

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

ELENCO PREZZI



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	Unità di Misura	Prezzo unitario
		OPERAI		
1	039 01.P01.A10.005	Operaio Specializzato [Euro trentasei e novantuno centesimi]	ora	€ 36,91
2	040 01.P01.A30.005	Operaio Comune [Euro trenta e settantuno centesimi]	ora	€ 30,71
3	041 01.P01.A20.005	Operaio Qualificato [Euro trentaquattro e ventuno centesimi]	ora	€ 34,21
4	042 01.P01.A05.005	Operaio specializzato restauratore IV Livello [Euro trentotto e novanta centesimi]	ora	€ 38,90
		PROVVISTE		
5	043 01.P02.A05.010	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1, in sacchi tipo 32.5 R [Euro diciassette e sessantotto centesimi]	ql.	€ 17,68
6	044 01.P02.A05.020	Cementi comuni conformi alla norma UNI EN 197-1, in sacchi tipo 42.5 R [Euro ventuno e sei centesimi]	ql.	€ 21,06
7	045 01.P02.A90.005	Calce in sacchi idraulica macinata. [Euro quindici e settanta centesimi]	ql.	€ 15,70
8	046 01.P03.A50.005	Sabbia fine [Euro trentacinque e quarantacinque centesimi]	MC	€ 35,45
9	047	Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati		

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
10	01.P03.A80.005 048	[Euro ventotto e ventisei centesimi] Mattoni pieni comuni 6x12x24.	MC	€ 28,26
11	01.P04.A60.010 049	[Euro settantuno centesimi] Mattoni pieni a paramento 6x12x24: ribattuti a mano.	cad.	€ 0,71
12	01.P04.A80.010 050	[Euro due e trentotto centesimi] Mattoni semipieni 7x12x24.	cad.	€ 2,38
13	01.P04.A20.005 051	[Euro trentasette centesimi] Mattoni e blocchi in laterizio a fori orizzontali per murature di tamponamento.	cad.	€ 0,37
14	01.P04.F15.005 052	[Euro settanta centesimi] Monoblocchi in laterizio a norma UNI 9730 1/a, dimensioni 24x38x29	cad.	€ 0,70
15	01.P04.L05.035 053	[Euro due e novantatre centesimi] Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo	cad.	€ 2,93
16	01.P07.B45.005 054	[Euro trentuno e diciotto centesimi] Piastrelle e mattonelle per pavimenti in argilla con lavorazione tipo "a mano", fatte essiccare lentamente e poi cotte in forno, con caratteristiche chimico-fisiche idonee per l'impiego in pavimentazione e comunque corrispondenti ai criteri di accettazione stabiliti dalla norma UNI EN 1344; rispondenti alla direttiva europea 89/106/CE (radon) ed alla Raccomandazione Euratom n. 143/90. Dimensioni: 30x15 cm.	MQ	€ 31,18
17	03.P07.D01,035 055	[Euro novantasei e settantasette centesimi] Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale,	MQ	€ 96,77

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
18	01.P07.B48.005 056	omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) [Euro tredici e nove centesimi] Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città. Spessore cm 7-8 colore grigio	M	€ 13,09
19	01.P11.B42.035 057	[Euro quindici e trentotto centesimi] Pietra di luserna (spessore costante). In lastre dello spessore di cm 4	MQ	€ 15,38
20	01.P18.A60.025 058	[Euro trecentootto e otto centesimi] Serizzo antigorio. In lastre dello spessore di cm 4	MQ	€ 308,08
21	01.P18.A70.025 059	[Euro centocinquantadue e otto centesimi] Pannelli in fibra di legno infeltrite e stabilizzate; assemblate senza collanti chimici; resistenti al fuoco, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze tossiche e nocive. Per l'isolamento termo-acustico di coperture, intercapedine e solai. Densità 100 Kg/m ³ . Lambda <= 0,040 W/mK. Spessore 60 mm	MQ	€ 152,08
22	03.P09.I02.015 060	[Euro tredici e quarantuno centesimi] Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con grafite ottenuto da riciclaggio, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kPa e densità compresa tra 13-18 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,032 W/mK. Per isolamento termico a cappotto. spessore 140 mm	MQ	€ 13,41
23	01.P09.A43.030 061	[Euro quarantadue e dodici centesimi] Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni.: delle dimensioni di cm 30x30 altezza cm 30.	MQ	€ 42,12

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
	01.P08.N60.010	cm 30. [Euro ventuno e ventiquattro centesimi]	cad.	€ 21,24
24	062 01.P14.L30.005	Viti di acciaio autofilettanti grezze, [Euro dodici e diciassette centesimi]	KG	€ 12,17
25	063 06.P09.C01.015	Quadro in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca e guida DIN. Escluso piastra di fondo. quadro in PVC IP55 con portella cieca 400x500x160 [Euro centotre e ottantatre centesimi]	cad.	€ 103,83
26	064 06.P10.A01.010	Tubo in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoestinguente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. [Euro uno e otto centesimi]	M	€ 1,08
27	065 06.P07.A04.025	Interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione superiore a 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. MT 15 -25 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A [Euro settantadue e tre centesimi]	cad.	€ 72,03
28	066 06.P07.B01.005	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali). Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 10 mA [Euro centocinquantuno e trentaquattro centesimi]	cad.	€ 151,34
29	067 06.P07.H01.005	Interruttore automatico con sganciatore magnetotermico su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, potere d'interruzione Icu a 380V 16 kA, Ics=Icu, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa fino a 63A, oltre regolabile, attacchi anteriori con qualsiasi tipo di terminale. interr magn.term.scat. 16 kA - 3P - fino 63 A [Euro ottantasei e ventinove centesimi]	cad.	€ 86,29
30	068	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. Compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo		

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
	06.A01.J03.010	perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG70RAR 0,6/1 kV 3 x 2,5		
31	069	[Euro cinque e settantanove centesimi] Scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso trasparente, grado di protezione minimo IP 55. cassetta da parete con coperchio trasparente 240x190x90	M	€ 5,79
	06.P12.B03.015			
32	070	[Euro quarantaquattro e ventinove centesimi] Prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-44/67. In esecuzione da parete o incasso senza interruttore di blocco. presa tipo CEE 17 , 3p+t, 16 A,	cad.	€ 44,29
	06.P14.A01.010			
33	071	[Euro otto e sessanta centesimi] Fornitura di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio alto, grado di protezione minimo IP 55. cassetta da parete con coperchio alto 150x110x140	cad.	€ 8,60
	06.P12.B02.010			
34	073	[Euro dodici e trenta centesimi] Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80.		
	01.P12.E20.005			
35	074	[Euro uno e quarantadue centesimi] Collettori complanari componibili semplici, di rame, (impianto modul) completi di tappo cieco e ridotto: Tre derivazioni 1"-1/2"	KG	€ 1,42
	05.P67.A60.020			
36	075	[Euro venticinque e sessantacinque centesimi] Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità.	cad.	€ 25,65
	01.P08.L65.030			
37	076	[Euro dieci e novantanove centesimi] Sonda di mandata o ritorno, a contatto, per regolatore elettronico	M	€ 10,99
	05.P61.F90.005			
38	080	[Euro centoottantacinque e sette centesimi] Rubinetto a sfera in ottone per pressioni sino kg cmq 16 alla temperatura massima di 200 °C, filettato: Diametro 3/4"	cad.	€ 185,07
	05.P59.M70.015			

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	Unità di Misura	Prezzo unitario	
40	05.P59.M70.015 081	[Euro sessanta e venticinque centesimi] Tubo flessibile in alluminio, estensibile, per convogliamento fumi al camino. Dn 125	cad.	€ 60,25	
41	05.P63.A40.020 082	[Euro tredici e quattordici centesimi] Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto. Da 24 litri	M	€ 13,14	
42	05.P59.D40.027 083	[Euro settantasette e quarantadue centesimi] Staffe di sostegno per qualsiasi uso	cad.	€ 77,42	
43	05.P64.C50.005 084	[Euro quattro e ottantadue centesimi] Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale apribile tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. Armadio rack 600x2100x600.	cad.	€ 4,82	
44	06.P09.H01.050 085	[Euro ottocentotre e settantatre centesimi] Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. Armadio rack 700x550x450	cad.	€ 803,73	
	06.P09.H01.005	[Euro duecentocinquantacinque e diciotto centesimi] <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"><tr><td>NOLEGGI</td></tr></table>	NOLEGGI	cad.	€ 255,18
NOLEGGI					
45	01.P24.A10.003 072	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 0,25 mc	ora	€ 57,39	
46	077	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante,			

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
46	077 01.P24.C60.010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della portata q 40 fino a q 120. [Euro sessantotto e cinquantacinque centesimi] <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">LAVORI A MISURA</div>	ora	€ 68,55
47	078 01.P24.E65.005	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego, con sbraccio fino a mt 20. [Euro sessanta e quarantotto centesimi]	ora	€ 60,48
48	079 01.P25.A90.005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati comprensivo di ogni onere (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) [Euro due e settantuno centesimi]	MQ	€ 2,71
49	086 01.P25.A75.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale): per il primo mese [Euro quattordici e zero centesimi]	MQ	€ 14,00
50	087 01.P25.A75.010	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale): per ogni mese successivo al primo [Euro due e venticinque centesimi]	MQ	€ 2,25
51	088	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).		

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
52	01.P25.A60.005 089	viene effettuata in proiezione verticale). [Euro diciannove e cinque centesimi] Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese successivo al primo..	MQ	€ 19,05
53	01.P25.A60.010 090	[Euro tre e ventisei centesimi] Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese di lavoro.	MQ	€ 3,26
54	01.P25.A91.005 091	[Euro tre e uno centesimo] Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo)	MQ	€ 3,01
55	28.A05.A07.005 092	[Euro cinque e diciotto centesimi] Scavo di sbancamento con mezzi meccanici nell'alveo dei fiumi e torrenti per sgombero di banchi di materiale depositato, per aprire cavi di invito, liberare da sedimenti sbocchi di canali, per costruire arginature, ecc eseguito anche in acqua, con scarico, carico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda o per colmatatura depressioni. Con trasporto per distanze superiori a m 300.	MQ	€ 5,18
56	01.A01.A20.015 093	[Euro diciassette e novantatre centesimi] Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, oltre i 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma	MC	€ 17,93

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
57	01.A01.A15.010 094	compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, solo per la parte eccedente i 4 m [Euro sei e quindici centesimi] Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purchè rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatura depressioni. Con trasporto per distanze superiori a m 300 e per un volume di almeno m ³ 1.	MC	€ 6,15
58	01.A01.A30.015 095	[Euro venti e sessantanove centesimi] Scavo a pareti verticali, eseguito con qualsiasi mezzo nell'alveo dei fiumi e dei torrenti, di materie di qualsiasi natura purchè rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per fondazioni di muri di sostegno, ponti ed opere idrauliche in genere, fino alla profondità di m 2, compreso il sollevamento delle materie estratte, esclusa l'armatura delle pareti e gli eventuali esaurimenti d'acqua da compensarsi a parte. Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m ³ 1	MC	€ 20,69
59	01.A01.A40.005 096	[Euro trentanove e diciotto centesimi] Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso: anche In presenza di acqua fino ad un battente massimo di 12 cm.	MC	€ 39,18
60	01.A01.A80.090 097	[Euro novantadue e ottantatre centesimi] 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	MC	€ 92,83

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
61	01.A01.A70.005 098	escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. [Euro trentadue e quarantasette centesimi] 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.	MC	€ 32,47
62	01.A01.B87.020 099	[Euro nove e quarantaquattro centesimi] Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m³ 0.10. Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio.	MC	€ 9,44
63	01.A11.A10.005 100	[Euro cinquantaquattro e trentadue centesimi] Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaia - terrosi di origine naturale steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera. Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori.	MC	€ 54,32
64	01.A21.A10.010 101	[Euro trentacinque e ventuno centesimi] Formazione di rilevato stradale eseguito mediante l'impiego di aggregati riciclati, di idonea pezzatura, provenienti dalle demolizioni edilizie, prodotti in idonei impianti autorizzati a trattamento di rifiuti speciali non pericolosi, dotati di dichiarazione di prestazione e marcatura CE ai sensi del Regolamento UE 350/2011, steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera. Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori	MC	€ 35,21
65	01.A21.A15.010 102	[Euro ventuno e sedici centesimi] Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia naturale di cava per	MC	€ 21,16

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
	01.A11.A20.005	sottofondo di pavimenti, marciapiedi, battute di cemento ecc..		
		[Euro settanta e otto centesimi]	MC	€ 70,08
66	103	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15. Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20		
	01.A11.A40.005			
		[Euro quattro e tre centesimi]	MQ	€ 4,03
67	104	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15. Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20, compreso rete elettrosaldata cm 10x10 diam 6, compreso ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.		
	01.A11.A40.015			
		[Euro quattro e sessantotto centesimi]	MQ	€ 4,68
68	105	Provvista, spandimento e pigiatura di ghiaia di fiume mista a sabbia per sottofondo di pavimenti marciapiedi, battute di cemento per manto di protezione di tetti piani ecc.		
	01.A11.A30.005			
		[Euro settantasette e novantotto centesimi]	MC	€ 77,98
69	106	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi eventuali oneri di conferimento. Con struttura portante in c.a. e solai in c.a. o latero - cemento.		
	01.A02.A05.030			
		[Euro quattordici e trentatre centesimi]	MC	€ 14,33
70	107	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione: Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato.		
	01.A02.A30.005			
		[Euro centoottantanove e trentotto centesimi]	MC	€ 189,38
71	108	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione: Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato.		
	01.A02.A50.005			

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
73	01.A02.A50.005 109	[Euro duecentotredici e quarantuno centesimi] Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione. Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di mq 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato e relativi oneri..	MC	€ 213,41
74	01.A02.A20.030 110	[Euro diciotto e settantaquattro centesimi] Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione. Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato.	MQ	€ 18,74
75	01.A02.A10.010 111	[Euro centosei e cinquanta centesimi] Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione. Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato.	MC	€ 106,50
76	01.A02.A40.005 112	[Euro novantuno e trentadue centesimi] Rimozione con recupero di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte.	MC	€ 91,32
77	01.A02.B00.010 113	[Euro dieci e trentanove centesimi] Demolizione di pavimento di ogni tipo, escluse le lastre di pietra di pezzatura superiore a 0,30 m ² , compreso il relativo letto di posa: eseguito manualmente.	MQ	€ 10,39
78	02.P02.A36.010 114	[Euro trenta e settantanove centesimi] Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore fino a 4cm.	MQ	€ 30,79
	02.P02.A42.010	[Euro sessantasei e cinque centesimi]	MQ	€ 66,05

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
79	115	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere.		
	01.A02.B50.010	[Euro dieci e trentanove centesimi]	MQ	€ 10,39
80	116	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali. In latero - cemento.		
	01.A02.A70.030	[Euro trentasei e tre centesimi]	MQ	€ 36,03
81	117	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali. I coppi rimossi dovranno essere accatastati su bancali nell'area di cantiere per il successivo riutilizzo.		
	01.A02.A80.010	[Euro dodici e sessantasei centesimi]	MQ	€ 12,66
82	118	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato, per superfici di m ² 0,50 ed oltre. Della piccola, media e grossa orditura di tetti. La rimozione delle strutture lignee avverrà solamente dopo approvazione della D.L. previo verifica di controllo in loco.		
	01.A02.A90.005	[Euro diciassette e sessantuno centesimi]	MQ	€ 17,61
83	119	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato, per superfici di m ² 0,50 ed oltre. Della piccola e media orditura di tetti.		
	01.A02.A90.015	[Euro sette e ottantaquattro centesimi]	MQ	€ 7,84
84	120	Demolizione completa di solaio in legno compresa grossa travatura, escluso pavimento e sottofondo, con deposito al piano cortile dei materiali di risulta,		

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
85	02.P02.A24.010 121	[Euro quarantaquattro e cinquantotto centesimi] Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione, compreso il trasporto alla discarica autorizzata e relativi oneri.	MQ	€ 44,58
86	05.P68.A60.005 122	[Euro undici e sessantanove centesimi] Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti	cad.	€ 11,69
87	01.A02.B85.005 123	[Euro due e venti centesimi] Distacco dall'impianto di elettropompe per sostituzione o demolizione.	KG	€ 2,20
88	05.P68.A40.005 124	[Euro ventidue e sessantaquattro centesimi] Distacco dall'impianto di caldaia murale di qualsiasi potenzialità per sostituzione o demolizione.	cad.	€ 22,64
89	05.A01.R10.005 125	[Euro diciassette e cinquantacinque centesimi] Fornitura in opera di caldaia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria con serbatoio di accumulo fino a 60 litri, di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento a gas di qualunque tipo. Con accensione elettronica e controllo della fiamma a ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato, rendimento 4 stelle, classe NOx 5 con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale.	cad.	€ 17,55
90	05.A01.A02.010 126	[Euro duemilacentoottantotto e trentadue centesimi] Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete o soffitto, esterna o ad incasso, anche a cassetta o canalizzato, completo di scatola comandi a più velocità, commutatore manuale estate/inverno, termostato, filtro aria, vasca di raccolta condensa, piedini e zoccoli di sostegno. Escluso collegamento elettrico.	cad.	€ 2.188,32

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
91	05.A14.A05.030 127	<p>pedini e zoccoli di sostegno. Escluso collegamento elettrico.</p> <p>[Euro milleduecentoquarantasette e ventidue centesimi]</p> <p>Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura</p>	cad.	€ 1.247,22
92	01.A19.E12.005 128	<p>[Euro nove e ventotto centesimi]</p> <p>Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25.</p>	M	€ 9,28
93	05.P76.D70.015 129	<p>[Euro cinquantaquattro e ottantanove centesimi]</p> <p>Provvista e posa in aderenza di manti sintetici in PVC comprendente l'ispezione e preparazione della superficie, spalmatura di bitume o emulsione vinilica, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, stesura ed incollaggio del manto sullo strato bituminoso fatto rinvenire a caldo, saldatura dei teli con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuoriuscenti e finitura bocchettoni pluviali</p>	cad.	€ 54,89
94	01.A09.B24.005 130	<p>[Euro quindici e cinquantuno centesimi]</p> <p>Opera di consolidamento murario realizzato con le seguenti operazioni: - cuci-scuci di muratura mista pietra-mattone con messa in quota idonea; - messa in opera di piastra metallica continua (saldata) di largh. 180 mm. e sp. 10 mm., bulzonata ogni 50 cm di diam. 22; - inserimento di barre diam. 20 mm e lungh. cm. 50 annegate nella muratura con malta autoespandente e vitone di serraggio piastra - legno; il tutto compreso ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p>	MQ	€ 15,51
95	P.M. - AP1 131	<p>[Euro centodieci e zero centesimi]</p> <p>Recupero di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice composizione, in mattoni con tessitura a correre o a lisca di pesce con eventuali tessiture decorative nei centrovolta (rombi, quadri, triangoli, ecc.) comprendente la rimozione delle parti deteriorate o manomesse,</p>	M	€ 110,00

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
96	02.P90.U12.030 132	la chiusura a scuci-cuci di piccoli vani, vecchie tracce di impianti o passaggi con mattoni pieni a mano o di recupero per murature a vista, con malta idonea per l'incassamento in profondità e stilatura giunti in malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nella colorazione per renderla simile a quella esistente, preparazione degli incastri per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali. Scarificazione di tutti i giunti e rifacimento di fughe con rasatura a cazzuola, eseguito con malta premiscelata a base di calce idraulica naturale NHL conforme alla norma UNI EN 459: sostituzione media di 12 mattoni al metro quadrato. [Euro novantadue e venti centesimi]	MQ	€ 92,20
97	01.A02.B70.005 133	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato. [Euro dodici e trenta centesimi]	MQ	€ 12,30
98	02.P55.N36.010 134	Scrostamento cauto di tratti di intonaco deteriorato comprendente la ricerca di eventuali reperti celati sotto scialbo, quali tinte originali, colori, elementi figurativi ad affresco o elementi decorativi, reperti architettonici, ecc. Il trasporto manuale delle macerie all'esterno del fabbricato, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato. La misurazione verra' effettuata su tutte le superfici sulle quali e' ordinato l'intervento con valutazione di incidenza tra il 30% e il 50% del totale. [Euro trentaquattro e trentadue centesimi]	MQ	€ 34,32
99	01.A20.C05.005 135	Sabbiatura eseguita su manufatti esterni: tipo semplice, per la pulizia di superfici murali o metalliche grezze. [Euro nove e settantasette centesimi]	MQ	€ 9,77
100	02.P55.N48,010 136	Stilatura dei giunti, eseguita con malta di calce idraulica naturale certificata NHL, su qualunque tipo di muratura a vista, misurata per metro quadrato di muratura. [Euro ventidue e trentasette centesimi]	MQ	€ 22,37
		Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri		

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
101	01.A02.B85.005 137	elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti. Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato- [Euro due e venti centesimi] Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione.	KG	€ 2,20
102	01.A02.C00.005 138	[Euro tredici e zero centesimi] Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione. Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25.	MQ	€ 13,00
103	01.A02.B20.005 139	[Euro quattrocentosessantasette e ottantasei centesimi] Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento.	MC	€ 467,86
104	01.A02.B90.010 140	[Euro quattordici e ventotto centesimi] 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.	M	€ 14,28
105	01.P26.A60.030 141	[Euro cinque e cinquantatre centesimi] 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)	MC	€ 5,53
106	29.P15.A05.025 142	[Euro sedici e sessantacinque centesimi] Esecuzione di micropali, eseguiti mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la iniezione cementizia fino ad un	t.	€ 16,65

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
107	01.A03.B50.020 143	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 verra valutata a parte: per diametro 170 - 220 mm. [Euro centoquarantatre e novantadue centesimi] 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 il taglio, filettature, sfridi, doppio foro per innesto barra in acciaio ecc..	M	€ 143,92
108	01.A03.B80.005 144	[Euro due e novantasei centesimi] Esecuzione di tiranti definitivi con doppia guaina ed iniezioni ripetute, perforazione a roto - percussione con batteria perforante diametro 90 - 140 mm attraverso murature e terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa l'iniezione cementizia, compresa altresì la fornitura e posa della armatura delle piastre d'ancoraggio delle testate, dadi di bloccaggio nonché la messa in tensione finale esclusa la formazione dei ponteggi ed il rivestimento, ove necessario, dei tiranti: per tiranti capaci di 45 t.	KG	€ 2,96
109	01.A03.B00.010 145	[Euro centodiciassette e quarantaquattro centesimi] Esecuzione di tiranti in barre tipo Dywidag mediante perforazione a roto - percussione con batteria perforante diametro 60 - 140 mm attraverso murature e terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa l'iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico risultante dalla perforazione, compresa altresì la fornitura e posa dell'armatura, delle piastre d'ancoraggio delle testate, dadi di bloccaggio nonché la messa in tensione finale esclusa la formazione dei ponteggi ed il rivestimento, ove necessario, dei tiranti:per tiranti capaci di 45 t.	M	€ 117,44
110	18.A20.B15.010 146	[Euro novantasei e cinquantadue centesimi] Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 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/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30 per metro cubo di opera	M	€ 96,52
111	18.A30.A45.005 147	[Euro centoundici e trentanove centesimi] Fornitura e posa in opera di gabbioni a scatola in rete metallica a	MC	€ 111,39

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
112	148	<p>doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio conforme alla norma UNI-EN 10224-Classe A, conforme alle norme UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, comprensivi di filo di ferro per le legature tra i vari elementi.gabbione di altezza 1,00 m, maglia tipo 6x8 cm con filo avente diametro pari a 2,70 mm.</p> <p>[Euro cinquantadue e novantaquattro centesimi]</p> <p>Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti. In legname di qualunque forma.</p>	MC	€ 52,94
113	149	<p>01.A04.H30.005</p> <p>[Euro trentaquattro e cinque centesimi]</p> <p>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.</p>	MQ	€ 34,05
114	150	<p>01.A04.H10.005</p> <p>[Euro trentotto e trentaquattro centesimi]</p> <p>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.</p>	MQ	€ 38,34
115	151	<p>01.A04.H00.005</p> <p>[Euro cinquantasei e cinquantotto centesimi]</p> <p>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</p>	MQ	€ 56,58
116	152	<p>01.A04.F10.005</p> <p>[Euro due e undici centesimi]</p> <p>Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 17/01/2018, tagliata a misura e posta in opera. Diametro 5 mm, classe tecnica B450C.</p>	KG	€ 2,11
		01.A04.F75.010		

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
117	153	[Euro uno e cinquantatre centesimi] 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.	KG	€ 1,53
	01.A04.B30.005			
118	154	[Euro centotrentasei e quaranta centesimi] Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. In strutture armate.	MC	€ 136,40
	01.A04.C30.015			
119	155	[Euro ventisette e ottantotto centesimi] Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa. In strutture complesse od a sezioni ridotte.	MC	€ 27,88
	01.A04.C30.020			
120	156	[Euro quarantuno e ottantacinque centesimi] Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile.	MC	€ 41,85
	01.A04.E00.005			
121	157	[Euro nove e sessantadue centesimi] Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm.	MC	€ 9,62
	01.A04.Q00.005			
122	158	[Euro diciassette e ottantacinque centesimi] Realizzazione di ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti in cemento armato su murature e diaframmi murali esistenti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione, con punte elicoidali con testa in widia o materiali equivalenti, con un diametro sino a 40 mm per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore della muratura perforata, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spezzone di barre in acciaio certificato, ad aderenza migliorata fino a 20 mm di diametro e per una lunghezza minima pari a cinquanta volte il diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il	cad.	€ 17,85

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
123	01.A05.E10.010 159	diametro del tondino utilizzato, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente certificato e l'introduzione del bolzone metallico come da schema di progetto. Compresa ogni altra opera accessoria. [Euro ventotto e venti centesimi]	cad.	€ 28,20
124	01.A07.E20.005 160	Formazione di spillature eseguite sugli estradossi di volte in muratura o di solette in conglomerato cementizio, per il collegamento delle strutture di supporto (volte o solette) alle nuove strutture portanti superiori, consistenti nell'esecuzione di 4-5 microperforazioni, per m ² , del diametro non superiore a mm 20, nella successiva. Da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici trattate delle volte o delle solette [Euro ventisei e trentanove centesimi]	MQ	€ 26,39
125	01.A07.E10.005 161	Restauro e consolidamento delle superfici di volte e architravi in muratura consistente nella reincuneatura dei setti e dei giunti preventivamente scarificati con scaglie di pietra o laterizio per ripristinarne la continuità' strutturale, nella successiva iniezione, nei giunti, di malta a base di resine epossidiche, fino alla ricostruzione dei setti murari e compresa ogni altra opera accessoria. Da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici delle volte e degli architravi. [Euro ottantanove e ottantatre centesimi]	MQ	€ 89,83
126	01.A07.E30.005 162	Formazione di riempimenti e ricostruzione dei rinfianchi delle volte costituiti da getto a mano di conglomerato cementizio alleggerito con inerti di argilla espansa leggermente impastata con boiacche di cemento tipo 425, compresa la pistonatura ed ogni onere per l'esecuzione dei getti e dei riempimenti a strati successivi e a più riprese ed ogni altra opera accessoria. [Euro duecentocinquantotto e cinquanta centesimi]	MC	€ 258,50
		Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato con travetti a traliccio e blocchi interposti in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 2/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo >= C20/25 (Rck 25), l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera. Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-20x38x29, spessore		

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
127	01.A07.E36.025 163	opera. Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-20x38x29, spessore 20+4=24 cm [Euro ottantuno e diciassette centesimi] Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato a lastre (predalles) in c.a.n. con alleggerimento blocchi in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 2/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo >= C20/25 (Rck 25), l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera. Utilizzando monoblocchi 2/b UNI 9730-16x38x27, spessore 4+16+4=24 cm.	MQ	€ 81,17
128	01.A07.E47.015 164	[Euro ottantadue e quarantasette centesimi] Solaio in legno posato a vista, eseguito con tavolato in larice d'America (pitch-pine) rifilato, accostato ed inchiodato, spessore 5 cm, compresa imprimitura di antitarlo ed antimuffa. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento.	MQ	€ 82,47
129	02.P40.I35.010 165	[Euro ottantatre e quattro centesimi] Tramezzi in mattoni legati con malta di calce. In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	MQ	€ 83,04
130	01.A06.A10.055 166	[Euro quarantasette e cinquantasei centesimi] Rivestimenti e pareti in tavelle piene o forate in laterizio, dello spessore fino a cm 3 eseguite con malta di cemento (ferro pagato a parte).	MQ	€ 47,56
131	01.A06.B00.005 167	[Euro trentasette e sessantasette centesimi] Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1. Con blocchi dello spessore di cm 30.	MQ	€ 37,67
132	01.A05.A87.020 168	[Euro novantanove e ventisette centesimi] Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180,	MQ	€ 99,27

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
133	01.A05.A87.030 169	resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1. Con blocchi dello spessore di cm 45 [Euro centoventiquattro e settantasei centesimi]	MQ	€ 124,76
134	02.P35.H15.010 170	Muratura in mattoni pieni di spessore superiore a 20 cm eseguita con ammorsamenti a scuci e cuci e con idonea malta premiscelata, conforme alla norma UNI-EN 998-2 in classe M 10 [Euro settecentoquattordici e sessantasei centesimi]	MC	€ 714,66
135	02.P90.U10.030 171	Recupero di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice composizione, in mattoni con tessitura a correre o a lisca di pesce con eventuali tessiture decorative nei centrovolta (rombi, quadri, triangoli, ecc.) comprendente la rimozione delle parti deteriorate o manomesse, la chiusura a scuci-cuci di piccoli vani, vecchie tracce di impianti o passaggi con mattoni pieni a mano o di recupero per murature a vista, con malta idonea per l'incassamento in profondità e stilatura giunti in malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nella colorazione per renderla simile a quella esistente, preparazione degli incastri per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali. Scarificazione di tutti i giunti e rifacimento di fughe con rasatura a cazzuola, eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-2: sostituzione media di 12 mattoni al metro quadrato. [Euro ottantacinque e sei centesimi]	MQ	€ 85,06
		Messa in opera di catene comprendente le seguenti operazioni: - perforazione di diam. 40 mm. con sonda diamantata, funzionamento solo a rotazione, ad avanzamento controllato, con recupero dei liquidi di raffreddamento, in muratura di mattoni pieni o mista pietra e mattoni o solo pietra; compresa assistenza, eseguita a qualsiasi altezza ed in qualsiasi direzione ed inclinazione; - fornitura e posa in opera di tiranti in acciaio speciale Dywidag forata per iniezione, completi di manicotti di giunzione e relativi dadi conici di tesatura, di diametro mm. 27; - fornitura e posa in opera di elementi diancoraggio realizzati mediante piastre nervate cm. 30x30x1, previa formazione di tasche per la posa delle stesse e realizzazione del relativo piano di appoggio perpendicolare all'asse del tirante; è compresa la tesatura del tirante e ripristino murario ad iniezioni eseguite; - iniezioni strutturali nelle murature da rinforzare effettuate mediante immissione di resina epossidica bicomponente, eseguita		

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
136	P.M. - AP2 172	a bassa pressione con attrezzatura idonea; compresi oneri per la pulizia del foro, sigillatura delle fessure, misurato per Kg di prodotto secco iniettato; il tutto compreso opere di ponteggiatura idonea ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte. [Euro duecentoventuno e quindici centesimi]	M	€ 221,15
	01.A05.E20.005	Esecuzione di cuciture in murature di soli mattoni, eseguita mediante inserimento di barre metalliche del diam. Di mm 16-30 previa perforazione a rotazione, secondo gli schemi e con le inclinazioni stabilite dal progetto esecutivo; compresa la successiva accurata ripulitura dei fori dai detriti, l'inserimento delle barre d'armatura e il riempimento fino a rifiuto di malta. [Euro centoquattro e cinque centesimi]	M	€ 104,05
137	173	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso. Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2		
	01.A10.A10.005	[Euro ventidue e ottantadue centesimi]	MQ	€ 22,82
138	174	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso. Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1		
	01.A10.B00.005	[Euro nove e cinque centesimi]	MQ	€ 9,05
139	175	Intonaco liscio eseguito con malta cementizia nelle proporzioni di kg 700 di cemento pozzolanico e m ³ 1 di sabbia su superfici interne di manufatti in galleria (compresi i pozzi),secondo le prescrizioni fornite dalla direzione lavori: Dello spessore oltre cm 1.5,sino a cm 2 compreso.		
	01.A10.B60.015	[Euro ventinove e cinquantuno centesimi]	MQ	€ 29,51
140	176	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati.		
	01.A08.A10.005			

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
141	177	[Euro diciassette e due centesimi] Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo	M	€ 17,02
	01.A12.B70.005			
142	178	[Euro trentadue e novantuno centesimi] Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati e lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore	MQ	€ 32,91
	01.A12.B60.005			
143	179	[Euro sette e quarantuno centesimi] Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo	M	€ 7,41
	01.A12.B75.005			
144	180	[Euro trentaquattro e sessantacinque centesimi] Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti	MQ	€ 34,65
	01.A12.H20.005			
145	181	[Euro novantacinque e sessantacinque centesimi] Posa in opera di pavimento in mattonelle in cotto delle dimensioni di 12x24 cm, 20x20 cm e 30x30 cm eseguita con idonea malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-2, classe M 5 , compreso sottofondo in sabbia e calce sp cm 6/7, compresa la sigillatura dei giunti, la pulizia finale con segatura e la formazione del letto di posa: poste in opera in fuga.	MQ	€ 95,65
	02.P65.P38.020			
146	182	[Euro settantuno e novanta centesimi] Restauro con ripristino e posa in opera di pavimento in cotto fatto a mano dello spessore di cm. 3, in piastrelle da cm. 12x24, 20x20	MQ	€ 71,90

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
147	27.A60.E05.005 183	a mano dello spessore di cm. 3, in piastrelle da cm. 12x24, 20x20 fino a cm. 40x40, posate mediante apposita colla per manufatti in cottura, incollate su sottofondo già predisposto (pagato a parte) eseguendo le fughe di giunzione con malta [Euro centoventisette e ottantasei centesimi]	MQ	€ 127,86
148	01.A23.C20.005 184	Acciottolato per strade, cortili, cunettoni etc,formato da ciottoli di forma ovale di circa cm 12x8, fissato su fondo di sabbia di cm 8 di altezza e coperto con uno strato di cm 1 di sabbia, innaffiato e battuto con mazzaranghe di almeno kg 15 di peso, per superfici di almeno m²0.20, compreso ogni opera, trasporto, compreso sottofondo. [Euro ottantasette e venti centesimi]	MQ	€ 87,20
149	01.A21.A30.005 185	Spandimento di materiali vari per spessori sino a cm 3 eseguito a mano, provvisti sfusi sul luogo d'impiego per la formazione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo: Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto, [Euro trentatre e cinquantacinque centesimi]	MC	€ 33,55
150	01.A20.E00.005 186	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese. Su soffitti e pareti interne. [Euro cinque e sessantadue centesimi]	MQ	€ 5,62
151	01.A20.E35.005 187	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime,applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato. Su pareti esterne. [Euro quindici e quattordici centesimi]	MQ	€ 15,14
152	01.A20.F50.005 188	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche. Di manufatti esterni [Euro undici e trentasei centesimi]	MQ	€ 11,36
	01.A20.F70.010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche. Di manufatti esterni, a due riprese.		

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
154	01.A20.F70.010 189	[Euro quindici e trentatre centesimi] Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine. In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali.	MQ	€ 15,33
155	01.A18.B70.005 190	[Euro sette e venti centesimi] Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.	KG	€ 7,20
156	01.A17.A80.005 191	[Euro nove e settantacinque centesimi] Provvista e posa in opera di controtelaio ad "L" in OSB3 (Oriented Strand Board) per serramento, con quarto lato per adeguamento nodo primario e correzione ponti termici compreso nastri autoespandenti e schiuma poliuretanic.	M	€ 9,75
157	01.A17.A85.005 192	[Euro cinquantaquattro e diciannove centesimi] Porte interne tamburate, aventi rivestimento sulle due facce dello spessore non inferiore a mm 4, e ossatura in abete, provvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri). Dello spessore finito di mm 53, di cui mm 45 di ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (Populus spp.).	M	€ 54,19
158	01.A17.B60.025 193	[Euro quattrocentodieci e ventitre centesimi] Persiane autoportanti ripiegabili formate da pannelli scuri in legno massello grezzo di spessore =<20mm per finestre e/o portefinestre, ripiegabili su uno o su entrambi i lati, incernierati a montanti da fissare a telaio o muratura; con fermi antivento standard; completa di accessori di chiusura a tre punti con agganci in alto e in basso e profilo che sormonta in altezza l'incontro dei pannelli.(Per eventuali integrazioni vedere 01.P16.I30). In douglasia .	MQ	€ 410,23
	01.P16.I10.020	[Euro duecentosessantacinque e sedici centesimi]	MQ	€ 265,16

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
159	194	[Euro duecentosessantacinque e sedici centesimi] Telaio per serramenti esterni in legno/pvc/alluminio; sistema completo per finestre, costruito con profilo interno in legno con un grado di umidità del 10/12%, profili in pvc a struttura tubolare e profili in alluminio lega 6060 UNI 3569 verniciato, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai $U_f = <0,8$ e $=>0,5$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m ²	MQ	€ 265,16
	01.P20.N00.025			
160	195	[Euro cinquecentosettantadue e quarantaquattro centesimi] Provissta e posa in pera di botola per accesso al sottotetto della Chiesa, delle dimensioni di cm 60x80, realizzata in legno di abete, spessore cm 3, compreso di ferramenta ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	MQ	€ 572,44
	P.M. - AP3			
161	196	[Euro settecentocinquantasei e quarantuno centesimi] Telaio per serramenti esterni in legno/pvc/alluminio; sistema completo per finestre scorrevoli; costruito con profilo interno in legno con un grado di umidità del 10/12%, profili in pvc a struttura tubolare e profili in alluminio lega 6060 UNI 3569 verniciato; con profilati guida e soglia per lo scorrimento; comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura e maniglia; trasmittanza termica dei telai $U_f = <0,8$ e $=>0,5$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2).	cad.	€ 756,41
	01.P20.N20.020			
162	197	[Euro milletrecentotrentasette e ottanta centesimi] Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, Sali disidratanti etc.; i vetri antieffrazione sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale (PVB). (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06). 4/15/4/15/4 (B.E. 2 lastre)+argon; U= 0,6 W/m ² K e Rw= c.a 32dB.	MQ	€ 1.337,80
	01.P20.B05.020			
163	198	[Euro novantatre e ventisei centesimi] Restauro, eseguito in cantiere, di serramenti in legno pregiato mediante cauta asportazione dei vari strati di tinteggiatura esistente, con la ricerca e messa a vista della tinteggiatura originaria, comprendente la rimozione degli elementi lignei deteriorati, la sistemazione della ferramenta esistente, la sigillatura dei vari elementi di legno, il ripasso degli squadri, degli intarsi con inquadratura, la sostituzione di alcuni riquadri con legname simile all'esistente, il ripristino degli elementi con	MQ	€ 93,26

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
164	02.P95.V40.010 199	legname simile all'esistente, il ripristino degli elementi con eventuali intarsi lignei e la sistemazione generale del serramento. [Euro mille e settantuno centesimi] Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa. Abete (Picea abies, Abies alba).	MQ	€ 1.000,71
165	01.A17.A10.015 200	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa. In abete (Picea abies, Abies Alba)	MC	€ 1.113,91
166	01.A17.A30.015 201	[Euro millecinquecentoventi e cinquantuno centesimi] Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru. In abete (Picea abies, Abies Alba) per edifici di civile abitazione	MC	€ 1.520,51
167	01.A17.A70.005 202	[Euro duemilaquattrocentoventi e diciannove centesimi] Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc.. In abete (Picea abises, abies alba) e per quantitativi superiori a m ³ 0,1	MC	€ 2.420,19
168	01.A17.A40,015 203	[Euro duemilacentoquarantaquattro e settantuno centesimi] Fornitura e posa di piccola e media orditura di legname di abete per tetto a coppi alla piemontese, costituita da correnti con sezione massima 20x10 cm interassi 65 cm, listelli sezione 5x7 cm interassi 18 cm, servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento.	MC	€ 2.144,71
169	02.P45.L25.010 204	[Euro cinquantanove e novantaquattro centesimi] Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di 3 cm, posato su preesistente orditura in legno.	MQ	€ 59,94
	02.P45.L50.010	[Euro quarantatre e ventuno centesimi]	MQ	€ 43,21

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
170	205	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = <2,0$ e $=>1,6$ W/M ² k (UNI EN ISO 10077-1. Esclusa la fornitura al piano. In acciaio, ad un'anta aventi superficie inferiore a m ² 2,0		
	01.A18.B10.005	[Euro novecentoottantasei e novantaquattro centesimi]	MQ	€ 986,94
171	206	Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni, colmi e monaci assemblti a caprata grossolanamente squadrati, sezione massima di 30x40 cm, (comprensiva di servizio materiali eseguito con ausilio di mezzi di sollevamento) in legno di: abete. compresi di ferramenta, piastre, viti e quanto altro per dare in opera il manufatto a regola d'arte. Viste le condizioni delle capriate, si prevede la sostituzione di due unità complete.		
	02.P45.L10.010	[Euro millecentotrentadue e trenta centesimi]	MC	€ 1.132,30
172	207	Ricostruzione di testata di trave lignea deteriorata, eseguita asportando accuratamente tutto il materiale staticamente non affidabile e sostituendolo con un getto di conglomerato epossidico armato con barre in vetroresina, ancorate alla parte sana della trave in fori previamente ottenuti e suturati, dopo l'inserimento delle barre, con resina epossidica; compresa la stuccatura di eventuali lesioni della trave per impedire la fuoriuscita della resina, la fornitura e posa in opera dei materiali necessari all'intervento, il taglio e la richiusura della muratura a lato della testata, compresa ogni altra opera accessoria. Per travi di sezione tipo di cm 25x35 e similari.		
	01.A07.E80.005	[Euro cinquecentosessantadue e sessanta centesimi]	cad.	€ 562,60
173	208	Consolidamento di strutture lignee mediante rinforzi con piastre applicate e fissate esternamente con tirafondi o viti, o tramite perforazioni; le piastre potranno essere poste all'intradosso della trave, ai lati o a cerchiatura della stessa, andranno opportunamente dimensionate e tra loro connesse e fissate in modo collaborante alla struttura lignea		
	02.P96.Z10.010	[Euro quattro e cinque centesimi]	KG	€ 4,05
174	209	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la		

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
175	01.A09.B80,005 210	formazione della barriera al vapore, costituita da un tessuto composito rinforzato (feltro di vetro con poliestere) e impregnato con bitume ibrido, dello spessore di circa 2,5 mm. In opera su coperture piane o inclinate, mediante applicazione a fiamma o fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza.. [Euro diciassette e settantadue centesimi]	MQ	€ 17,72
176	03.A07.A01.010 211	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante)	MQ	€ 43,77
177	03.A07.A01.005 212	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compreso fornitura e posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante). Su superfici esterne verticali. [Euro quarantasei e sessantadue centesimi]	MQ	€ 46,62
178	01.A09.A15.010 213	Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura, compresa ogni altra provvista formata da listellatura di sezione cm 6x4 costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete (Picea abies, Abies alba) con distanza interassiale di cm 33-35 cm e inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri. Con coppocanale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale, coppo di copertura bloccato al coppo canale con gancio zincato. Con coppo di copertura di colore antichizzato [Euro sessantaquattro e ottantuno centesimi]	MQ	€ 64,81
		Realizzazione camino in mattoni faccia-vista di sezione esterna		

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
178	213	Realizzazione camino in mattoni faccia-vista di sezione esterna indicativa cm 40x40, con copertura in coppi, con latra di piombo a protezione camino stesso, compreso di lastra di lamiera acciaio testa di moro a sezione ad L cm 30x30xh600 indicativa a copertura tubi scarico fumi caldaia da caldaia a camino, compreso rimozione e smaltimento tubazione per camino in fibro.cemento, compreso ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.		
	P.M. - AP4	[Euro duemilacentotrenta e ventitre centesimi]	cad.	€ 2.121,23
179	214	Fornitura e posa in opera di copertura in coppi con manto inferiore in coppi nuovi e manto superiore in coppi vecchi. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento.		
	02.P45.L35.010	[Euro settantotto e undici centesimi]	MQ	€ 78,11
180	215	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale: in rame.		
	01.A09.A39.005	[Euro tre e trentaquattro centesimi]	cad.	€ 3,34
181	216	Sovrapprezzo agli articoli 01.A09.A10.005 e 01.A09.A30.005 (realizzazione di tetti a tegole curve) per la realizzazione e la posa di staffe per l'ancoraggio di tutte le tegole superiori alla piccola orditura del tetto, incluso il fissaggio al listello mediante viti in acciaio inox.		
	01.A09.A35.005	[Euro cinquantanove e quaranta centesimi]	MQ	€ 59,40
182	217	Fornitura e posa in opera di serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano.		
	01.A18.B00.005	[Euro quattrocentotrentatre e settantatre centesimi]	MQ	€ 433,73
183	218	Punto fisso di ancoraggio sottotegola flessibile singolo - Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato Tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori contemporaneamente. Dispositivo in acciaio inox AISI 304 con piatto pressopiegato per il fissaggio e n. 1 cordino in acciaio inox AISI 316 di diametro 8 mm completo agli		

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
184	01.A40.A01.031 219	estremi di capocorda a occhiello e manicotto di serraggio in alluminio. Piastra dotata di n. 2 fori per fissaggio. Installazione conforme alle indicazioni del produttore, al progetto e alla relazione di calcolo del fissaggio, esclusi ripristini dell'impermeabilizzazione o del manto di copertura, escluse opere di lattoneria ma compresa forniture e posa di viti o tasselli per il fissaggio e quanto necessario a dare il lavoro finito, compreso rilascio di dichiarazione di corretta installazione. Esclusa la fornitura di carpenterie specifiche o accessori di fissaggio. [Euro quarantadue e cinquantaquattro centesimi]	cad.	€ 42,54
185	01.A19.B00.010 220	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26 preverniciato testa di moro, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature: dello sviluppo di cm 33. [Euro trenta e undici centesimi]	M	€ 30,11
186	02.P45.L70.010 221	Fornitura e posa in opera di lastra di rame di 8/10 mm, per sottocoppo. [Euro novantatre e settantaquattro centesimi]	MQ	€ 93,74
187	01.A19.A20.020 222	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28 diam cm 10, preverniciati testa di moro, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio [Euro venticinque e sei centesimi]	M	€ 25,06
188	01.A19.C10.005 223	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature. in acciaio zincato preverniciato testa di moro. [Euro cinquantuno e settantaquattro centesimi]	MQ	€ 51,74
189	14.P01.A15,005 224	Taglio di pavimentazione stradale bitumata mediante l'uso di fresa, per ogni centimetro di spessore [Euro ventinove centesimi]	M	€ 0,29
	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 [Euro quattro e quarantanove centesimi]	M	€ 4,49

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
190	225	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 FINO A 1.500 MQ. INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm.		
	01.A22.E05,105	[Euro quattro e quarantanove centesimi]	MQ	€ 4,49
191	226	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera. Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti		
	01.A22.A20,015	[Euro settantaquattro centesimi]	MQ	€ 0,74
192	227	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² .		
	01.A22.A44,010	[Euro uno e cinquantatre centesimi]	MQ	€ 1,53
193	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	[Euro diciotto e quindici centesimi]	MQ	€ 18,15
194	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		

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
195	01.A22.B10,010 230	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 massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3. [Euro otto e cinquantasei centesimi]	MQ	€ 8,56
196	08.A40.I03.010 231	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte; diametro mm 250, [Euro trentaquattro e due centesimi]	M	€ 34,02
197	08.A40.I03.015 232	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte; diametro mm 315, [Euro quarantasette e ventitre centesimi]	M	€ 47,23
198	08.A35.H05..005 233	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: diametro mm 100. [Euro dieci e novantacinque centesimi]	M	€ 10,95
	08.A35.H05.010	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte: diametro mm 125. [Euro quattordici e sessantasei centesimi]	M	€ 14,66

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
199	234 08.A35.H05.020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo, da compensarsi a parte: diametro mm 160. [Euro diciassette e ventotto centesimi]	M	€ 17,28
200	235 08.A35.H10.015	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso opera di allaccio pluviali al collettore principale, compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola: diametro mm 250. [Euro trentuno e cinquanta centesimi]	M	€ 31,50
201	236 08.A35.H10.020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola: serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5. [Euro sessanta e undici centesimi]	M	€ 60,11
202	237 07.P06.G10.025	Provvista e posa di tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2: SDR 11, PN 16, diam. 50 mm. Codice posa: 07.A09.I05.010 [Euro nove e cinquantasette centesimi]	M	€ 9,57
203	238 06.A10.B04.015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.: diametro mm 63. [Euro cinque e trentasette centesimi]	M	€ 5,37
204	239	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera,		

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
205	06.A10.B04.030 240	completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.: diametro mm. 110. [Euro otto e settantadue centesimi] F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.: diametro mm 125.	M	€ 8,72
206	06.A10.B04.035 241	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; diametro mm 180.	M	€ 10,18
207	07.A09.I10.025 242	[Euro tredici e ottantasette centesimi] Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2. diametro mm 180.	M	€ 13,87
208	07.P06.G10.165 243	[Euro centododici e ventiquattro centesimi] Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di trattamento autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.	M	€ 112,24
209	08.A30.G63.005 244	[Euro duecentosessantacinque e settantanove centesimi] Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.	cad.	€ 265,79

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
210	13.P02.A45.005 245	[Euro trecentonovantadue e ottantatre centesimi] Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 80x80x100 cm;	cad.	€ 392,83
211	13.P02.B05.015 246	[Euro centoventiquattro e settantatre centesimi] Costruzione di pozzetto tubolare di qualunque profondità' in calcestruzzo armato del diametro interno di cm 100, spessore minimo delle pareti di cm 15, di soletta di copertura, compresa la scala di discesa in acciaio inox, l'elemento prefabbricato terminale di raccordo al piano stradale, e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	cad.	€ 124,73
212	08.A30.G69,005 247	[Euro quattrocentoquarantanove e quattordici centesimi] Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2	cad.	€ 449,14
213	08.A25.F25.005 248	[Euro duecentoquarantadue e sessantasette centesimi] Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera, escluso il trasporto: per chiusini 0,80x0,80, 0,80x0,85 o superiori.	cad.	€ 242,67
214	08.A25.F15.015 249	[Euro settantacinque e quarantasette centesimi] Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2;2015. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2.: riglie stradali in ghisa sferoidale per canalette gettate in opera, piane, compresi i due logheroni d'appoggio/ancoraggio, classe C 250 - dim 1000 x 300 mm, peso 40 kg circa.	cad.	€ 75,47
215	08.P40.I75.180 250	[Euro centocinquantotto e quaranta centesimi] Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per	M	€ 158,40

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
216	08.A25.F20.005 251	rispondente alle norme UNI EN 124-2;2015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2: peso ca kg 90: telaio rotondo o ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi [Euro trecentoquarantasette e ventiquattro centesimi]	cad.	€ 347,24
217	01.A18.B75.005 252	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc.: In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali. [Euro otto e quarantadue centesimi]	KG	€ 8,42
218	25.A16.B95.005 253	Fornitura e posa in opera di barriera metallica di sicurezza classe H2: Su rilevato/trincea - centrale. Fornitura e posa di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, costituite da nastri contrapposti a profilo metallico a lame, per spartitraffico centrale da installare su corpo stradale in rilevato o in scavo, 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; 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. [Euro duecentotrentadue e quaranta centesimi]	M	€ 232,40

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
	25.A16.B95.010	<p>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>		
		[Euro duecentoquattro e ventidue centesimi]	M	€ 204,22
219	254	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare schermato compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante: F.O. di cavo tipo FG70H1M1 0,6/1 kV 4 x 16.		
	06.A01.H03.030			
		[Euro ventidue e quarantasei centesimi]	M	€ 22,46
220	255	Demolizione di masse rocciose intere ed a porzioni , realizzata mediante l'impiego di tecniche di perforazione, anche senza l'uso di ponteggi, e con l'impiego di cementi espansivi, compreso l'eventuale ogni onere accessorio necessario.		
	18.A05.A05.005			
		[Euro sessantacinque e sessantasette centesimi]	MC	€ 65,67
221	256	Esecuzione di disgaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di provetti rocciatori, anche in parete, comportante: l'abbattimento dei volumi di roccia in condizione di equilibrio precario con l'ausilio di leve e, dove necessario, di attrezzature idrauliche ad alta pressione quali martinetti ed allargatori. Nel prezzo indicato è compreso l'onere per: il lavoro eseguito a qualunque quota, l'eventuale impiego di attrezzature idrauliche ad alta pressione, la posa di un'opportuna segnaletica per impedire l'accesso alle zone interessate dai volumi abbattuti,		

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
222	18.A05.A10.005 257	la pulizia della sede stradale, nonché il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, da calcolarsi per ogni m ² di superficie effettivamente disaggiata. [Euro undici e settantanove centesimi] Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione della ceppaia, compreso il trasporto del materiale di risulta sezionato in luogo idoneo su indicazione della D. L., per piante di altezza inferiore a 15 m, senza ausilio di elevatore a cestello.	MQ	€ 11,79
223	18.A65.A45,005 258	[Euro ventisette e trentasette centesimi] Fornitura e posa in opera di pannelli con maglia in fune di acciaio costituiti da elementi rettangolari di dimensioni non superiori a m 6,00 x 4,00, in funi di filo d'acciaio zincato con resistenza di 190 kg/mm ² intrecciati a maglia quadrata non superiore a cm 30 x 30. La fune perimetrale, con diametro non inferiore a 12 mm è chiusa agli estremi mediante manicotto in alluminio pressato. Le funi di maglia con diametro di 8-10 mm presentano agli incroci delle maglie dei rinforzi costituiti da graffe galvanizzate a doppio guscio chiuse a pressione, con analogo sistema idoneo a garantire la tenuta ed impedire lo sfilamento. I pannelli sono collegati agli ancoraggi mediante asole in fune diametro 12 mm opportunamente morsettate e connessi tra loro attraverso l'impiego di funi o "grilli" di opportuna tenuta. Gli ancoraggi sono computati a parte, in numero e lunghezza stabiliti dal progetto in ragione della natura dell'ammasso roccioso ovvero della coltre detritica da consolidare.	cad.	€ 27,37
224	18.A10.A50.005 259	[Euro cinquanta e sessanta centesimi] Rivestimento di scarpata in roccia o terra di qualsiasi altezza mediante copertura di rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale, tessuta con trafilato di ferro conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, galvanizzato con lega di Zinco-Alluminio (ZN.AL 5%) conforme alla UNI-EN 10244 - Classe A con quantitativo minimo stabilito in funzione del diametro del filo stesso. I teli di rete saranno posati lungo le linee di massima pendenza e collegati utilizzando per le cuciture un filo di caratteristiche pari a quelle della rete medesima, diametro pari a 2,20 mm e quantitativo di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/m ² . Lo schema applicativo prevede una fune in trefoli d'acciaio, alla sommità e al piede, del diametro di mm 12 fissata al pendio tramite ancoraggi di lunghezza pari a 3,00 m, costituiti da barre in acciaio del diametro minimo di 24 mm e comprensive di	MQ	€ 50,60

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
225	18.A10.A40.005 260	idoneo golfaro passacavo zincato o dadi di serraggio e piastra di ripartizione, poste in opera ad interasse verticale di 3,00 m e orizzontale di 3,00 m. Nel prezzo è inclusa l'armatura del rivestimento tramite funi d'acciaio da 12 mm disposte tra gli ancoraggi a formare delle maglie romboidali. Le barre di ancoraggio di lunghezza pari a 3,00 m, sono solidarizzate in foro tramite iniezioni di boiaccia di cemento additivato con prodotti antiritiro. Perforazione eseguita con perforatrice a rotopercolazione di profondità pari a quella degli ancoraggi e diametro non inferiore a mm 36. La rete è fissata lungo tutta la scarpata a funi ad andamento diagonale ed ancoraggi di lunghezza 3,00 m con raster 3,00 x 3,00 m. Con maglia tipo 8x10 cm con filo avente diametro pari a 3,00 mm. [Euro ottanta e nove centesimi]	MQ	€ 80,09
226	06.A01.E05.010 261	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 2,5 [Euro cinque e quarantacinque centesimi]	M	€ 5,45
227	P.M. 2 262	N° 01 PLI010/6000 - PALO LIDO FIORANO 6000 CT ø 108/90/76/60 altezza netta FT cm. 600, al costo di listino di € 2.200, 00 N° 01 CIM007/BPN - CIMA PER PALO ø76 BATTUTO 950 1 LUCI BP completa dei collari per l'attacco allo stelo, al costo di listino di € 950, 00 N° 01 I170LED - CAMPANA LARIO 500 BP LED 50 W 3000° K Ottica roto simmetrica CL.2, al costo di listino di € 920, 00 Totale punto luce di listino completo € 4.070, 00 + I.V.A. Posa in opera pali [Euro quattromilatrecento e zero centesimi]	cad.	€ 4.300,00
228	P.M.3 263	Panchina con ricarica usb, n° 4 ricariche 230 volt per bici e monopattini, hospost wi-fi, sensore ambientale inquinamento CO2, sistema audio con bluetooth, illuminazione notturna a led, chiamate di emergenza, cartelli informativi, delle dimensioni di cm 180 X 60 X h100 compresa posa e allacci, struttura di colore antracite con seduta e schienale in legno. [Euro settemilacinquecento e zero centesimi]	cad.	€ 7.500,00
	263	Telecamere di videosorveglianza su palo H350 cm, quadro,		

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
228	263 P.M.4	Telecamere di videosorveglianza su palo H350 cm, quadro, antenne ri trasmissione compresa installazione [Euro tremila e zero centesimi]	cad.	€ 3.000,00
229	264 P.M.5	Dissuasore in ghisa lavorato con occhielli laterali per allaccio catena, di altezza 100 cm, compresa messa in opera e ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte [Euro trecentoventi e zero centesimi]	cad.	€ 320,00
230	265 26.A04.A10.130	Pavimentazione a cubetti. Fornitura e posa di pavimentazione realizzata con cubetti, provvisti in prossimità del luogo di posa, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, disposti ad archi contrastanti e paralleli; posati a secco su fondo dello spessore di cm 5-8 composto da sabbia (della Dora, della Stura, del Po) con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 200 kg per m ³ di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, l'eventuale realizzazione di pendenze per la formazione di scivoli, la bitumatura dei cubetti attraverso l'innaffiamento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 150 e la spazzatura delle superfici. Laddove non venga eseguita la bitumatura, è prevista la sigillatura dei giunti attraverso la stesura sulle superfici di boiaccia di cemento (beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento), la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura. E' esclusa la preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte. E inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Cubetti in pietra di Luserna con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 [Euro settantotto e quindici centesimi]	MQ	€ 78,15
231	266	Pavimentazione in binderi. Fornitura e posa di pavimentazione realizzata in binderi, provvisti in prossimità del luogo di posa, con piano superiore ed inferiore naturale di cava, coste tranciate ortogonali al piano, posati a file parallele posati su sottofondo di malta cementizia dello spessore di cm 5-8 composta da sabbia (della Dora, della Stura, del Po) con granulometria adeguata (0/4-0/8) mista a cemento tipo 325 (nelle dosi di 250 kg per m ³ di sabbia). Nel prezzo si intendono compresi e compensati la fornitura e la posa dell'allettamento, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la boiaccatura della faccia inferiore degli elementi, con beverone formato da sabbia fine 0/2 e cemento, la battitura con piastra vibrante del peso di kg 500, la sigillatura degli interstizi con boiaccia di cemento come sopra, la successiva pulitura		

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
232	267	<p>superficiale con getto d'acqua e segatura, lo sfrido. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. N pietra di Luserna larghezza cm 10, spessore cm 8-10, lunghezza cm 10-30, di colore rossiccio a contrasto con i sanpietrini.</p> <p>[Euro sessantaquattro e zero centesimi]</p> <p>Fornitura e posa di cordoli allettati con malta cementizia, compresi: l'apposita fondazione, lo strato di conglomerato cementizio (cemento kg 150, sabbia m³ 0,400, ghiaietto m³ 0,800) per l'allettamento dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40, la battitura con mazzeranghe di almeno kg 15 di peso, la bagnatura, la sigillatura e rifilatura dei giunti con boiacca di cemento, il ripassamento durante e dopo la posa e ogni opera di scalpellino. In pietra di Luserna sezione cm 12x25, di colore grigio.</p>	MQ	€ 64,00
233	268	<p>[Euro centoventidue e novantaquattro centesimi]</p> <p>Pavimentazione in lastricato. Fornitura e posa in opera di lastre per marciapiedi e accessi carrai, provviste in prossimità del luogo di posa, su sottofondo preesistente; nel prezzo si intendono compresi e compensati lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; lo spianamento a regola d'arte, la rifilatura, l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti. In pietra di Luserna spessore di cm. 8-10 lunghezza fino a m 1,40, larghezza cm 50 e colore grigio.</p>	M	€ 122,94
234	269	<p>[Euro duecentodiciassette e sessanta centesimi]</p> <p>Fornitura e posa in opera di caditoia in pietra di luserna delle dimensioni cm 50 x 50, con tre asole, di colore grigio, compreso ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p>	MQ	€ 217,60
235	270	<p>[Euro centoottantaquattro e zero centesimi]</p> <p>Provvista e posa in opera di fontana in pietra di luserna lavorata, comprensiva di rubinetteria in ottone, compreso ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.</p>	cad.	€ 184,00
236	271	<p>[Euro milleottocento e zero centesimi]</p> <p>Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta.</p>	cad.	€ 1.800,00

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
	20.A27.A10.035	Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria.		
237	272	Provvista e posa in opera di Photinia V.30 H. 180 cm UP da disporre indicativamente ogni cm 70, compreso ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	MQ	€ 12,64
	P.M. 8	[Euro dodici e sessantaquattro centesimi]		
238	273	Provvista e posa in opere di Ligustro a palla h = 80 cm, compreso ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	cad.	€ 45,00
	P.M. 9	[Euro quarantacinque e zero centesimi]		
239	274	Provvista e posa in opera di Ligustro a palla con h = 130 cm, compreso ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	cad.	€ 70,00
	P.M. 10	[Euro settanta e zero centesimi]		
240	275	Provvista e posa in opera di rotolo anti-alga con h = 105 cm, compreso ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	cad.	€ 80,00
	P.M. 11	[Euro ottanta e zero centesimi]		
241	276	Provvista e posa in opera di corteccia francese per coprire il telo anti-alga, compreso ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte; valutata in sacchi da Kg 15 circa.	M	€ 2,60
	P.M. 12	[Euro due e sessanta centesimi]		
242	277	Opera di sistemazione finale del verde, compreso livellamenti, serchiatura, pulizia del cantiere ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	cad.	€ 14,00
	P.M.13	[Euro quattordici e zero centesimi]		
243	278	Opera di sistemazione finale del verde, compreso livellamenti, serchiatura, pulizia del cantiere ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte.	cad.	€ 1.000,00
	P.M.7	[Euro mille e zero centesimi]		
		[Euro settecento e zero centesimi]	cad.	€ 700,00

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
		[Euro settecento e zero centesimi]	cad.	€ 700,00
		SICUREZZA CANTIERE		
244	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 mezzeria 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			
		[Euro sette e quindici centesimi]	M	€ 7,15
245	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			
		[Euro tredici e trentadue centesimi]	cad.	€ 13,32
246	003	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione.		
	28.A20.A10.005			
		[Euro otto e otto centesimi]	cad.	€ 8,08
247	004	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.		
	28.A20.A10.010			
		[Euro uno e trentotto centesimi]	cad.	€ 1,38
248	005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria		
	28.A20.C05.005			
		[Euro otto e settantatre centesimi]	cad.	€ 8,73
249	006	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le		

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
249	006	Realizzazione di IMPIANTO di PROTEZIONE contro le SCARICHE ATMOSFERICHE per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mm ² , collegata a dispersori in acciaio zincato di lunghezza 2,50 m infissi nel terreno, compresi gli accessori per i collegamenti.		
	28.A15.B05.005	[Euro centosessanta e settantaquattro centesimi]	cad.	€ 160,74
250	007	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, 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.		
	28.A15.A05.005	[Euro centocinquantuno e cinquantacinque centesimi]	cad.	€ 151,55
251	008	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.		
	28.A05.D25.005	[Euro centosettantanove e undici centesimi]	cad.	€ 179,11
252	009	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 ogni mese o		

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
	28.A05.D25.010	frazione di mese successivo al primo.		
		[Euro centoventitre e quattordici centesimi]	cad.	€ 123,14
253	010	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.		
	28.A05.G05.010			
		[Euro settantatre e quarantanove centesimi]	cad.	€ 73,49
254	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.		
	28.A05.G05.011			
		[Euro sessantatre centesimi]	cad.	€ 0,63
255	012	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 autoestinguento, 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		

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
256	28.A05.D10.005 013	<p>opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie.</p> <p>[Euro quattrocentocinquantaquattro e sessantaquattro centesimi]</p> <p>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 autoestingente, 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. Per ogni mese successivo al primo.</p>	cad.	€ 454,64
257	28.A05.D10.010 014	<p>[Euro duecentodue e sei centesimi]</p> <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>	cad.	€ 202,06
258	28.A20.H10.010 015	<p>[Euro ventinove e trentotto centesimi]</p> <p>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.</p>	cad.	€ 29,38

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
259	28.A20.H20.005 016	[Euro trentadue e quattordici centesimi] 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.	cad.	€ 32,14
260	28.A20.F10.005 017	[Euro centonovantuno e cinque centesimi] 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.	cad.	€ 191,05
261	28.A10.D05.005 018	[Euro cinque e quarantadue centesimi] GUANTI DI PROTEZIONE: contro le aggressioni meccaniche, conforme alla norma UNI EN 388, al paio-	cad.	€ 5,42
262	28.A10.D15.005 019	[Euro undici e novantaquattro centesimi] Cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3	cad.	€ 11,94
263	28.A10.D10.005 020	[Euro quattordici e settanta centesimi] Schermo in policarbonato incolore in propilene con bardatura nucale elastica.	cad.	€ 14,70
264	28.A10.D10.035 021	[Euro cinque e nove centesimi] CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione).	cad.	€ 5,09
265	28.A20.F20.005 022	[Euro ottantadue e sessantasette centesimi] Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale conservati in apposito contenitore valutati giorno/uomo per: edilizia	cad.	€ 82,67

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
266	SIC. 023	civile o stradale, comprendente: elmetto, guanti, occhiali, cuffia antirumore, semimaschera, filtro antipolvere, tuta usa e getta, imbracatura compresa fune, giacca impermeabile, calzature antifortunistica [Euro due e zero centesimi]	NR	€ 2,00
267	28.A10.C05.005 024	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. [Euro dieci e cinquantasette centesimi]	MQ	€ 10,57
268	28.A10.C05.010 025	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. : per ogni mese successivo al primo. [Euro uno e ventinove centesimi] SICUREZZA COVID	MQ	€ 1,29
269	31.A05.A05.015 026	Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché negli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni) recante le corrette modalità di comportamento. Cartello in materiale vario (plastica, pellicola adesiva o materiale analogo resistente agli agenti atmosferici), di forma rettangolare, dimensione media mm 500x700 - ancorato su parete, su palo o su strutture esistenti in cantiere [Euro sette e novantacinque centesimi]	cad.	€ 7,95
269	026	Operazioni per ricevimento forniture consistenti in idonee		

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
269	026	Operazioni per ricevimento forniture consistenti in idonee istruzioni, ad opera di personale appositamente formato, per gli autisti dei mezzi di trasporto, inerenti l'area di stazionamento e le modalità di scarico, da condursi prioritariamente senza la discesa dai relativi mezzi.		
	31.A10.A05.005	[Euro quattro e ventuno centesimi]	cad.	€ 4,21
270	027	COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - Misurazione della temperatura corporea del fornitore esterno mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto		
	31.A10.A10.005	[Euro ventidue centesimi]	cad.	€ 0,22
271	028	COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - Dotazione del fornitore esterno di adeguati DPI (mascherina, guanti in lattice, verifica della igienizzazione delle mani con uso di gel a base alcolica).		
	31.A10.A10.010	[Euro sette e ottantasette centesimi]	cad.	€ 7,87
272	029	Postazione igienica completa per esclusivo utilizzo da parte di fornitori/trasportatori e altro personale esterno composta da lavabo a colonna con dosatore di gel igienizzante mani a soluzione idro alcolica e seduta wc. Comprensivo di idonea pulizia e disinfezione periodica. Costo noleggio mensile		
	31.A10.A15.005	[Euro centoquarantacinque e ottanta centesimi]	mese	€ 145,80
273	030	NOLEGGIO DI WC CHIMICO fornito e posato in cantiere, composto da unico ambiente con wc e lavabo, conforme alla norma UNI EN 16194. Il tutto noleggiato completo di impianti interni per la distribuzione dell'acqua, la raccolta e lo spurgo settimanale dei liquidi reflui, di rubinetterie, allacci elettrici e porta richiudibile con serratura a scatto ed indicazione libero/occupato. Prefabbricato del tipo compatto. ESCLUSIVAMENTE QUALE MISURA INTEGRATIVA PREVISTA NEL PSC IN FORMA AGGIUNTIVA RISPETTO A QUANTO GIÀ PRESENTE - noleggio mensile.		
	31.A30.A05.005	[Euro quattordici e ottanta centesimi]	mese	€ 14,80
274	031	NOLEGGIO DI WC CHIMICO fornito e posato in cantiere, composto da unico ambiente con wc e lavabo, conforme alla norma UNI EN 16194. Il tutto noleggiato completo di impianti interni per la distribuzione dell'acqua, la raccolta e lo spurgo		

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
275	31.A30.A05.005 032	settimanale dei liquidi reflui, di rubinetterie, allacci elettrici e porta richiudibile con serratura a scatto ed indicazione libero/occupato. Prefabbricato del tipo compatto. ESCLUSIVAMENTE QUALE MISURA INTEGRATIVA PREVISTA NEL PSC IN FORMA AGGIUNTIVA RISPETTO A QUANTO GIÀ PRESENTE - noleggio mensile. [Euro centoquarantacinque e ottanta centesimi] FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCHERMO PROTETTIVO in plexiglass parafiato, dello spessore 5 mm, trasparente, bordo filo lucido, per scrivanie, tavoli mensa, completo di appoggio e/o ancoraggi o predisposta con fori per l'ancoraggio verticale e/o al tavolo, dimensioni minime L 50 cm e H 100 cm	mese	€ 145,80
276	31.A30.A10.005 033	[Euro sessantaquattro e ottanta centesimi] EVENTUALE NOLEGGIO DI BOX DI CANTIERE - realizzato da struttura di base, sollevata da terra e elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale, divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incl. armata di appoggio. USO INFERMERIA -ADIBITO ALLA GESTIONE DELLA PERSONA SINTOMATICA. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - ESCLUSIVAMENTE QUALE MISURA INTEGRATIVA PREVISTA NEL PSC IN FORMA AGGIUNTIVA RISPETTO A QUANTO GIÀ PRESENTE. Costo primo mese o frazione di mese.	cad.	€ 64,80
277	31.A40.A05.010 034	[Euro duecentosettantacinque e trentanove centesimi] DISINFEZIONE DI LUOGHI O LOCALI CHIUSI AL FINE DI OTTENERE UNA SANIFICAZIONE DELLE SUPERFICI. Disinfezione di locali quali ad esempio mense, spogliatoi uffici ottenuta mediante le operazioni previste di cui al comma 1 lettera b) del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, "Regolamento di attuazione degli artt.1 e 4 della Legge 25 Gennaio 1994, n.82". Il trattamento dovrà essere eseguito con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito allo 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno allo 0,1% - con cadenza giornaliera all'interno di locali quali mense e spogliatoi come previsto al punto 3 dell'allegato 7 - periodicamente negli altri locali a servizio del cantiere come indicato nel PSC. Il trattamento	mese	€ 275,39

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
278	31.A15.A05 035	<p>di disinfezione deve essere eseguito dopo la pulizia prevista al comma 1 lettera a) del D.M. n. 274/74, pulizia già compensata nei costi e oneri relativi ai locali. Dell'avvenuta sanificazione ottenuta mediante disinfezione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno ora principio attivo utilizzato e addetto che l'ha eseguita.</p> <p>[Euro uno e quarantasei centesimi]</p> <p>SANIFICAZIONE del bagno chimico, eseguita da ditta qualificata ai sensi del D.M. 7 luglio 1997, n. 274, mediante nebulizzazione con prodotti contenenti ipoclorito di sodio diluito al 0,1% o etanolo al 70% o perossido di idrogeno al 0,1%. Il bagno sottoposto al trattamento dovrà essere vietato all'accesso di persone e successivamente sottoposto a ventilazione per un tempo di almeno 2 ore prima di consentire la sua fruibilità. Dell'avvenuta sanificazione se ne deve dare notizia in un cartello apposto all'interno dei locali che riporti giorno, ora, principio attivo utilizzato e Azienda che l'ha eseguita. COSTO DELLA SICUREZZA - di competenza del CSP/CSE ove nominato - solo in presenza di caso COVID-19 o se prescritto dal medico competente - per ogni intervento.</p>	MC	€ 1,46
279	31.A15.A40.005 036	<p>[Euro diciannove e quarantaquattro centesimi]</p> <p>SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE FFP2 senza valvole di inspirazione e/o espirazione realizzati con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato.</p>	cad.	€ 19,44
280	31.A25.A05.005 037	<p>[Euro cinquantuno centesimi]</p> <p>MASCHERE FACCIALI MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formate da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso), posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009. Indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato. Per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque</p>	cad.	€ 0,51

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	Unità di Misura	Prezzo unitario
281	31.A25.A15.005 038	necessario per rischio proprio di impresa [Euro quindici centesimi] OCCHIALI PROTETTIVI per le lavorazioni che espongono a rischi ottici quali la luce naturale e artificiale o le sorgenti di radiazioni - rischi meccanici - causati da polvere a grana grossa e fine, da particelle ad alta velocità, da metalli e corpi incandescenti - rischi chimici - causati da aerosol e aeriformi, spruzzi o gocce di soluzioni chimiche che possono penetrare nell'occhio, danneggiare la retina e quindi la vista - rischi termici - Trasparenti, anti-appannamento, anti-riflesso, anti-impatto, resistente ai raggi UV, realizzati in poliammidi trasparente ad elevate prestazioni e rigidità, resistenza all'abrasione e agli agenti chimici - Realizzati in conformità alla norma UNI EN 166:2004. Per rischio COVID-19 connesso con lavorazioni che pongono i lavoratori a distanza inferiore a 1 metro (anche se dipendenti della stessa ditta), ad esclusione del DPI comunque necessario per rischio proprio di impresa - Tipo a protezione laterale, superiore ed inferiore, stanghette regolabili ed inclinabili	cad.	€ 0,15
	31.A25.A35.010	[Euro tre e zero centesimi]	cad.	€ 3,00

MASONE 05/09/2023