



COMUNE DI PALOMBARA SABINA

CITTÀ METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE



Piano Nazionale
di Ripresa e Resilienza

Intervento Finanziato dall'Unione
Europea NextGenerationEU

MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO A RISCHIO IDROGEOLOGICO
SISTEMAZIONE CON OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA E
REGIMENTAZIONE IDRAULICA DEL FOSSO C085_0157 LOCALITA'
DOGANELLA

C.I.G. 87351054AE

C.U.P. B14H20001410001

Progetto definitivo/esecutivo

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

CS08



**E.M.R. PROGETTI AMBIENTE
E SVILUPPO SOSTENIBILE S.R.L.**

00028 Subiaco (Rm)
Viale Francesco Petrarca, 34

P. IVA 16045981004

e.appodia@emrprogetti.com

Il progettista
Dr. Agr. Marco Alimonti

n.	TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Quantità	IMPORTO	% MAN.*
1	F01.01.001	Taglio di vegetazione spontanea costituita da cespugli, c ... rietà private e di occupazione di suolo pubblico e privato	630	718,20 €	34%
2	F01.01.006	Taglio di piante arboree, di qualsiasi altezza, , eseguit ... iametro compreso da 10 cm a 20 cm, misurato a 1 m da terra	15	196,05 €	34%
3	F01.01.006	Taglio di piante arboree, di qualsiasi altezza, , eseguit ... etro compreso tra i 20 ed i 30 cm, misurato a 1 m da terra	10	657,90 €	34%
4	A03.01.004	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: ... e: non armato con ausilio di martello demolitore meccanico	132,59	9.082,42 €	23,60%
5	B01.01.003	Demolizione di sottofondi stradali in calcestruzzo di qua ... trasporto a discarica: cls armato spessore da 20 a 30 cm.	96	9.293,76 €	23,60%
6	F01.02.001	Scavo a sezione aperta per sbancamento in alveo di corsi ... richiesto dalla Direzione Lavori nell'ambito dei cantieri.	520	4.258,80 €	5,12%
7	A02.01.001	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in ... on mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto	758,4	2.184,19 €	5,12%
8	C01.04.014	Palificata viva di sostegno doppia. Consolidamento di pen ... ta, sarà sostituito dallo sviluppo dell'apparato radicale.	174,8	38.456,00 €	21%
9	C01.04.013	Palificata viva di sostegno semplice. Consolidamento di p ... ta, sarà sostituito dallo sviluppo dell'apparato radicale.	24	4.200,00 €	21%
10	B01.04.021	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, co ... a: aventi altezza di 50 cm e pietrame proveniente da cave;	282	97.137,72 €	26%
11	B01.04.021	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, co ... a: aventi altezza di 100 cm e pietrame proveniente da cave	232,2	62.025,26 €	26%
12	F01.05.001	Pietrame di pezzatura compresa tra i 50 e 300 kg al pezzo ... in cumuli fuori opera previa stipatura: pietrame calcareo	199,5	5.027,40 €	38%
13	B01.03.001	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco d ... emulsione e 10 litri/mq di graniglia da 0,5÷1 cm da 14 cm	600	3.558,00 €	3%
14	B01.02.003	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... A1,A2-4,A2-5,A3, con esclusione della fornitura materiale	180	385,20 €	3%
15	B01.05.001	Bitumatura a freddo a due mani con 3,5 kg di emulsione bi ... ia silicea e dell'esecuzione della rullatura ad ogni mano.	600	3.216,00 €	22%
16	B01.05.009	Conglomerato bituminoso per strato di base. Fornitura e p ... ato in opera dopo costipamento. con bitume modificato hard	120	28.195,20 €	17%
17	B01.05.011	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... ato in opera dopo costipamento. con bitume modificato hard	60	16.315,20 €	16%
18	B01.05.014	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e ... per ogni cm. in più oltre ai 3: con bitume modificato hard	600,00	6.342,00 €	19%

19	A06.01.002.	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Calcestruzzo per strutture in el ... classe di resistenza a compressione C 35/45 - Rck 45 N/mm ²	24,3	3.988,36 €	11%
20	A06.03.001.	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semp ... alcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione	162	4.536,00 €	26%
21	A06.02.001.	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere	6.075,00	17.374,50 €	29%
22	N.P.3	Fornitura di elemento orizzontale per barriera stradale m ... a Direzione Lavori, con lunghezza caratteristica variabile	48	2.904,00 €	23%
23	N.P.4	Fornitura di elemento verticale o montante per barriera s ... a abbellita da rivestimento in legno per lunghezza a m 1,5	24	1.075,20 €	23%
24	N.P.2	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari in cls ar ... zza pari a 3m. Caratteristiche riportate in Analisi prezzi	8	6.080,00 €	22%
25	A03.03.005.	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... iscarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche	2.124,00	17.884,08 €	39,16%
26	A03.03.007.	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di ricicl ... orrisponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili	2.124,00	24.192,36 €	6,82%
27	F01.01.006.	Taglio di piante arboree, di qualsiasi altezza, , eseguit ... iametro compreso da 10 cm a 20 cm, misurato a 1 m da terra	30	392,10 €	34%
28	F01.01.006.	Taglio di piante arboree, di qualsiasi altezza, , eseguit ... etro compreso tra i 20 ed i 30 cm, misurato a 1 m da terra	30	1.973,70 €	34%
29	F01.01.001	Taglio di vegetazione spontanea costituita da cespugli, c ... rietà private e di occupazione di suolo pubblico e privato	540	615,60 €	34%
30	A03.01.004.	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: ... e: non armato con ausilio di martello demolitore meccanico	67,5	4.623,75 €	40%
31	B01.01.003.	Demolizione di sottofondi stradali in calcestruzzo di qua ... trasporto a discarica: cls armato spessore da 20 a 30 cm.	42	4.066,02 €	40%
32	N.P.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ANCORAGGIO SU PENDICI TRAMI ... VERSANTI ATTRAVERSO L'IMPIEGO DI BARRE CAVE AUTOPERFORANTI	125	10.255,00 €	37,60%
33	B01.04.031.	Protezione dalle acque di monte del muro di contenimento, ... seguenti spessori e pesi: spessore 20 mm e peso > 950 g/m ²	250	5.015,00 €	16,33%
34	F01.05.001.	Pietrame di pezzatura compresa tra i 50 e 300 kg al pezzo ... in cumuli fuori opera previa stipatura: pietrame calcareo	225	5.670,00 €	12%
35	A02.01.001.	Scavo a sezione aperta per sbancamento e spleamento in ... on mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto	202	581,76 €	5,12%
36	F01.02.001	Scavo a sezione aperta per sbancamento in alveo di corsi ... richiesto dalla Direzione Lavori nell'ambito dei cantiere.	350	2.866,50 €	5,12%
37	C01.04.013	Palificata viva di sostegno semplice. Consolidamento di p ... ta, sarà sostituito dallo sviluppo dell'apparato radicale.	27	4.725,00 €	21%
38	C01.04.014	Palificata viva di sostegno doppia. Consolidamento di pen ... ta, sarà sostituito dallo sviluppo dell'apparato radicale.	186	40.920,00 €	16%
39	A03.03.007.	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di ricicl ... orrisponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili	560,7	6.167,70 €	6,82%

40	A03.03.005.	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati ... iscarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche	560,7	4.721,09 €	39,16%
41	A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsia ... i sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm	739,2	2.165,86 €	8
42	B01.04.021.	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, co ... a: aventi altezza di 100 cm e pietrame proveniente da cave	32	8.547,84 €	26%
43	A06.01.002.	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Calcestruzzo per strutture in el ... classe di resistenza a compressione C 35/45 - Rck 45 N/mm ²	90	14.771,80 €	11%
44	N.P.4	Fornitura di elemento verticale o montante per barriera s ... a abbellita da rivestimento in legno per lunghezza a m 1,5	20	896,00 €	22%
45	N.P.5	Inghisaggio degli elementi NP5 su pavimentazione stradale ... iene attraverso il serraggio dei dadi esagonali in acciaio	34	1.156,00 €	52%
46	N.P.3	Fornitura di elemento orizzontale per barriera stradale m ... a Direzione Lavori, con lunghezza caratteristica variabile	34	2.057,00 €	23%
47	N.P.2	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari in cls ar ... zza pari a 3m. Caratteristiche riportate in Analisi prezzi	5	3.800,00 €	23%
48	F01.04.003.	Formazione di rilevati o arginelli mediante la posa in op ... isto di cava (tout-venant) proveniente da cave di prestito	240	7.660,80 €	22%
49	F01.01.004	Rimozione di tronchi d'albero di qualsiasi lunghezza e di ... trasporto dei residui ed il loro allontanamento a rifiuto.	10	2.954,10 €	11%
50	A02.01.001.	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splanteamento in ... on mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto	2.072,00	5.967,36 €	5,12%
51	F01.01.001	Taglio di vegetazione spontanea costituita da cespugli, c ... rietà private e di occupazione di suolo pubblico e privato	678,4	733,38 €	34%
52	F01.01.006.	Taglio di piante arboree, di qualsiasi altezza, , eseguit ... iametro compreso da 10 cm a 20 cm, misurato a 1 m da terra	150	1.960,50 €	34%
53	F01.01.006.	Taglio di piante arboree, di qualsiasi altezza, , eseguit ... etro compreso tra i 20 ed i 30 cm, misurato a 1 m da terra	50	3.289,50 €	34%
54	C01.04.012	Grata viva. Sostegno di scarpate e versanti in erosione m ... tale scopo si potrà realizzare una canalizzazione a monte.	24	3.120,00 €	51%
55	C01.04.001	Viminata viva. Stabilizzazione di pendio o scarpata media ... te scoperte per evitare gravi fallanze nell'attecchimento.	110	3.828,00	51%
56	C01.04.014	Palificata viva di sostegno doppia. Consolidamento di pen ... ta, sarà sostituito dallo sviluppo dell'apparato radicale.	24	5.280,00 €	16%
Totale Manodopera					
Costo orario manodopera (COSTO ORARIO OPERAIO QUALIFICATO)**					
COSTO GIORNALIERO (6,5 ORE LAVORATIVE EFFETTIVE)					
UOMINI GIORNO					
*	l'incidenza % della manodopera è stata prelevata dal rpezzario Abruzzo 2021 in mancanza di tali dati sul prezzario Lazio attualmente vigente				

**	<i>Il costo orario per la manodopera qualificata è stata prelevata dal decreto direttoriale n. 26 del 22 maggio 2020, recante le nuove tabelle provinciali del orario del lavoro per i dipendenti da imprese del settore dell'edilizia e attività affini.</i>
----	---

IMPORTO MANODOP.
244,19 €
66,66 €
223,69 €
2.143,45 €
2.193,33 €
218,05 €
111,83 €
8.075,76 €
882,00 €
25.255,81 €
16.126,57 €
1.910,41 €
106,74 €
11,56 €
707,52 €
4.793,18 €
2.610,43 €
1.204,98 €

438,72 €
1.179,36 €
5.038,61 €
667,92 €
247,30 €
1.337,60 €
7.003,41 €
1.649,92 €
133,31 €
671,06 €
209,30 €
1.849,50 €
1.626,41 €
3.855,88 €
818,95 €
680,40 €
29,79 €
146,76 €
992,25 €
6.547,20 €
420,64 €

1.848,78 €
17.326,88 €
2.222,44 €
1.624,90 €
197,12 €
601,12 €
473,11 €
874,00 €
1.685,38 €
324,95 €
305,53 €
249,35 €
666,57 €
1.118,43 €
1.591,20 €
1.952,28 €
844,80 €
136.337,26 €
26,63
173,095
787,64

IMPORTO

Num.Ord.	TARIFFA	D E S C R I	Quantità	TOTALE
55	C01.04.001	Viminata vi	110	3.828,00

costo medio