc..			
		letto di posa sottofondo platea 12,00x1,80x0,10	2,160		
		letto di posa sottofondo cordolo 4,00x0,50x0,10	0,200		
		Sommano MC	2,360	70,08	165,39
12	227	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m².			
		01.A22.A44,010			
		emulsione 20,00x3,00	60,0000		
		Sommano MQ	60,0000	1,53	91,80
13	228	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 a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi.			
		01.A22.B00,040			
		binder 20,00x3,00	60,0000		
		Sommano MQ	60,0000	18,15	1.089,00
14	229	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.			
		01.A22.B10,010			
		tappeto			

COMUNE DI MASONE

LAVORI DI CONSOLIDAMENTO IN SOMMITÀ DEL MOVIMENTO FRANOSO DEL CIGLIO STRADALE CON MICROPALI E CORDOLO IN. C.A. STRADA COMUNALE IN VALLE STURA IN LOC.ROCCA

CUP.: E17H22000190001.

(Importo Progetto € 65.000,00 - Opere € 43.009,55)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		20,00x3,00	60,0000		
		37,7115	37,7115		
		Sommano MQ	97,7115	8,56	836,41
		Totale OPERE DI ASFALTATURA		Euro	2.182,60
15	253	<p>BARRIERA STRADALE</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza classe H2: Su manufatto - laterale bordo ponte. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo ponte, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H2 (ex B1), conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 03/06/98 e D. M. 11/06/99), complete di idonei distanziatori i sistemi a dissipazione controllata di energia. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli; i bulloni ed i sostegni di attacco (bulloni e piastrine corpi-sole) debbono impedire che, per effetto dell'allargamento dei fori da parte delle teste dei bulloni, possa verificarsi lo sfilamento dei nastri. Il collegamento dei montanti di sostegno alla soletta o cordolo dovrà essere assicurato da piastre di base salsate ed ancorate al calcestruzzo con adeguati tirafondi. Compresa la fornitura e la posa in opera dei tirafondi, nonché la fornitura della resina, compresa altresì la resa di complanarità, mediante resina o fresatura tra la piastra ed il piano dell'estradosso dei cordoli. La regolarizzazione potrà comportare il taglio di eventuali sporgenze nonché il riempimento di cavità, la formazione di spigoli ed il ripristino del cls deteriorato o danneggiato mediante idonea malta da fornire e porre in opera comunque da parte dell'impresa. La barriera dovrà essere identificabile con la punzonatura a secco di ogni singolo elemento, con il nome del produttore, la classe d'appartenenza e la relativa sigla (tipo e numero progressivo). Compreso: la posa in opera, i dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.</p>			
	25.A16.B95.010				

COMUNE DI MASONE

LAVORI DI CONSOLIDAMENTO IN SOMMITÀ DEL MOVIMENTO FRANOSO DEL CIGLIO STRADALE CON MICROPALI E CORDOLO IN. C.A. STRADA COMUNALE IN VALLE STURA IN LOC.ROCCA

CUP.: E17H22000190001.

(Importo Progetto € 65.000,00 - Opere € 43.009,55)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
		barriera 16,00	16,00		
		Sommano M	16,00	204,22	3.267,52
		Totale BARRIERA STRADALE		Euro	3.267,52
		IMPORTO LORDO LAVORI A MISURA			40.141,69
		SICUREZZA CANTIERE			
		ONERI SICUREZZA			
16	001	RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Altezza cm 180.			
	28.A05.E05.015	recinzione 70,00	70,00		
		Sommano M	70,00	7,15	500,50
17	002	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. Dimensioni cm 70x70.			
	28.A20.A05.015	cartello sicurezza 4	4		
		Sommano cad.	4	13,32	53,28
18	003	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.			
	28.A20.A10.005	cartelli segnalazioni 4	4		

COMUNE DI MASONE

LAVORI DI CONSOLIDAMENTO IN SOMMITÀ DEL MOVIMENTO FRANOSO DEL CIGLIO STRADALE CON MICROPALI E CORDOLO IN. C.A. STRADA COMUNALE IN VALLE STURA IN LOC.ROCCA

CUP.: E17H22000190001.

(Importo Progetto € 65.000,00 - Opere € 43.009,55)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
19	004	Sommano cad. CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.	4	8,08	32,32
	28.A20.A10.010	cartelli segnalazioni per mesi successivi 4x3	12		
20	007	Sommano cad. IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm ² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m.	12	1,38	16,56
	28.A15.A05.005	impianto di terra 1	1		
21	008	Sommano cad. 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 ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. Per il primo mese.	1	151,55	151,55
	28.A05.D25.005	wc chimico portatile 1	1		
22	009	Sommano cad. BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed	1	179,11	179,11

COMUNE DI MASONE

LAVORI DI CONSOLIDAMENTO IN SOMMITÀ DEL MOVIMENTO FRANOSO DEL CIGLIO STRADALE CON MICROPALI E CORDOLO IN. C.A. STRADA COMUNALE IN VALLE STURA IN LOC.ROCCA

CUP.: E17H22000190001.

(Importo Progetto € 65.000,00 - Opere € 43.009,55)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
23	28.A05.D25.010 010	esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.			
		wc chimico portatile per mesi successivi 1x3	3		
		Sommano cad.	3	123,14	369,42
24	28.A05.G05.010 011	BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito.			
		baracca di cantiere 1	1		
		Sommano cad.	1	73,49	73,49
25	28.A05.G05.011 012	BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito.			
		baracca di cantiere per mesi successivi 1x3	3		
		Sommano cad.	3	0,63	1,89

COMUNE DI MASONE

LAVORI DI CONSOLIDAMENTO IN SOMMITÀ DEL MOVIMENTO FRANOSO DEL CIGLIO STRADALE CON MICROPALI E CORDOLO IN. C.A. STRADA COMUNALE IN VALLE STURA IN LOC.ROCCA

CUP.: E17H22000190001.

(Importo Progetto € 65.000,00 - Opere € 43.009,55)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
	28.A05.D10.005	sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.			
		spogliatoio 1	1		
		Sommano cad.	1	454,64	454,64
26	013	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in			

COMUNE DI MASONE

LAVORI DI CONSOLIDAMENTO IN SOMMITÀ DEL MOVIMENTO FRANOSO DEL CIGLIO STRADALE CON MICROPALI E CORDOLO IN. C.A. STRADA COMUNALE IN VALLE STURA IN LOC.ROCCA

CUP.: E17H22000190001.

(Importo Progetto € 65.000,00 - Opere € 43.009,55)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
27	28.A05.D10.010 014	<p>piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Per ogni mese successivo al primo.</p> <p>spogliatoio per mesi successivi</p>	3		
		Sommano cad.	3	202,06	606,18
28	28.A20.H10.010 021	<p>ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C.</p> <p>estintori</p>	3		
		Sommano cad.	3	29,38	88,14

COMUNE DI MASONE

LAVORI DI CONSOLIDAMENTO IN SOMMITÀ DEL MOVIMENTO FRANOSO DEL CIGLIO STRADALE CON MICROPALI E CORDOLO IN. C.A. STRADA COMUNALE IN VALLE STURA IN LOC.ROCCA

CUP.: E17H22000190001.

(Importo Progetto € 65.000,00 - Opere € 43.009,55)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
29	28.A20.F20.005 016	imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione).			
		cassetta pronto soccorso 1	1		
		Sommano cad.	1	82,67	82,67
30	28.A20.F10.005 015	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera.			
		kit lava occhi 1	1		
		Sommano cad.	1	191,05	191,05
31	28.A20.H20.005 005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: elmetto, semicalotta con schermo per elmetto, guanti anticalore, coperta antincendio, torcia, maschera facciale, inclusa revisione periodica.			
		kit antincendio 1	1		
		Sommano cad.	1	32,14	32,14
31	28.A20.C05.005 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria			
		illuminazione mobile 4	4		
		Sommano cad.	4	8,73	34,92
		Totale ONERI SICUREZZA		Euro	2.867,86
		IMPORTO LORDO SICUREZZA CANTIERE			2.867,86
		TOTALE COMPLESSIVO		Euro	43.009,55

COMUNE DI MASONE

LAVORI DI CONSOLIDAMENTO IN SOMMITÀ DEL MOVIMENTO FRANOSO DEL CIGLIO STRADALE CON MICROPALI E CORDOLO IN. C.A. STRADA COMUNALE IN VALLE STURA IN LOC.ROCCA

CUP.: E17H22000190001.

(Importo Progetto € 65.000,00 - Opere € 43.009,55)

N.	Codice	Descrizione dei lavori e delle somministrazioni	Quantità	Prezzo	Imp. Totale
				Euro	43.009,55
		<u>SOMME A DISPOSIZIONE</u>			
		I.V.A. Opere (22%)		9.462,10	
		Spese Tecniche		5.450,00	
		C.N.P.A.I.A. (4%)		218,00	
		I.V.A. Sp. Tecn, (22%)		1.246,96	
		Collaudo statico omnicomprensivo		1.903,20	
		Gara + ANAC		850,00	
		RUP		860,19	
		Imprevisti		2.000,00	
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			21.990,45
		<i>Sommano</i>			65.000,00
		<i>Sommano</i>		Euro	65.000,00
		IMPORTO COMPLESSIVO		Euro	65.000,00

MASONE 05/09/2023