



Città Metropolitana di Messina

3^a Direzione – Viabilità Metropolitana

Perizia di Variante ed Assestamento Somme Finale

(ai sensi dell'art. 106, Comma 1, lettera c, del D. Lgs. 18 aprile 2016, N° 50)

MASTERPLAN – Patto per lo sviluppo della Città Metropolitana di Messina - Delibera CIPE 26/2016. “Lavori di sistemazione e consolidamento del piano viabile e bonifica delle scarpate con la costruzione di reti paramassi lungo la S.P. 161 dal Km. 3+000 al Km. 12+000, nel comune di Militello Rosmarino”.

CODICE C. U. P. B67H17000570001 - CODICE C. I. G.: 87809068DB

IMPRESA: R.T.I. DUINO Alberto Giuseppe (mandataria) e MI. CO. S.r.l. (mandante) con sede legale in Baragiano (PZ) – Via Serro del Mulino, 39 – P.I. 01127120762

ELABORATI:

- 1) Relazione Tecnica
- 2) Computo Metrico
- 3) Quadro di Raffronto

Messina, lì 24/02/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Geom. Carmelo MANGANO

Si approva ai sensi dell'art.106, comma 1, lettera c, del D. Lgs. 50/2016 e successive modifiche ed integrazioni

Parere N° 12 del 23/03/2023

Il Responsabile del Procedimento
(Ing. Rosario BONANNO)

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: Lavori urgenti di sistemazione e consolidamento del piano viabile e bonifica delle scarpate con la costruzione di reti paramassi lungo la S.P. 161 dal km 3+000 al km 12+000 nel comune di Militello Rosmarino

COMMITTENTE: Città Metropolitana di Messina

Messina, 24/02/2023

IL TECNICO



P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	unità di misura	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R E C E D E N T E		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE		Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
1	Tariffa: 01.01.09.01 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza ... sa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici (euro 129,26) in Perizia n.1... (euro 129,26) in Perizia n.2...	m³ m³	30,58 67,69	3'952,77 8'749,61	0,436 0,971	37,11	4'796,84		121,354
2	Tariffa: 01.02.03 Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed ... o sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. - per ogni mc di scavo (euro 4,93) in Perizia n.1... in Perizia n.2...	mc mc	60,00 ---	295,80 ---	0,033 ---	-60,00		295,80	-100,000
3	Tariffa: 01.02.05.01 trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... cui alle voci: 1.1.1. – 1.1.2 – 1.1.3 – 1.1.5 – 1.1.8 – 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano (euro 0,53) in Perizia n.1... (euro 0,53) in Perizia n.2...	m³ x km m³ x km	1'690,13 377,80	895,77 200,23	0,099 0,022	-1'312,33		695,54	-77,647
4	Tariffa: 01.04.01.02 Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, inclus ... a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi (euro 3,35) in Perizia n.1... (euro 3,35) in Perizia n.2...	m² m²	1'009,20 237,00	3'380,82 793,95	0,373 0,088	-772,20		2'586,87	-76,516
5	Tariffa: 03.01.02.05 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30 (euro 143,74) in Perizia n.1... (euro 143,74) in Perizia n.2...	m³ m³	14,24 29,06	2'046,86 4'177,08	0,226 0,463	14,82	2'130,22		104,073
6	Tariffa: 03.02.03 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. (euro 23,91) in Perizia n.1... (euro 23,91) in Perizia n.2...	m² m²	37,83 142,27	904,53 3'401,68	0,100 0,377	104,44	2'497,15		276,072
7	Tariffa: 03.02.04 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. in Perizia n.1... (euro 2,50) in Perizia n.2...	Kg Kg	--- 100,12	--- 250,30	--- 0,028	100,12	250,30		
8	Tariffa: 06.01.05.01 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F								

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	unità di misura	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R E C E D E N T E		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE		Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
9	extraurbana del C ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore (euro 1,71) in Perizia n.1... in Perizia n.2...	m²/cm m²/cm	1'742,50 ---	2'979,68 ---	0,329 ---	-1'742,50		2'979,68	-100,000
	Tariffa: 06.01.06.01 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore (euro 2,19) in Perizia n.1... (euro 2,19) in Perizia n.2...	m²/cm m²/cm	44'745,50 43'871,34	97'992,65 96'078,23	10,805 10,658	-874,16		1'914,42	-1,954
10	Tariffa: 06.05.03 Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale cm 8x10, tessuta con trafilato di ferro, con ... amenti temporanei della massa rocciosa in demolizione e realizzazione di fori.Computato a metro cubo di roccia demolita. (euro 11,26) in Perizia n.1... (euro 11,26) in Perizia n.2...	m² m²	9'908,70 9'908,70	111'571,96 111'571,97	12,302 12,376	---	0,01		0,000
11	Tariffa: 06.06.22 Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di ... all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. (euro 1,14) in Perizia n.1... (euro 1,14) in Perizia n.2...	m m	16'000,00 21'482,40	18'240,00 24'489,94	2,011 2,717	5'482,40	6'249,94		34,265
12	Tariffa: 06.07.01 Interventi di disaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore, provvisto di attrezzatura adeguata, per la rimozione di ... ione rocciosa in equilibrio precario. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale disaggiato. (euro 2,67) in Perizia n.1... (euro 2,67) in Perizia n.2...	m² m²	21'008,70 21'008,70	56'093,23 56'093,23	6,185 6,222	---		0,00	0,000
13	Tariffa: 06.07.03 Interventi di abbattimento di massi instabili presenti su pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore provvisto di attrezzatura adeguata quale martinetti idraulici allargatori ecc.. Esclusi gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale abbattuto. (euro 309,29) in Perizia n.1... (euro 309,29) in Perizia n.2...	m³ m³	15,00 15,00	4'639,35 4'639,35	0,512 0,515	---			
14	Tariffa: 06.07.04 Interventi di opera di pulizia da arbusti su versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata per il ... risulta. E altresì escluso l'onere per il taglio di piante ad alto fusto, da compensare con la relativa voce di elenco. (euro 4,99) in Perizia n.1... (euro 4,99) in Perizia n.2...	m² m²	1'350,00 1'350,00	6'736,50 6'736,50	0,743 0,747	---			
15	Tariffa: 06.07.05.02 Interventi di opera di disbosco di versanti o pareti rocciose eseguito da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata per il taglio dei piante ... l cantiere . Esclusi gli oneri di allontanamento del materiale di risulta. per piante di diametro oltre i 20 cm (euro 107,37) in Perizia n.1... (euro 107,37) in Perizia n.2...	cad cad	10,00 10,00	1'073,70 1'073,70	0,118 0,119	---			
16	Tariffa: 06.07.14.04								

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	unità di misura	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R E C E D E N T E		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE					Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
			Quantità	IMPORTI					
	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi formati da una doppia fune spiroidale in acciaio formante sull'estremo esterno un asola contenete redancia zincata ... d eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe. diametro mm 22								
	(euro 54,82) in Perizia n.1...	m	82,50	4'522,65	0,499				
	(euro 54,82) in Perizia n.2...	m	82,50	4'522,65	0,502	---			
17	Tariffa: 06.07.18.01 Fornitura e posa di piastra di ripartizione in acciaio. piastra di ripartizione in acciaio nero								
	(euro 8,33) in Perizia n.1...	kg	1'708,42	14'231,14	1,569				
	(euro 8,33) in Perizia n.2...	kg	1'708,42	14'231,14	1,579	---			
18	Tariffa: 06.07.19.02 Fornitura entro il foro predisposto di tirante permanente a barra in acciaio e filettatura continua con le seguenti resistenze minime dell'acciaio a snervamento 835 N/mm² e ... reso ogni onere ad esclusione della perforazione compensata con la relativa tariffa. per tiranti in barra diametro 32 mm								
	(euro 48,57) in Perizia n.1...	m	90,00	4'371,30	0,482				
	(euro 48,57) in Perizia n.2...	m	90,00	4'371,30	0,485	---	0,00		0,000
19	Tariffa: 06.07.21.03 Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata) per la realizzazione di struttura di sostegno e per ordi ... la zincatura secondo EN 10264/2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed idonea morsettatura. diametro mm: 12								
	(euro 12,34) in Perizia n.1...	m	10'650,00	131'421,00	14,491				
	(euro 12,34) in Perizia n.2...	m	10'650,00	131'421,00	14,578	---			
20	Tariffa: 06.07.23 Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercolazione eseguita da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata ... fino ad una profondità di 6.00m e fino ad un diametro di 42 mm. Compresa la pulizia del foro. - diametro fino a 42 mm								
	(euro 68,77) in Perizia n.1...	m	2'404,00	165'323,08	18,229				
	(euro 68,77) in Perizia n.2...	m	2'404,00	165'323,08	18,339	---	0,00		0,000
21	Tariffa: 06.07.24.02 Perforazione per ancoraggi, tiranti, micropali o ancoraggi barriere paramassi, con perforatrice pneumatica con martello fondoforo, realizzata da personale specializzato rocciatore ... di qualsiasi natura e consistenza fino ad una profondità di 25 m. Compresa la pulizia del foro. diametro tra 91 e 120 mm								
	(euro 117,22) in Perizia n.1...	m	172,50	20'220,45	2,230				
	(euro 117,22) in Perizia n.2...	m	172,50	20'220,45	2,243	---			
22	Tariffa: 06.07.26 Posizionamento su pareti rocciose di perforatrice pneumatica con martello fondoforo eseguita da personale specializzato rocciatore con l'ausilio di piattaforme riposizion ... on comporta il riposizionamento dei punti di ancoraggio si ritiene compensato una sola volta. - per ogni posizionamento								
	(euro 358,04) in Perizia n.1...	cad	13,00	4'654,52	0,513				
	(euro 358,04) in Perizia n.2...	cad	13,00	4'654,52	0,516	---			
23	Tariffa: 06.07.28.05 Fornitura e posa in opera di barriera paramassi del tipo ad elevato assorbimento di energia, deformabile, prodotta in regime di qualità ISO 9001 certificata, sotto la responsabil ... delle strutture di fondazione e l'eventuale impiego di elicottero. per classe di livello di energia 6 (MEL >= KJ 3000)								
	(euro 369,12) in Perizia n.1...	m²	250,00	92'280,00	10,175				
	(euro 369,12) in Perizia n.2...	m²	250,00	92'280,00	10,236	---			
24	Tariffa: 26.01.01.02 Approntamento di ponteggio in elementi portanti								

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	unità di misura	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R E C E D E N T E		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE		Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad al ... ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio (euro 8,93) in Perizia n.1... in Perizia n.2...	m² m²	45,00 ---	401,85 ---	0,044 ---	-45,00		401,85	-100,000
25	Tariffa: 26.01.02 Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in oper ... o dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni (euro 1,26) in Perizia n.1... in Perizia n.2...	m² m²	45,00 ---	56,70 ---	0,006 ---	-45,00		56,70	-100,000
26	Tariffa: 26.01.03 Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base (euro 3,58) in Perizia n.1... in Perizia n.2...	m² m²	45,00 ---	161,10 ---	0,018 ---	-45,00		161,10	-100,000
27	Tariffa: 26.01.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,2 ... e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. (euro 10,52) in Perizia n.1... (euro 10,52) in Perizia n.2...	m² m²	25,20 69,60	265,10 732,19	0,029 0,081	44,40	467,09		176,194
28	Tariffa: 26.01.32 Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costitu ... ccatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori. (euro 47,16) in Perizia n.1... (euro 47,16) in Perizia n.2...	cad cad	10,00 4,00	471,60 188,64	0,052 0,021	-6,00		282,96	-60,000
29	Tariffa: 26.01.33 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di ... le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. (euro 3,30) in Perizia n.1... in Perizia n.2...	m m	300,00 ---	990,00 ---	0,109 ---	-300,00		990,00	-100,000
30	Tariffa: 26.01.42 Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per r ... alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00. (euro 322,20) in Perizia n.1... (euro 322,20) in Perizia n.2...	cad cad	12,00 12,00	3'866,40 3'866,40	0,426 0,429	---			
31	Tariffa: 26.01.43 Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m). (euro 124,27) in Perizia n.1... (euro 124,27) in Perizia n.2...	cad cad	10,00 10,00	1'242,70 1'242,70	0,137 0,138	---			
32	Tariffa: 26.01.45.03 Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto. lunghezza 30 m (euro 347,71) in Perizia n.1...	cad	2,00	695,42	0,077				

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	unità di misura	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R E C E D E N T E		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE		Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
33	(euro 347,71) in Perizia n.2...	cad	2,00	695,42	0,077	---			
	Tariffa: 26.01.46 Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.								
	(euro 57,50) in Perizia n.1...	cad	2,00	115,00	0,013				
34	(euro 57,50) in Perizia n.2...	cad	2,00	115,00	0,013	---			
	Tariffa: 26.01.51 Fune a norma UNI EN 353/2 in poliammide a tre fili ø 14 mm con indicatore di usura e moschettone a norma UNI EN 362 - Estremità con occhiello piombato - Lunghezza utile: 20 m.								
	(euro 69,00) in Perizia n.1...	cad	2,00	138,00	0,015				
35	(euro 69,00) in Perizia n.2...	cad	2,00	138,00	0,015	---			
	Tariffa: 26.01.54 Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 elastico, con assorbitore d'energia integrato rivestito con guaina protettiva, dotato di moschettone a doppio comando grande apertura e moschettone in acciaio da 18 mm – Indicatore di caduta - Lunghezza: 1,5 m.								
	(euro 73,03) in Perizia n.1...	cad	2,00	146,06	0,016				
36	(euro 73,03) in Perizia n.2...	cad	2,00	146,06	0,016	---			
	Tariffa: 26.01.55 Moschettone a norma UNI EN 362 con chiusura a vite manuale, in acciaio zincato, apertura 17 ÷ 18 mm e resistenza alla rottura >23 kN.								
	(euro 8,10) in Perizia n.1...	cad	2,00	16,20	0,002				
37	(euro 8,10) in Perizia n.2...	cad	2,00	16,20	0,002	---			
	Tariffa: 26.03.04 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compres ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.								
	(euro 30,41) in Perizia n.1...	cad	20,00	608,20	0,067				
38	(euro 30,41) in Perizia n.2...	cad	6,00	182,46	0,020	-14,00		425,74	-70,000
	Tariffa: 26.03.05 Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per i ... ilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego								
	(euro 45,58) in Perizia n.1...	cad	6,00	273,48	0,030				
39	(euro 45,58) in Perizia n.2...	cad	2,00	91,16	0,010	-4,00		182,32	-66,667
	Tariffa: 26.03.06 Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a ... i uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego								
	(euro 31,78) in Perizia n.1...	cad	6,00	190,68	0,021				
40	(euro 31,78) in Perizia n.2...	cad	2,00	63,56	0,007	-4,00		127,12	-66,667
	Tariffa: 26.07.05.01 Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... oneri per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego								
	(euro 614,87) in Perizia n.1...	cad	1,00	614,87	0,068				
41	(euro 614,87) in Perizia n.2...	cad	1,00	614,87	0,068	---			
	Tariffa: 26.07.05.02								

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	unità di misura	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R E C E D E N T E		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE		Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un ... per la periodica pulizia ed i relativi materiali di consumo; uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo (euro 353,05) in Perizia n.1... (euro 353,05) in Perizia n.2...	cad cad	12,00 11,00	4'236,60 3'883,55	0,467 0,431	-1,00		353,05	-8,333
42	Tariffa: 26.07.07 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento de ... perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego (euro 120,00) in Perizia n.1... (euro 120,00) in Perizia n.2...	cad cad	13,00 12,00	1'560,00 1'440,00	0,172 0,160	-1,00		120,00	-7,692
43	Tariffa: 26.6.12 Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolab ... dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (euro 69,00) in Perizia n.1... in Perizia n.2...	cad cad	3,00 ---	207,00 ---	0,023 ---	-3,00		207,00	-100,000
44	Tariffa: A.P.01.COVID.DPI.1 Fornitura di maschera facciale (mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante FFPPI, UNI EN 14683:2019 marchiatura CE, monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante 16-20-25 q/m2 (euro 0,60) in Perizia n.1... (euro 0,60) in Perizia n.2...	cadauno cadauno	960,00 480,00	576,00 288,00	0,064 0,032	-480,00		288,00	-50,000
45	Tariffa: A.P.02.COV.DPI.1.1 Fornitura di guanto di protezione monouso in nitrile conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 374-1:2018, UNI EN 374-2:2020; UNI EN ISO 374-4:2020 (euro 0,05) in Perizia n.1... (euro 0,05) in Perizia n.2...	al paio al paio	1'920,00 960,00	96,00 48,00	0,011 0,005	-960,00		48,00	-50,000
46	Tariffa: A.P.03.COV.CART.1 Fornitura e posa in opera cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 per l'intera durata dei lavori - Fino massimo 20 cartelli plastificati informativi formato A3, inclusa affissione e smonto a fine cantiere. Per cantieri di durata complessiva fino ad un anno (euro 72,00) in Perizia n.1... (euro 72,00) in Perizia n.2...	a corpo a corpo	1,00 1,00	72,00 72,00	0,008 0,008	---			
47	Tariffa: A.P.04.COV.CART.2 Cartellonistica per l'in gresso al cantiere o azienda: preparazione, stampa, affissione e informazione del personale in forza al cantiere e personale esterno, su supporto metallico, per tutta la durata dei lavori. Per cantieri di durata complessiva fino ad un anno (euro 50,00) in Perizia n.1... (euro 50,00) in Perizia n.2...	cadauno cadauno	9,00 1,00	450,00 50,00	0,050 0,006	-8,00		400,00	-88,889
48	Tariffa: A.P.05.COV.TEMP.1 Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere, mediante utilizzo di strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto ... dura in materia di tutela della privacy. Per cantieri fin o ad un accesso medio giornaliero stimato pari a venti persone (euro 134,70) in Perizia n.1... (euro 134,70) in Perizia n.2...	mese mese	8,00 8,00	1'077,60 1'077,60	0,119 0,120	---			
49	Tariffa: A.P.06.COV.SAN.1 Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione)necessari per raggiungere il cantiere								

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	unità di misura	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R E C E D E N T E		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE		Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
50	(abitacolo deg ... i d'opera utilizzati non superiore a cinque e numeri minimo di sanificazioni per giorno d'impiego dei mezzi pari ad una. (euro 280,00) in Perizia n.1... in Perizia n.2...	mese mese	8,00 ---	2'240,00 ---	0,247 ---	-8,00		2'240,00	-100,000
	Tariffa: A.P.07.COV.SAN.3 Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) uso servizi igienico-assistenziali posizionati all' ... vorativa effettiva (escluse quindi le sospensioni lavori per maltempo, per disposizione della D.L. o per qualsiasi altro (euro 106,84) in Perizia n.1... in Perizia n.2...	mese mese	8,00 ---	854,72 ---	0,094 ---	-8,00		854,72	-100,000
51	Tariffa: A.P.08.COV.SAN.4 Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) del gabinetto di cantiere di cui all'allegato XIII ... effettiva (escluse quindi le sospensione lavori per maltempo, per disposizione della D.L. o per qualsiasi altro motivo) (euro 114,40) in Perizia n.1... (euro 114,40) in Perizia n.2...	mese mese	16,00 8,00	1'830,40 915,20	0,202 0,102	-8,00		915,20	-50,000
	Tariffa: A.P.09.COV.SAN.5 Installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della salute e delle normative di riferimento emana ... rezzo per dispenser manuale da tavolo volume 500 ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto. (euro 7,40) in Perizia n.1... (euro 7,40) in Perizia n.2...	cadauno cadauno	3,00 3,00	22,20 22,20	0,002 0,002	---			
53	Tariffa: A.P.1 Muratura ordinaria in pietrame calcareo o lavico con malta cementizia dosata a kg 300 di cemento per m3 d'impasto dato in opera a qualsiasi profondità o altezza e per qualsiasi spe ... rmo, compresa la realizzazione di faccia vista ed ogni altro onere per dare il lavoro in sito a perfetta regola d'arte. (euro 305,48) in Perizia n.1... (euro 305,48) in Perizia n.2...	m3 m3	68,11 33,08	20'806,24 10'105,28	2,294 1,121	-35,03		10'700,96	-51,431
	Tariffa: A.P.10.COV.SAN.7 Fornitura soluzione idroalcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcool > 70%). Il presente articolo si intende compreso degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a parte) (euro 14,17) in Perizia n.1... (euro 14,17) in Perizia n.2...	litro litro	48,00 24,00	680,16 340,08	0,075 0,038	-24,00		340,08	-50,000
55	Tariffa: A.P.2 Esecuzione di strisce longitudinali mediante vernice rifrangente con le caratteristiche di cui all'art.06.06.22 del Prezziario 2013 della Regione Siciliana,per ogni centimetro in più di larghezza (euro 0,09) in Perizia n.1... (euro 0,09) in Perizia n.2...	m/cm m/cm	48'000,00 59'142,30	4'320,00 5'322,81	0,476 0,590	11'142,30	1'002,81		23,213
	Tariffa: A.P.3 Sistemazione e pulitura di aree di pertinenza delle Strade provinciali, anche con l'ausilio di mezzi meccanici ed eventuale uso del martello demolitore per la pulizia approfondita ... vegetazione estirpata, l'eventuale uso di diserbante ed ogni altro onere per sistemare l'area a perfetta regola d'arte. (euro 2,35) in Perizia n.1... (euro 2,35) in Perizia n.2...	m2 m2	2'210,00 5'124,00	5'193,50 12'041,40	0,573 1,336	2'914,00	6'847,90		131,855
57	Tariffa: COV.LOC.1 Bagno chimico portatile realizzato in materiale plastico antiurto delle dimensioni di 110x110 cm, peso 75 kg., allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, inclusa ... compresa fornitura di carta igienica,								

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	unità di misura	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R E C E D E N T E		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE		Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
58	trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese (euro 296,00) in Perizia n.1... in Perizia n.2...	mese mese	1,00 ---	296,00 ---	0,033 ---	-1,00		296,00	-100,000
	Tariffa: COV.LOC.2 Bagno chimico portatile realizzato in materiale plastico antiurto delle dimensioni di 110x110 cm, peso 75 kg., allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, inclusa ... i carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Prezzo per ogni mese e frazione di mese successivo al primo. (euro 168,00) in Perizia n.1... in Perizia n.2...	mese mese	7,00 ---	1'176,00 ---	0,130 ---	-7,00		1'176,00	-100,000
59	Tariffa: D.3. Operaio Comune (euro 26,85) in Perizia n.1... (euro 26,85) in Perizia n.2...	h h	88,00 80,00	2'362,80 2'148,00	0,261 0,238	-8,00		214,80	-9,091
	Tariffa: E.1. Minipala cingolata di potenza fino ad hp 45, con braccio escavatore (euro 35,00) in Perizia n.1... (euro 35,00) in Perizia n.2...	h h	84,00 19,50	2'940,00 682,50	0,324 0,076	-64,50		2'257,50	-76,786
61	Tariffa: E.3 Autocarro a cassa ribaltabile fino a 4 mc. (euro 40,00) in Perizia n.1... (euro 40,00) in Perizia n.2...	h h	28,00 11,00	1'120,00 440,00	0,123 0,049	-17,00		680,00	-60,714
	Tariffa: N.P.01(06.07.15.002) Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi tramite tirafondi metallici per il consolidamento di pareti rocciose con barre d'acciaio B450C. Nel prezzo si intende com ... ntuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe. diametro mm 24 (euro 32,00) in Perizia n.1... (euro 32,00) in Perizia n.2...	m m	2'404,00 2'404,00	76'928,00 76'928,00	8,482 8,533	---			
63	Tariffa: N.P.02 (01.03.04) Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qual ... iale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto. (euro 17,95) in Perizia n.1... (euro 17,95) in Perizia n.2...	m³ m³	45,30 3,80	813,13 68,21	0,090 0,008	-41,50		744,92	-91,611
	Tariffa: N.P.03 (01.03.05) trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 – 1.3.2 – 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del com ... periori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni m³ e per ogni km (euro 0,42) in Perizia n.1... in Perizia n.2...	m³ x km m³ x km	31,71 ---	13,32 ---	0,001 ---	-31,71		13,32	-100,000
65	Tariffa: N.P.04(03.02.01.002) Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate (euro 1,86) in Perizia n.1... (euro 1,86) in Perizia n.2...	kg kg	944,97 1'376,57	1'757,65 2'560,42	0,194 0,284	431,60	802,77		45,673
	Tariffa: N.P.05 (A.P.4) Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti danneggiata o non rispondente alle Norme vigenti. Tale operazione comprende lo smonto dei singoli elementi e dei montanti vertic ... o su autocarro ed il trasporto a discarica o ad impianto di riciclaggio o ad altra area								

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	unità di misura	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R E C E D E N T E		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE		Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	indicata dalla direzione lavori.								
	(euro 6,06) in Perizia n.1...	m	48,10	291,49	0,032				
	(euro 6,06) in Perizia n.2...	m	4,00	24,24	0,003	-44,10		267,25	-91,684
67	Tariffa: N.P.06(03.08.10) Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimento canali e fosse di guardia, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei im ... i, ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. -per lavori stradali con C16/20								
	(euro 173,40) in Perizia n.1...	m³	14,25	2'470,95	0,272				
	(euro 173,40) in Perizia n.2...	m³	28,77	4'988,72	0,553	14,52	2'517,77		101,895
68	Tariffa: N.P.07 (A.P.5) Palizzata di sostegno per la stabilizzazione di pendii anche molto ripidi e su terreni instabili, realizzata a piede scarpata con pali ø 15-20 cm.								
	(euro 40,70) in Perizia n.1...	m	40,00	1'628,00	0,180				
	(euro 40,70) in Perizia n.2...	m	40,00	1'628,00	0,181	---			
69	Tariffa: N.P.08(01.04.04) Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da la ... o ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato								
	(euro 3,62) in Perizia n.1...	m	234,90	850,34	0,094				
	(euro 3,62) in Perizia n.2...	m	280,30	1'014,69	0,113	45,40	164,35		19,328
70	Tariffa: N.P.09(07.01.02) Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.								
	(euro 3,12) in Perizia n.1...	kg	508,88	1'587,71	0,175				
	(euro 3,12) in Perizia n.2...	kg	16,66	51,98	0,006	-492,22		1'535,73	-96,726
71	Tariffa: N.P.10(07.01.03) Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.								
	(euro 2,42) in Perizia n.1...	kg	467,91	1'132,34	0,125				
	(euro 2,42) in Perizia n.2...	kg	324,24	784,66	0,087	-143,67		347,68	-30,705
72	Tariffa: N.P.11(03.01.02.013) Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori stradali: per opere in elevazione per lavori stradali C25/30								
	(euro 147,24) in Perizia n.1...	m³	5,36	789,20	0,087				
	(euro 147,24) in Perizia n.2...	m³	18,72	2'756,33	0,306	13,36	1'967,13		249,256
73	Tariffa: N.P.12(07.01.01) Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, compos ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.								
	(euro 3,49) in Perizia n.1...	kg	36,43	127,14	0,014				
	(euro 3,49) in Perizia n.2...	kg	27,32	95,35	0,011	-9,11		31,79	-25,004
74	Tariffa: N.P.13(06.07.21.004) Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose di fune in trefoli d'acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata) per la realizzazione di struttura di sostegno e per ordit ... la zincatura secondo EN 10264/ 2 classe B, tesatura, fornitura e posa di redance ed								

