

RAFFRONTO COMPUTO METRICO PROGETTO E VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
1	86.18.01.01.a	A) LAVORI Interventi di disaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore, provvisto di attrezzatura adeguata, per la rimozione di corpi pericolanti e di ogni porzione rocciosa in equilibrio precario: per intervento computato a superficie Prezzo 2,92 Euro/m ²	1.800,00	2.600,00	800,00	----	5.256,00	7.592,00	2.336,00	----
2	86.18.01.10.a	Opera di pulizia da arbusti su versanti o pareti rocciose, eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata per il taglio delle ceppaie e delle piante esistenti lungo il ciglio e sulla parete rocciosa. Compreso l'accatastamento del materiale di risulta, in zone indicate dalla D.L. nell'ambito del cantiere. È escluso l'onere per il taglio di piante ad alto fusto, che verrà corrisposto separatamente con l'apposita voce. Per intervento computato a superficie Prezzo 3,50 Euro/m ²	1.080,00	1.560,00	480,00	----	3.780,00	5.460,00	1.680,00	----
3	86.18.01.15.b	Opera di disboscio di versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata per il taglio di piante ad alto fusto esistenti lungo il ciglio e sulla parete rocciosa, la loro diramatura e l'accatastamento nell'ambito del cantiere. Per piante di diametro oltre i 20 cm. Prezzo 81,44 Euro/Cadauno	20,00	30,00	10,00	----	1.628,80	2.443,20	814,40	----
4	86.18.01.25	Demolizione di porzioni di roccia tramite l'impiego di cementi espansivi, eseguita su versanti o pareti rocciose a da personale specializzato rocciatore. In sintesi l'intervento comprende le seguenti lavorazioni: - iniezione a caduta di miscela, in cemento								

 Il RUP e Direttore Lavori
 Ing. Valerio Bussei

 l'Impresa
 Morani Srl

RAFFRONTO COMPUTO METRICO PROGETTO E VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
5	A02.055.035.c	<p>espansivo ed acqua, eseguita ad un massimo di 5 minuti dalla confezione, all'interno di fori precedentemente predisposti;</p> <p>- eventuali imbrigliamenti temporanei della massa rocciosa in demolizione;</p> <p>- a reazione chimica avvenuta (12/48 ore) le porzioni di roccia saranno disincagliate ed abbattute tramite l'ausilio di leve in acciaio o martinetti idraulici, quindi sarà attuata un attenta pulizia della superficie interessata dall'intervento.</p> <p>Computato a metro cubo di roccia demolita.</p> <p>Prezzo 203,60 Euro/m³</p> <p>INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE TIRANTI Ancoraggi autopercoranti tipo Sirive fino a lunghezza massima di 6 m, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, sia in orizzontale che inclinati. L'armatura dell'autopercorante è costituita da un tubo in acciaio in Fe55 (DIN 1626) a filetto continuo tipo ROP (ISO 10208). Iniettata in contemporanea alla perforazione con boiaccia di cemento tipo 42,5 R a pressione controllata fino al completo inghisaggio dell'ancoraggio. Compresi punte di perforazione a perdere con testa cava, dadi o golfari di serraggio, manicotti di giunzione e ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte: diametro 32/15int. mm con carico di rottura di 37 t</p> <p>Prezzo 64,30 Euro/m</p>	40,04	52,04	12,00	-----	8.152,14	10.595,34	2.443,20	-----
6	A03.007.035.a	<p>MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI</p>	1.336,00	1.449,00	113,00	-----	85.904,80	93.170,70	7.265,90	-----

 Il RUP e Direttore Lavori
 Ing. Valerio Bussei

 l'Impresa
 Morani Srl

RAFFRONTO COMPUTO METRICO PROGETTO E VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
7	A03.010.005.f	PRECONFEZIONATI classe di esposizione XF2-XF3: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²) Prezzo 151,99 Euro/mc MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CASSEFORME Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde Prezzo 37,90 Euro/mq	0,00	21,00	21,00	----	0,00	3.191,79	3.191,79	----
8	A03.013.005.e	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità	0,00	16,50	16,50	----	0,00	625,35	625,35	----

 Il RUP e Direttore Lavori
 Ing. Valerio Bussei

 l'Impresa
 Morani Srl

RAFFRONTO COMPUTO METRICO PROGETTO E VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
9	C01.007.005.a	<p>alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm</p> <p>Prezzo 1,34 Euro/kg</p> <p>LAVORI STRADALI SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO</p> <p>Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m</p>	0,00	1.575,00	1.575,00	----	0,00	2.110,50	2.110,50	----
10	C01.028.010	<p>Prezzo 77,58 Euro/mc</p> <p>LAVORI STRADALI BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO</p> <p>Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H1 conforme al DM 2367 del 21/06/04, posizionata su terreno (bordo laterale), sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorità competenti, costituita da fascia orizzontale a doppia onda dello spessore di 3,0 mm fissata con distanziatori ai paletti di sostegno tipo SIGMA di altezza totale 1900 mm (altezza fuori terra 750 mm) ed interasse 2000 mm, tiranti posti sul retro dei pali in corrispondenza della fascia, valutata al metro lineare di barriera compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito</p>	50,23	81,23	31,00	----	3.896,84	6.301,82	2.404,98	----

 Il RUP e Direttore Lavori
 Ing. Valerio Bussei

 l'Impresa
 Morani Srl

RAFFRONTO COMPUTO METRICO PROGETTO E VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
11	C01.058.095	a perfetta regola d'arte Prezzo 90,86 Euro/m LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile	0,00	100,00	100,00	----	0,00	9.086,00	9.086,00	----
12	C04.034.010	Prezzo 11,09 Euro/m OPERE DI DIFESA DEL SUOLO MURATURE DI PIETRAMME Muratura di pietrame dello stesso tipo di quello esistente, per opere di difesa del suolo, legata con malta formata da impasto di sabbia di cava, calce bianca e ossidi atti ad ottenere un colore simile a quello del muro esistente, di qualsiasi spessore e posata a qualsiasi altezza, compresi stuccatura dei giunti, mezzi di sollevamento quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	0,00	63,00	63,00	----	0,00	698,67	698,67	----
13	C04.079.005	Prezzo 428,00 Euro/mc OPERE DI DIFESA DEL SUOLO FERRO LAVORATO E PROFILATI Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, doppio T, tipo IPE, HE e similari, a sezione quadra e circolare, per opere di difesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera come prescritto dai disegni esecutivi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	0,00	6,60	6,60	----	0,00	2.824,80	2.824,80	----
14	C04.082.005.b	Prezzo 7,20 Euro/kg OPERE DI DIFESA DEL SUOLO RETI E BARRIERE PARAMASSI Rete metallica a doppia torsione, con	1.014,34	563,80	----	450,54	7.303,25	4.059,36	----	3.243,89

 Il RUP e Direttore Lavori
 Ing. Valerio Bussei

 l'Impresa
 Morani Srl

RAFFRONTO COMPUTO METRICO PROGETTO E VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
15	C04.082.010	<p>maglia esagonale, filo rivestito in lega di Zinco-Alluminio, certificata CE ed in conformità alle "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., fornita e posta in opera su pareti rocciose, in terra e scarpate idrauliche di qualsiasi altezza e pendenza, compresi ancoraggi in sommità e alla base costituiti da picchetti o ancoraggi in acciaio del diametro di 20 mm, rivestiti in lega di Zinco-Alluminio, posti alla distanza minima di 1,5 m, saldamente infissi e cementati con fune di acciaio zincato e diametro non inferiore a 16 mm, fissata con picchetti come sopra, nonché legatura fra i teli ogni 20 cm, da eseguirsi con filo con le stesse caratteristiche di quello della rete, e diametro 2,2 mm, sagomatura, sovrapposizione e taglio dei teli, pulizia della parete da arbusti e materiale pericolante e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte; la sistemazione al piede dovrà essere tale da poter sempre consentire lo scarico dei detriti accumulatisi, permettendo poi una risistemazione sugli ancoraggi medesimi: maglie tipo 8x10, diametro filo 3 mm e bordo esterno rinforzato con filo o fune 8 mm</p> <p>Prezzo 22,80 Euro/mq</p> <p>OPERE DI DIFESA DEL SUOLO RETI E BARRIERE PARAMASSI Funi in acciaio zincato, con fili aventi resistenza nominale a rottura per trazione pari a 1800 N/mm², fornite e poste in opera compresi relativi morsetti, radance, tenditori disposti a maglie incrociate, formazione di anelli di ancoraggio alle</p>	1.980,00	3.004,00	1.024,00	----	45.144,00	68.491,20	23.347,20	----

 Il RUP e Direttore Lavori
 Ing. Valerio Bussei

 l'Impresa
 Morani Srl

RAFFRONTO COMPUTO METRICO PROGETTO E VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
16	C04.085.005.c	<p>estremità delle funi di tenuta, con risvolto delle stesse di 50 cm, bloccate con n. 3 morsetti a cavalletto zincati, fissaggio degli incroci mediante morsetti a vite, messa in tensione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>Prezzo 14,40 Euro/kg</p> <p>OPERE DI DIFESA DEL SUOLO BIOSTUOIE Biostuoia, fornita e posta in opera, realizzata mediante l'interposizione tra due reti in filamenti polimerici di una massa organica costituita da fibre naturali non inferiore ai 400 g/mq. Le reti avranno ciascuna una massa areica non superiore ai 10 g/mq ed una maglia di dimensioni pari a 8x10 mm, saranno caratterizzate da una resistenza non inferiore a 500 N/m con deformazioni non superiori al 20%. Tra una delle georeti e la massa organica sarà posto un foglio di cellulosa da massa areica non inferiore ai 25 g/mq in grado di decomporsi celermente dopo la posa. Il pacchetto descritto sarà assemblato meccanicamente e opportunamente fissato secondo le indicazioni del c.s.a.. Il materiale sarà fornito in rotoli di ampiezza non inferiore ai 2 m: biostuoia in fibre naturali di cocco</p> <p>Prezzo 7,00 Euro/mq</p>	2.177,50	2.797,50	620,00	----	31.356,00	40.284,00	8.928,00	----
17	C04.094.035.b	<p>OPERE DI DIFESA DEL SUOLO DECESPUGLIAMENTO E TAGLIO PIANTE Diradamento di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea, con diametro alla base inferiore a 20 cm, da effettuarsi a mano e con mezzi meccanici idonei, senza rimozione delle ceppaie, lungo ciglioni e basse sponde, con taglio e prelievo delle piante ammalate e di quelle ostacolanti il</p>	490,00	808,50	318,50	----	3.430,00	5.659,50	2.229,50	----

 Il RUP e Direttore Lavori
 Ing. Valerio Bussei

 l'Impresa
 Morani Srl

RAFFRONTO COMPUTO METRICO PROGETTO E VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
18	C04.103.020.a	<p>deflusso, compreso il trasporto a rifiuto fuori alveo del materiale di risulta, intervento da effettuarsi mediamente sul 50% della vegetazione adulta, secondo le disposizioni della D. L.: in zone disagiate</p> <p>Prezzo 0,97 Euro/mq</p> <p>OPERE DI DIFESA DEL SUOLO SEMINE Idrosemina, eseguita con attrezzatura a pressione, con aggiunta di sostanze collanti di origine naturale, comprese fornitura e messa in opera di adeguato miscuglio di sementi in ragione di 50 g/mq, concimi organici in ragione di 50 g/mq, collanti naturali in ragione di 80 g/mq, eventuali sostanze miglioratrici del terreno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: per cantieri facilmente accessibili</p>	547,00	1.011,00	464,00	----	530,59	980,67	450,08	----
19	M01.001.005	<p>Prezzo 0,90 Euro/mq</p> <p>IV livello edile</p>	490,00	808,50	318,50	----	441,00	727,65	286,65	----
20	N04.001.005.g	<p>Prezzo 30,85 Euro/ora</p> <p>NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile</p>	0,00	4,00	4,00	----	0,00	123,40	123,40	----
21	N04.004.015.b	<p>Prezzo 71,90 Euro/ora</p> <p>NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 30 a 59 kW</p>	12,00	20,00	8,00	----	862,80	1.438,00	575,20	----

 Il RUP e Direttore Lavori
 Ing. Valerio Bussei

 l'Impresa
 Morani Srl

RAFFRONTO COMPUTO METRICO PROGETTO E VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
22	N04.004.015.e	Prezzo 52,20 Euro/ora NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 90 a 118 kW	20,00	57,00	37,00	----	1.044,00	2.975,40	1.931,40	----
23	N04.013.015.a	Prezzo 69,10 Euro/ora NOLI NOLI DI MEZZI DI SOLLEVAMENTO Piattaforma telescopica su autocarro: altezza 34 m	18,00	36,00	18,00	----	1.243,80	2.487,60	1.243,80	----
24	N04.019.010.a	Prezzo 66,46 Euro/ora NOLI NOLI DI COMPRESSORI, MARTELLI DEMOLITORI E MOTOSEGHE Compressore con un martello demolitore o perforatore normale, con motore elettrico o a scoppio, compresi consumo di carburante o forza elettromotrice, accessori e personale addetto al compressore e l'operaio addetto al martello demolitore o al perforatore, per ogni ora di effettivo esercizio: per compressore da 2.000 l	18,00	26,00	8,00	----	1.196,28	1.727,96	531,68	----
25	N04.019.020	Prezzo 40,40 Euro/ora NOLI NOLI DI COMPRESSORI, MARTELLI DEMOLITORI E MOTOSEGHE Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio	18,00	26,00	8,00	----	727,20	1.050,40	323,20	----
26	N04.031.005.c	Prezzo 30,41 Euro/ora NOLI NOLI MACCHINE PER SPURGO FOGNE E CANALI TOMBINATI	8,00	88,00	80,00	----	243,28	2.676,08	2.432,80	----

 Il RUP e Direttore Lavori
 Ing. Valerio Bussei

 l'Impresa
 Morani Srl

RAFFRONTO COMPUTO METRICO PROGETTO E VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
27	N04.034.005	Combinata jet: grande Prezzo 96,29 Euro/ora	0,00	15,00	15,00	----	0,00	1.444,35	1.444,35	----
28	TH1	NOLI NOLI PER OPERE DI DIFESA DEL SUOLO Attrezzatura di sollevamento per la rimozione di massi instabili od altro, costituita da centralina idraulica, martinetto idraulico e verricelli, per ogni ora di effettivo esercizio Prezzo 11,20 Euro/ora	50,00	68,00	18,00	----	560,00	761,60	201,60	----
		Elemento terminale barriera h1 Prezzo 100,00 Euro/Cadauno	0,00	2,00	2,00	----	0,00	200,00	200,00	----
		IMPORTO TOTALE LAVORI Euro					202.700,78	279.187,34	79.730,45	3.243,89
		Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro					202.700,78	279.187,34		
		Ribasso contrattuale del 28,12% / 28,12%					-56.999,46	-78.507,48		
		RESTANO NETTE Euro					145.701,32	200.679,86		
		IMPORTO COMPLESSIVO Euro					145.701,32	200.679,86		
		MAGGIORE SPESA Euro						54.978,54		

Reggio Emilia lì, 25/05/2021

 Il RUP e Direttore Lavori
 Ing. Valerio Bussei

 l'Impresa
 Morani Srl
