



**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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**CS03**



**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

**Comune di PALOMBARA SABINA**  
Città Metropolitana di Roma Capitale

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** SISTEMAZIONE CON OPERE DI INGEGNERIA NATURALISTICA E  
REGIMAZIONE IDRAULICA DEL FOSSO C085\_0157 LOCALITA'  
DOGANELLA

**COMMITTENTE:** COMUNE DI PALOMBARA SABINA

Data, 22/02/2022

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 F01.01.001	Taglio di vegetazione spontanea costituita da cespugli, ceppaie, arbusti compreso l'eventuale taglio di alberelli e polloni dei diametro non superiore a 10 cm, eseguito anche in al ... terie residue nonché le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico e privato	2,00	50,00	3,001		300,10		
		1,00	45,00	4,000		180,00		
		1,00	50,00	3,000		150,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>630,10</b>	<b>1,14</b>	<b>718,31</b>
2 F01.01.006.a	Taglio di piante arboree, di qualsiasi altezza, , eseguito lungo le sponde, l'alveo dei corsi d'acqua sopra e sotto il livello della m.o. con qualsiasi mezzo compreso il taglio a p ... tà private e di occupazione di suolo pubblico o privato; con diametro compreso da 10 cm a 20 cm, misurato a 1 m da terra					15,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					<b>15,00</b>	<b>13,07</b>	<b>196,05</b>
3 F01.01.006.b	Taglio di piante arboree, di qualsiasi altezza, , eseguito lungo le sponde, l'alveo dei corsi d'acqua sopra e sotto il livello della m.o. con qualsiasi mezzo compreso il taglio a p ... private e di occupazione di suolo pubblico o privato; con diametro compreso tra i 20 ed i 30 cm, misurato a 1 m da terra					10,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					<b>10,00</b>	<b>65,79</b>	<b>657,90</b>
4 A03.01.004.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezione di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impi ... a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: non armato con ausilio di martello demolitore meccanico	1,00	70,00	0,250	3,000	52,50		
		1,00	70,00	0,250	2,200	38,50		
		1,00	70,00	0,250	0,850	14,88		
		2,00	13,75	0,230	3,000	18,98		
		1,00	13,75	0,250	2,250	7,73		
	<b>SOMMANO m³</b>					<b>132,59</b>	<b>68,50</b>	<b>9'082,42</b>
5 B01.01.003.a	Demolizione di sottofondi stradali in calcestruzzo di qualsiasi specie, con qualunque mezzo compreso il martello demolitore in presenza di traffico ed eventuali sottoservizi, escluso il trasporto a discarica: cls armato spessore da 20 a 30 cm.	1,00	120,00	4,000	0,200	96,00		
	<b>SOMMANO mq</b>					<b>96,00</b>	<b>96,81</b>	<b>9'293,76</b>
6 F01.02.001	Scavo a sezione aperta per sbancamento in alveo di corsi d'acqua al di sopra e al di sotto della magra ordinaria, eseguito da terra con mezzi meccanici di qualsiasi tipo, di materi ... inature, rilevati, riempimenti, rinfianchi e per quanto altro richiesto dalla Direzione Lavori nell'ambito dei cantiere.	1,00	130,00	4,000	1,000	520,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					<b>520,00</b>	<b>8,19</b>	<b>4'258,80</b>
7 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm²							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							<b>24'207,24</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'207,24
8 C01.04.014	(argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto							
	palificata doppia	2,00	6,20	1,500	2,000	37,20		
	palificata doppia	1,00	45,00	1,500	2,000	135,00		
	palificata doppia	1,00	30,00	1,500	2,000	90,00		
	scogliere	1,00	32,00	3,500	1,500	168,00		
	gabbionata	1,00	60,00	3,000	1,000	180,00		
	gabbionata	2,00	6,20	3,000	1,000	37,20		
	gabbionata	1,00	5,00	3,000	1,000	15,00		
	attraversamento stradale	1,00	16,00	2,000	3,000	96,00		
	SOMMANO m³					758,40	2,88	2'184,19
9 C01.04.013	Palificata viva di sostegno doppia. Consolidamento di pendii franosi con palificata in tondami di larice o castagno ø 20 - 30 cm posti alternativamente in senso longitudinale ed in ... effetto consolidante della struttura in legno, una volta marcita, sarà sostituito dallo sviluppo dell'apparato radicale.							
		2,00	6,20	1,000	2,000	24,80		
		1,00	45,00	1,000	2,000	90,00		
		1,00	30,00	1,000	2,000	60,00		
	SOMMANO mq					174,80	220,00	38'456,00
	Palificata viva di sostegno semplice. Consolidamento di pendii franosi con palificata in tondami di larice o castagno ø 20 - 30 cm posti alternativamente in senso longitudinale ed ... effetto consolidante della struttura in legno, una volta marcita, sarà sostituito dallo sviluppo dell'apparato radicale.							
	BRIGLIE	8,00	6,00	0,500		24,00		
	SOMMANO mq					24,00	175,00	4'200,00
	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 cm in filo di ferro del diametro di 2,7 mm, nelle misure standard, compre ... . del 12/05/2006: gabbioni con fili metallici a forte zincatura: aventi altezza di 50 cm e pietrame proveniente da cave;							
		1,00	60,00	4,700	1,000	282,00		
10 B01.04.021.a .01	SOMMANO mc					282,00	344,46	97'137,72
	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 cm in filo di ferro del diametro di 2,7 mm, nelle misure standard, compre ... . del 12/05/2006: gabbioni con fili metallici a forte zincatura: aventi altezza di 100 cm e pietrame proveniente da cave							
		1,00	60,00	3,000	1,000	180,00		
		2,00	6,20	3,000	1,000	37,20		
		1,00	5,00	3,000	1,000	15,00		
	SOMMANO mc					232,20	267,12	62'025,26
	Pietrame di pezzatura compresa tra i 50 e 300 kg al pezzo, fornito e posto in opera di nelle proporzioni che saranno indicati dalla D.L., per la formazione di repellenti, scogliere ... e inclinata secondo le sagome prescritte dalla D. L.; misurato in cumuli fuori opera previa stipatura: pietrame calcareo							
		1,00	32,00	3,500	1,500	168,00		
		2,00	3,00	3,500	1,500	31,50		
	SOMMANO mc					199,50	25,20	5'027,40
	A R I P O R T A R E							233'237,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							233'237,81
13 B01.03.001.c	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco di pezzatura 40-70 mm compresi la fornitura del materiale, lo spandimento, la cilindatura, trattata in superficie con emuls ... 12 litri/mq di graniglia da 1÷1,5 cm; nella seconda 2 kg/mq di emulsione e 10 litri/mq di graniglia da 0,5÷1 cm da 14 cm	1,00	120,00	5,000		600,00		
	SOMMANO mq					600,00	5,93	3'558,00
14 B01.02.003.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, che dagli impianti di riciclaggio, compresi la com ... uto a perfetta regola d'arte: con terre appartenenti ai gruppi A1,A2-4,A2-5,A3, con esclusione della fornitura materiale	1,00	120,00	5,000	0,300	180,00		
	SOMMANO mc					180,00	2,14	385,20
15 B01.05.001	Bitumatura a freddo a due mani con 3,5 kg di emulsione bituminosa al 50%, previa spazzatura e lavaggio, compreso onere di spandimento di graniglia silicea e dell'esecuzione della rullatura ad ogni mano.	1,00	120,00	5,000		600,00		
	SOMMANO mq					600,00	5,36	3'216,00
16 B01.05.009.c	Conglomerato bituminoso per strato di base. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 ... e vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume modificato hard	1,00	120,00	5,000	0,200	120,00		
	SOMMANO mc					120,00	234,96	28'195,20
17 B01.05.011.c	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto sec ... e vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume modificato hard	1,00	120,00	5,000	0,100	60,00		
	SOMMANO mc					60,00	271,92	16'315,20
18 B01.05.014.0 1.c	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3. aumento per ogni cm. in più oltre ai 3: con bitume modificato hard	1,00	120,00	5,000		600,00		
	SOMMANO mq					600,00	10,57	6'342,00
19 A06.01.002.0 2.02.c	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC3 classe di resistenza a compressione C 35/45 - Rck 45 N/mm <sup>2</sup>	1,00	54,00	1,500	0,300	24,30		
	SOMMANO mc					24,30	164,13	3'988,36
	A R I P O R T A R E							295'237,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							295'237,77
20 A06.03.001.c	Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Per pilastri, pareti rettilinee in elevazione	2,00	54,00	1,500		162,00		
	SOMMANO mq					162,00	28,00	4'536,00
21 A06.02.001.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... ge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere 250 Kg/mc	1,00	24,30	1,000	250,000	6'075,00		
	SOMMANO kg					6'075,00	2,86	17'374,50
22 N.P.3	Fornitura di elemento orizzontale per barriera stradale mista legno/acciaio di classe H1, ottenuto dal sodalizio di una componente in legno e da una in acciaio. a sezione rettangolare o circolare, a discezione della Direzione Lavori, con lunghezza caratteristica variabile	1,00	48,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	60,50	2'904,00
23 N.P.4	Fornitura di elemento verticale o montante per barriera stradale mista in legno/acciaio, di tipo omologato, costituito da palo anima in acciaio, di sezione e lunghezza variabile, con superficie fuori terra a vista abbellita da rivestimento in legno per lunghezza a m 1,5		24,00			24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	44,80	1'075,20
24 N.P.2	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari in cls armato di altezza interna pari a 2m e larghezza pari a 3m. Caratteristiche riportate in Analisi prezzi					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	760,00	6'080,00
25 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche demolizioni cemento armato demolizione stradali scavi per posa palificate, palificate, gabbionate, scogliere, attraversamenti stradali	132,00 300,00 748,00			1,800 1,800 1,800	237,60 540,00 1'346,40		
	SOMMANO ton					2'124,00	8,42	17'884,08
26 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili	1180,00			1,800	2'124,00		
	SOMMANO ton					2'124,00	11,39	24'192,36
	A R I P O R T A R E							369'283,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							369'283,91
27 F01.01.006.a	Taglio di piante arboree, di qualsiasi altezza, , eseguito lungo le sponde, l'alveo dei corsi d'acqua sopra e sotto il livello della m.o. con qualsiasi mezzo compreso il taglio a p ... tà private e di occupazione di suolo pubblico o privato; con diametro compreso da 10 cm a 20 cm, misurato a 1 m da terra					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	13,07	392,10
28 F01.01.006.b	Taglio di piante arboree, di qualsiasi altezza, , eseguito lungo le sponde, l'alveo dei corsi d'acqua sopra e sotto il livello della m.o. con qualsiasi mezzo compreso il taglio a p ... private e di occupazione di suolo pubblico o privato; con diametro compreso tra i 20 ed i 30 cm, misurato a 1 m da terra					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	65,79	1'973,70
29 F01.01.001	Taglio di vegetazione spontanea costituita da cespugli, ceppaie, arbusti compreso l'eventuale taglio di alberelli e polloni dei diametro non superiore a 10 cm, eseguito anche in al ... terie residue nonché le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico e privato					540,00		
	SOMMANO mq					540,00	1,14	615,60
30 A03.01.004.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezione di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impi ... a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: non armato con ausilio di martello demolitore meccanico attraversamento stradale		45,00	1,000	1,500	67,50		
	SOMMANO m³					67,50	68,50	4'623,75
31 B01.01.003.a	Demolizione di sottofondi stradali in calcestruzzo di qualsiasi specie, con qualunque mezzo compreso il martello demolitore in presenza di traffico ed eventuali sottoservizi, escluso il trasporto a discarica: cls armato spessore da 20 a 30 cm.	140,00			0,300	42,00		
	SOMMANO mq					42,00	96,81	4'066,02
32 N.P.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ANCORAGGIO SU PENDICI TRAMITE TIRAFONDI METALLICI PER IL CONSOLIDAMENTO DI VERSANTI ATTRAVERSO L'IMPIEGO DI BARRE CAVE AUTOPERFORANTI		125,00			125,00		
	SOMMANO m					125,00	82,04	10'255,00
33 B01.04.031.f	Protezione dalle acque di monte del muro di contenimento, o struttura equivalente, di una sezione stradale in trincea o a mezza costa attraverso un drenaggio planare effettuato con ... era necessari all'esecuzione del lavoro a regola d'arte per i seguenti spessori e pesi: spessore 20 mm e peso > 950 g/mq		50,00	1,000	5,000	250,00		
	SOMMANO mq					250,00	20,06	5'015,00
34	Pietrame di pezzatura compresa tra i 50 e 300 kg al pezzo, fornito e							
	A R I P O R T A R E							396'225,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							396'225,08
F01.05.001.a	posto in opera di nelle proporzioni che saranno indicati dalla D.L., per la formazione di repellenti, scogliere ... e inclinata secondo le sagome prescritte dalla D. L.; misurato in cumuli fuori opera previa stipatura: pietrame calcareo		60,00	2,500	1,500	225,00		
	SOMMANO mc					225,00	25,20	5'670,00
35 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto							
	palificata doppia	2,00	37,00		1,500	111,00		
	palificata doppia	1,00	50,00		1,500	75,00		
	gabbioni	2,00	8,00	2,000	0,500	16,00		
	SOMMANO m³					202,00	2,88	581,76
36 F01.02.001	Scavo a sezione aperta per sbancamento in alveo di corsi d'acqua al di sopra e al di sotto della magra ordinaria, eseguito da terra con mezzi meccanici di qualsiasi tipo, di materi ... inature, rilevati, riempimenti, rinfianchi e per quanto altro richiesto dalla Direzione Lavori nell'ambito dei cantiere.		70,00	5,000	1,000	350,00		
	SOMMANO mc					350,00	8,19	2'866,50
37 C01.04.013	Palificata viva di sostegno semplice. Consolidamento di pendii franosi con palificata in tondami di larice o castagno ø 20 - 30 cm posti alternativamente in senso longitudinale ed ... effetto consolidante della struttura in legno, una volta marcita, sarà sostituito dallo sviluppo dell'apparato radicale.							
	briglie	9,00	6,00		0,500	27,00		
	SOMMANO mq					27,00	175,00	4'725,00
38 C01.04.014	Palificata viva di sostegno doppia. Consolidamento di pendii franosi con palificata in tondami di larice o castagno ø 20 - 30 cm posti alternativamente in senso longitudinale ed in ... effetto consolidante della struttura in legno, una volta marcita, sarà sostituito dallo sviluppo dell'apparato radicale.							
		2,00	48,00		1,500	72,00		
			32,00		1,500	96,00		
	SOMMANO mq					168,00	220,00	36'960,00
39 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili							
		67,50			1,800	121,50		
		42,00			1,800	75,60		
		202,00			1,800	363,60		
	SOMMANO ton					560,70	11,39	6'386,37
40 A03.03.005.b	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... anici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico effettuato da pale meccaniche							
		67,50			1,800	121,50		
	A R I P O R T A R E					121,50		453'414,71



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					121,50		453'414,71
		42,00			1,800	75,60		
		202,00			1,800	363,60		
	SOMMANO ton					560,70	8,42	4'721,09
41 A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm 10 X 19 3,08 KG/MQ		60,00	4,000	3,080	739,20		
	SOMMANO kg					739,20	2,93	2'165,86
42 B01.04.021.a .02	Gabbioni metallici a scatola, di qualsiasi dimensione, con maglia esagonale a doppia torsione del tipo 6x8 cm in filo di ferro del diametro di 2,7 mm, nelle misure standard, compre ... del 12/05/2006: gabbioni con fili metallici a forte zincatura: aventi altezza di 100 cm e pietrame proveniente da cave	2,00	8,00	2,000	1,000	32,00		
	SOMMANO mc					32,00	267,12	8'547,84
43 A06.01.002.0 2.02.c	PER IMPIEGHI STRUTTURALI Calcestruzzo per strutture in elevazione, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 con classe di consistenza S4, con ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC3 classe di resistenza a compressione C 35/45 - Rck 45 N/mmq Nuova pavimentazione Stradale Allettamento attraversamento stradale		60,00 10,00	4,000 3,000	0,250 1,000	60,00 30,00		
	SOMMANO mc					90,00	164,13	14'771,70
44 N.P.4	Fornitura di elemento verticale o montante per barriera stradale mista in legno/acciaio, di tipo omologato, costituito da palo anima in acciaio, di sezione e lunghezza variabile, con superficie fuori terra a vista abbellita da rivestimento in legno per lunghezza a m 1,5	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	44,80	896,00
45 N.P.5	Inghisaggio degli elementi NP5 su pavimentazione stradale in cls, tramite l'utilizzo di barre filettate inserire all'interno del cls, e fissate tramite resine epossidiche. Il fissaggio avviene attraverso il serraggio dei dadi esagonali in acciaio					34,00		
	SOMMANO cadauno					34,00	34,00	1'156,00
46 N.P.3	Fornitura di elemento orizzontale per barriera stradale mista legno/acciaio di classe H1, ottenuto dal sodalizio di una componente in legno e da una in acciaio. a sezione rettangolare o circolare, a discezione della Direzione Lavori, con lunghezza caratteristica variabile	2,00	17,00			34,00		
	SOMMANO m					34,00	60,50	2'057,00
47 N.P.2	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari in cls armato di altezza interna pari a 2m e larghezza pari a 3m. Caratteristiche riportate in Analisi prezzi					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	760,00	3'800,00
	A R I P O R T A R E							491'530,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							491'530,20
48 F01.04.003.a	Formazione di rilevati o arginelli mediante la posa in opera dei materiali a strati orizzontali non superiori a 30 cm, la compattazione fino al raggiungimento della densità secca p ... licato al volume dei materiale dopo la rullatura finale: con misto di cava (tout-venant) proveniente da cave di prestito tratto collegamento intervento 1 e 2 - a valle ed a monte. Utilizzo matriale di sbancamento in alveo	2,00	600,00	1,000	0,200	240,00		
	SOMMANO mc					240,00	31,92	7'660,80
49 F01.01.004	Rimozione di tronchi d'albero di qualsiasi lunghezza e diametro depositati dalle acque dei fiume nell'alveo o a ridosso delle pareti a monte delle pile dei ponti eseguita da acqua ... ame e delle ramaglie in luoghi idonei, il carico sul mezzo di trasporto dei residui ed il loro allontanamento a rifiuto.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	295,41	2'954,10
50 A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in rocce di qualsiasi natura e consistenza con resistenza inferiore a 8 N/mm² (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, poz ... orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza: eseguito con mezzi meccanici, senza il carico sui mezzi di trasporto Tratto collegamento intervento 1 e 2 , valle ed ad a monte		740,00	4,000	0,700	2'072,00		
	SOMMANO m³					2'072,00	2,88	5'967,36
51 F01.01.001	Taglio di vegetazione spontanea costituita da cespugli, ceppaie, arbusti compreso l'eventuale taglio di alberelli e polloni dei diametro non superiore a 10 cm, eseguito anche in al ... terie residue nonché le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico e privato	2,00	62,00	5,471		678,40		
	SOMMANO mq					678,40	1,14	773,38
52 F01.01.006.a	Taglio di piante arboree, di qualsiasi altezza, , eseguito lungo le sponde, l'alveo dei corsi d'acqua sopra e sotto il livello della m.o. con qualsiasi mezzo compreso il taglio a p ... tà private e di occupazione di suolo pubblico o privato; con diametro compreso da 10 cm a 20 cm, misurato a 1 m da terra					150,00		
	SOMMANO cad					150,00	13,07	1'960,50
53 F01.01.006.b	Taglio di piante arboree, di qualsiasi altezza, , eseguito lungo le sponde, l'alveo dei corsi d'acqua sopra e sotto il livello della m.o. con qualsiasi mezzo compreso il taglio a p ... private e di occupazione di suolo pubblico o privato; con diametro compreso tra i 20 ed i 30 cm, misurato a 1 m da terra					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	65,79	3'289,50
54 C01.04.012	Grata viva. Sostegno di scarpate e versanti in erosione molto ripidi con substrato compatto (che non deve essere smosso) con grata in tondame di larice, altra resinosa o castagno d ... emi di erosione e portare allo scalzamento della struttura; a tale scopo si potrà realizzare una canalizzazione a monte. su sponda		80,00		0,300	24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		514'135,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					24,00		514'135,84
55 C01.04.001	SOMMANO mq  Viminata viva. Stabilizzazione di pendio o scarpata mediante viminata formata da paletti di legno (Larice, Castagno, ecc.) di 3 - 10 cm o di ferro 12 - 14 mm, di lunghezza 80 - ... risultare necessario provvedere alla rincalzatura delle viminate scoperte per evitare gravi fallanze nell'attecchimento.		110,00			24,00	130,00	3'120,00
						110,00		
	SOMMANO m					110,00	34,80	3'828,00
56 C01.04.014	Palificata viva di sostegno doppia. Consolidamento di pendii franosi con palificata in tondami di larice o castagno ø 20 - 30 cm posti alternativamente in senso longitudinale ed in ... effetto consolidante della struttura in legno, una volta marcita, sarà sostituito dallo sviluppo dell'apparato radicale.	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO mq					24,00	220,00	5'280,00
57 S01.08.021	DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI A BASE DI ALCOOL ETILICO denaturato al 70% , bottiglia da 750 ml					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	3,50	35,00
58 S01.08.034.a	Disinfezione di locali/ambienti/cabine al fine di ridurre la presenza di agenti patogeni come batteri, spore fungine e virus eventualmente presenti e rendere l'ambiente più sicuro ... uanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia. per superfici fino a 500mq.					15,00		
	SOMMANO corpo					15,00	304,22	4'563,30
59 S01.08.008.a	SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE SENZA VALVOLA di esalazione, UNI EN 149, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio: FFP2				50,000	50,00		
	SOMMANO cad.					50,00	1,32	66,00
60 S01.05	PROCEDURE CONTENUTE NEL P.S.C. E PREVISTE PER SPECIFICI MOTIVI DI SICUREZZA Il costo di una procedura si traduce nel costo orario della mano d'opera necessaria per l'attuazione o l ... er manovre di automezzi in spazi limitati, verifiche di controllo finalizzate alla sicurezza per ponteggi, scavi, ecc.).					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	600,00	1'200,00
61 S01.04.001.0 2.a	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 115 x 160.	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	0,11	0,66
62 S01.04.001.0	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D.Lgs.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni							
	A RIPORTARE							532'228,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							532'228,80
3.a	mese o frazione. Dimensioni mm 270 x 370.	2,00			3,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	0,38	2,28
63 S01.03.001.0 1	Impianto di terra per cantiere da kW 6, costituito da conduttore di terra in rame isolato interrato sez. mm² 16, lunghezza m 10; un dispersore di acciaio zincato Ø mm 20, lunghezza m 1,50 e sei capicorda. Fornitura e posa in opera.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	240,24	480,48
64 S01.02.002.4 3	Guanti contro le aggressioni meccaniche conformi alla norma UNI EN 388. Fornitura.	7,00			10,000	70,00		
	SOMMANO paio					70,00	4,12	288,40
65 S01.02.002.4 2	Cuffia antirumore attiva conforme alle norme UNI EN 351-1, UNI EN 352-3 e UNI EN 351-4. Costo d'uso per ogni mese o frazione; max 12 mesi.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	4,49	31,43
66 S01.02.002.1 9.b	Semimaschera filtrante antipolvere conforme alla norma UNI EN 149. Protezione FFP2. Monouso. Con valvola	7,00			47,000	329,00		
	SOMMANO cad					329,00	1,98	651,42
67 S01.02.002.0 4.b	Scarpa conforme alla norma UNI EN ISO 20345, antistatica, lamina antifuoco flessibile, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche. Fornitura Alta.					7,00		
	SOMMANO paio					7,00	49,25	344,75
68 S01.01.002.2 4.a	Box in lamiera per deposito attrezzature e materiali. Fornitura e posa su area attrezzata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.	1,00	6,00	4,000		24,00		
	SOMMANO m²					24,00	69,51	1'668,24
69 S01.02.002.0 1.a	Elmetto di protezione conforme alla norma UNI EN 397 in polietilene alta densità, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Con bordatura regolabile e fascia antisudore. Fornitura					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	9,42	65,94
70 S01.01.002.0 2.a	Servizi igienico sanitari e installazioni di cantiere I servizi igienico assistenziali vanno computati considerando nel costo anche tutti gli arredi e le dotazioni prescritte dalla ... quattro addetti. Dimensioni m 7,15 x 2,40 x 2,40 h. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		535'761,74

