

PROGETTO, C.S.P.:

CAPOGRUPPO:



Sede legale: 00192 Roma - via Paolo Emilio, 34
 Uffici: 86170 Isernia (IS) - via Libero Testa, 15/A
 Uffici: 60026 Numana (AN) - via Loreto, 15
 tel +390865411942 - fax +390865234579
 spm@melfiprogetti.it - spm@pec.it
 www.melfiprogetti.it



dott.arch. Carlo Melfi dott.ing. Roberto Melfi



MANDANTI:

geom. Marco Giovanchelli

dott.geol. Andrea Venosini



REGIONE TOSCANA



COMUNE DI CANTAGALLO

(Provincia di Prato)

OPERE DI BONIFICA PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO SU VERSANTE SOGGETTO A FRANA IN LOCALITA' "CASE DI SOTTO - MIGLIANA"

PROGETTO ESECUTIVO

Redatto ai sensi del D.Lgs. n°50 del 18.04.16 e s.m.i.

ALLEGATO:

**VALORIZZAZIONE DELL'OPERA:
Stima dei costi della sicurezza**

CODICE ELABORATO:

P.03

--

R.U.P.
dott.arch. Nicola SERINI

A TERMINI DI LEGGE QUESTO PROGETTO E' DI PROPRIETA' ESCLUSIVA DELLA S.P.M. S.R.L. ED E' VIETATO RIPRODURLO O COMUNICARNE A TERZI IL CONTENUTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE

C.U.P. F84J18000890009

DATA APRILE 2022

INDICE MODIFICHE	2						
	1						
	0	1^A EMISSIONE	DATA 04.22	SIGLA 406-408-413	DATA 04.22	SIGLA 404-415	DATA 04.22
	N°	MODIFICHE	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 / 1 TOS21_17.N 05.002.012	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa, incluso nolo per il primo mese. Via Casa di Sotto delimitazione Cantiere tratto urbano tratto urbano tratto urbano	2,00 2,00 1,00	200,00 150,00 300,00			400,00 300,00 300,00		
	SOMMANO ml					1'000,00	8,00	8'000,00
2 / 2 TOS21_17.N 05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. Area Adibita a Cantiere Area Adibita a Cantiere	2,00 2,00	30,00 50,00			60,00 100,00		
	SOMMANO cad					160,00	16,37	2'619,20
3 / 3 TOS21_17.N 05.007.050	Delimitazione e protezione aree a rischio Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 35 %. Via la Vergine Via Case di sotto Via migliana	1,00 1,00 1,00	250,00 200,00 180,00		1,800 1,800 1,800	450,00 360,00 324,00 1,80		
	SOMMANO m²					1'135,80	1,18	1'340,24
4 / 4 TOS21_17.N 05.007.060	Delimitazione e protezione aree a rischio Montaggio di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici e copertura in lamiera metallica ondu ... olo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensione delle falde, incluso nolo per il primo mese. Via fosso della vergine tratto interessato dagli scavi pozzetti	35,00	3,00	3,000		315,00		
	SOMMANO m²					315,00	37,98	11'963,70
5 / 5 TOS21_17.N 05.008.003	Armature pareti di scavo Modulo per blindaggio scavo metri 3,00x2,40 Scavo Pozzetti Case di sotto La Valle Fosso della Vergine Case di sotto tratto urbano scavo posa tubazione	5,00 8,00 5,00 50,00			3,000 3,000 3,000 3,000	15,00 24,00 15,00 150,00		
	SOMMANO mensile					204,00	554,63	113'144,52
6 / 6 TOS21_17.N 05.008.004	Armature pareti di scavo Modulo per blindaggio scavi metri 3,00x4,00 Scavo Pozzetti Case di sotto La Valle Fosso della Vergine Fosso della Vergine tratto urbano posa tubazione	11,00 2,00 5,00 7,00			3,000 3,000 3,000 3,000	33,00 6,00 15,00 21,00		
	SOMMANO mensile					75,00	920,73	69'054,75
7 / 7 TOS21_17.N	Armature pareti di scavo Pannelli per casseforme metallici Armatura Scavo posa tubazione							
	A R I P O R T A R E							206'122,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							206'122,41
05.008.007	Case di sotto La Valle Fosso della Vergine via migliana tratto urbano posa tubazione					200,00 150,00 180,00 10,00		
	SOMMANO m²					540,00	14,80	7'992,00
8 / 8 TOS21_17.N 06.004.001	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... tato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile A norma COVID19	2,00			18,000	36,00		
	SOMMANO cad					36,00	333,50	12'006,00
9 / 9 TOS21_17.N 06.004.002	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... o montaggio e smontaggio. Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile A Norma COVID19	2,00			18,000	36,00		
	SOMMANO cad					36,00	437,00	15'732,00
10 / 10 TOS21_17.N 06.004.003	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	1,00			18,000	18,00		
	SOMMANO cad					18,00	632,50	11'385,00
11 / 11 TOS21_17.N 06.004.005	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... riunioni sicurezza nel cantiere dotato di scrivania, 6 sedie, mobile ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile A norma COVID19	2,00			18,000	36,00		
	SOMMANO cad					36,00	391,00	14'076,00
12 / 12 TOS21_17.N 07.002.008	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio di impianto semaforico provvisorio composto da due carrelli mobili corredato di lanterne semaforiche a tre luci corredati di una batteria cadauno a funzionamento automatico alternato, valutato a giorno Case di sotto *(par.ug.=80,00+100) La Valle Fosso della Vergine	180,00				180,00 125,00 156,00		
	SOMMANO cad					461,00	27,98	12'898,78
13 / 13 TOS21_17.N 07.002.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. Case di sotto La Valle Fosso della Vergine	2,00 2,00 2,00			8,000 8,000 8,000	16,00 16,00 16,00		
	SOMMANO cad					48,00	28,75	1'380,00
	A R I P O R T A R E							281'592,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							281'592,19
14 / 14 TOS21_17.P 03.001.010	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Elmetto in polietilene alta densità, visiera, scanalatu ... cco di cuffie e visiere, senza fori di ventilazione, con bardatura interna e fascia antisudore conforme UNI EN 397:2013.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	12,08	120,80
15 / 15 TOS21_17.P 03.001.018	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Guanto in nitrile con supporto interno in cotone e dorso areato, conforme UNI EN 388:2017 (protezione rischio meccanico e dielettrici), lunghezza 27 cm.					200,00		
	SOMMANO paio					200,00	2,62	524,00
16 / 16 TOS21_17.P 03.001.021	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Occhiali per saldatori, montatura in alluminio, bordi in materiale plastico, elastico regolabile, lenti mm. 50, incolori bombate, carborock conforme UNI EN 175:1999.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	23,49	234,90
17 / 17 TOS21_17.P 03.001.022	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Maschera in materiale termoplastico con fibra di vetro ... da: telaio ribaltabile, un caschetto di sostegno, una lastrina plexinat, un vetrino inattinico, conforme UNI EN 175:1999					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	17,70	177,00
18 / 18 TOS21_17.P 03.001.028	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Cuffia antirumore con archetto flessibile e ampia apert ... ca, peso g 194, conforme alla norma UNI EN 352-1:2004, SNR 25 dB (per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	22,87	228,70
19 / 19 TOS21_17.P 03.001.030	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Occhiali a mascherina in PVC, con elastico di tenuta e lenti in policarbonato antiappannamento neutra, per la protezione meccanica, chimica e da polveri - conformi EN 166:2004 A norma COVID19					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	2,45	122,50
20 / 20 TOS21_17.P 03.001.035	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Guanti da lavoro in lattice pesante per la manipolazione di sostanze chimiche dotati di marchio conformità CE classe III, conforme UNI EN 374-1:2017. A norma COVID19					500,00		
	SOMMANO cad					500,00	0,49	245,00
	A R I P O R T A R E							283'245,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							283'245,09
21 / 21 TOS21_17.P 03.002.025	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Scarpa da lavoro bassa con dispositivi di sfilam ... iede antistatico, suola in poliuretano bidensità, antistatico, antioli, antiscivolo conforme norma UNI EN ISO 20345:2012					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	33,97	339,70
22 / 22 TOS21_17.P 03.002.030	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Cintura in vita per il posizionamento sul lavoro, con due anelloni laterali per l'ancoraggio e fune in nylon di diametro 12mm regolabile fino a 2 metri					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	70,45	704,50
23 / 23 TOS21_17.P 03.002.031	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Sistema anticaduta mobile a scorrimento su cavo verticale conforme alla norma UNI EN 353-2:2003, in acciaio zincato elettroliticamente, fornito con cavo lungo 10 m					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	123,02	1'230,20
24 / 24 TOS21_17.P 03.002.034	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Stivali di sicurezza antistatici, impermeabili e antiscivolo, con puntale in acciaio e lamina antiforo, conformi UNI EN ISO 20345:2012 categoria di protezione S5					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	18,19	181,90
25 / 25 TOS21_17.P 03.002.035	DPI per piedi e gambe, tronco e addome, anticaduta (trattenuta, posizionamento, accesso, arresto e salvataggio), indumenti da lavoro. Indumenti segnaletici ad alta visibilità - Giubbino di sicurezza a norma UNI EN ISO 20471:2017					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	27,99	279,90
26 / 26 TOS21_17.P 07.002.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006 Case di sotto La Valle Fosso della Vergine					25,00 10,00 15,00		
	SOMMANO cad					50,00	8,77	438,50
27 / 27 TOS21_17.P 07.002.010	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0.5, distanza lettura max 4 metri Case di sotto La Valle Fosso della Vergine					25,00 10,00 15,00		
	SOMMANO cad					50,00	1,59	79,50
28 / 28	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di norme ed							
	A R I P O R T A R E							286'499,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							286'499,29
TOS21_17.P 07.002.013	istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri Case di sotto La Valle Fosso della Vergine					25,00 10,00 15,00		
	SOMMANO cad					50,00	7,09	354,50
29 / 29 TOS21_17.P 07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	77,00	231,00
30 / 30 TOS21_17.P 07.003.002	Attrezzature di primo soccorso Kit levaschegge costituito da una valigetta dim. cm 23x17x4,5h contenente l'occorrente per togliere dagli occhi schegge metalliche o di altra natura					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	31,72	95,16
31 / 31 TOS21_17.P 07.003.004	Attrezzature di primo soccorso Rianimatore manuale in valigetta, dim. cm 40x26x13h, di tipo ABS avente chiusura ermetica e supporto per attacco a parete. Contenuto: 1 pallone di rianimazione, 2 maschere oronasali, 1 apribocca elicoidale, 1 pinza tiralingua, 3 cannule di guedel, 1 bombo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	146,23	146,23
32 / 32 TOS21_17.P 07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	40,25	120,75
33 / 33 TOS21_17.S 08.002.001	Riunioni di informazione Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro a NORMA covid 19					15,00		
	SOMMANO ognuno					15,00	27,27	409,05
34 / 34 TOS21_17.S 08.002.002	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni a NORMA covid 19					15,00		
	SOMMANO ora					15,00	50,00	750,00
35 / 35 TOS21_17.S 08.002.003	Riunioni di informazione Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto a NORMA covid 19					15,00		
	SOMMANO ora					15,00	13,64	204,60
36 / 36 TOS21_17.S 08.003.001	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per							
	A R I P O R T A R E							288'810,58

