



Finanziato dal Piano Nazionale per gli Investimenti complementari (PNC)

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO U.O. PROGETTI A VALENZA AMBIENTALE, PAESAGGISTICA E NATURALISTICA

MESSA IN SICUREZZA DI VARI TRATTI DELLA SP 18 DAL KM 0+000 AL KM 6+000 MEDIANTE POSA DI BARRIERE STRADALI E CONSOLIDAMENTO MANUFATTI

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE IN CORSO D'OPERA -

RAFFRONTO COMPUTO ESECUTIVO - COMPUTO VARIANTE

Dirigente del Servizio Infrastrutture,
Mobilità sostenibile e Patrimonio:

Ing. Valerio Bussei

Progettista:

Ing. Serena Pantani

Responsabile Unico del Progetto:

Arch. Gemma Maria Moretti

]	REVISIONE			Re	edatto		icato o idato
Revis. Data Revis.	s. Data Revis. Descrizione Modifiche						Data	Nome
All. n° G4	Data	Ottobre 2025	N° P.E.G.		Nome Fil 04_G4 - I	le Raffronto CME	pre e post va	riante

DD.C	ADTICOLO	DESCRIPTIONS ARTISONO		QUANT	ITA'			IMPOR	RTI	
PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
		A) LAVORI 01 - PULIZIA SCARPATE								
1	M01.001.020.ec	Comune edile, comprese spese16% generali e utili di impresa 10% (€/h 25,45+7,02)								
	No.4 004 005	Prezzo 32,47 Euro/h	144,00	144,00			4.675,68	4.675,68		
2	N04.001.005.e	NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici tre assi fino a 14 t								
		Prezzo 87,19 Euro/h	16,00	16,00			1.395,04	1.395,04		
3	N04.004.015.b	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								
		Prezzo 66,71 Euro/h	16,00	16,00			1.067,36	1.067,36		
4	N04.004.035.a	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore munito di benna falciante, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 59 kW								
		Prezzo 75,71 Euro/h	32,00	32,00			2.422,72	2.422,72		
5	N04.019.020	NOLI NOLI DI COMPRESSORI, MARTELLI DEMOLITORI E MOTOSEGHE Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio								
		Prezzo 45,15 Euro/h	128,00	128,00			5.779,20	5.779,20		
		Totale 01 - PULIZIA SCARPATE Euro 02 - SISTEMAZIONE BANCHINE					15.340,00	15.340,00		
6	C01.016.015.a	RILEVATI STRADALI Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (te rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3								
7	C01.019.012.b	Prezzo 7,11 Euro/m³ FONDAZIONI STRADALI	129,60	187,92	58,32		921,46	1.336,11	414,65	
Ĺ	551.013101210	Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per lavorazione ed onere per								

ARTICOLO .109.055	DESCRIZIONE ARTICOLO dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME			
.109.055	dopo il costipamento: misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc				DLLIA	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
.109.055									
.109.055	Prezzo 41,30 Euro/m³	64,80	65,76	0,96		2.676,24	2.715,89	39,65	
	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO SISTEMAZIONE DI SCARPATE E PENDII Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 m infissi nel terreno per una profon sarà costituito da pietrame e ghiaia con funzione drenante compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte								
	Prezzo 93,82 Euro/m	170,00	104,00		66,00	15.949,40	9.757,28		6.192,12
1.001.020.ec	Comune edile, comprese spese16% generali e utili di impresa 10% (€/h 25,45+7,02)								
	Prezzo 32,47 Euro/h	40,00	56,00	16,00		1.298,80	1.818,32	519,52	
ł.001.005.e	NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici tre assi fino a 14 t								
	Prezzo 87,19 Euro/h	20,00	36,00	16,00		1.743,80	3.138,84	1.395,04	
l.004.015.b	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								
	Prezzo 66,71 Euro/h	48,00	66,00	18,00		3.202,08	4.402,86	1.200,78	
						25.791,78	23.169,30		
.001.005	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE CARATTERIZZAZIONE MATERIALE DA SCAVO Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente.								
	Prezzo 38,79 Euro/Cadauno	2,00	1,00		1,00	77,58	38,79		38,79
.001.010	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE CARATTERIZZAZIONE MATERIALE DA SCAVO Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto.								
	Prezzo 252,50 Euro/Cadauno	2,00	1,00		1,00	505,00	252,50		252,50
.021.005.a	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE								
1.00	01.005.e 04.015.b 01.005	Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 m infissi nel terreno per una profon sarà costituito da pietrame e ghiaia con funzione drenante compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Prezzo 93,82 Euro/m Comune edile, comprese spese16% generali e utili di impresa 10% (€/h 25,45+7,02) Prezzo 32,47 Euro/h O1.005.e NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici tre assi fino a 14 t Prezzo 87,19 Euro/h 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 Prezzo 66,71 Euro/h Totale 02 - SISTEMAZIONE BANCHINE Euro O3.1 - pali INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE CARATTERIZZAZIONE MATERIALE DA SCAVO Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. Prezzo 38,79 Euro/Cadauno INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE CARATTERIZZAZIONE MATERIALE DA SCAVO Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto,nichel, piombo,rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi > 12 e amianto. Prezzo 252,50 Euro/Cadauno	Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 m infissi nel terreno per una profon sarà costituito da pietrame e ghiaia con funzione drenante compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Prezzo 93,82 Euro/m 170,00 170	Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 mi infissi nel terreno per una profon sarà costituito da pietrame e ghiaia con funzione drenante compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Prezzo 93,82 Euro/m 170,00 104,00 101.020.ec Comune edile, comprese spese16% generali e utili di impresa 10% (€/h 25,45+7,02) Prezzo 32,47 Euro/h NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici tre assi fino a 14 t Prezzo 87,19 Euro/h 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 Prezzo 66,71 Euro/h Totale 02 - SISTEMAZIONE BANCHINE Euro 03.1 - pali INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE CARATTERIZZAZIONE MATERIALE DA SCAVO Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. Prezzo 38,79 Euro/Cadauno 2,00 1,00 1,00 INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE CARATTERIZZAZIONE MATERIALE DA SCAVO Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, niche, ipiombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi >12 e amianto. Prezzo 252,50 Euro/Cadauno 2,00 1,00	Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 m infissi nel terreno per una profon sarà costituito da pietrame e ghiala con funzione drenante compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Prezzo 93,82 Euro/m Prezzo 93,82 Euro/m 170,00 104,00 104,00 105,45+7,02) Prezzo 32,47 Euro/h NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici tre assi fino a 14 t Prezzo 87,19 Euro/h 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 Prezzo 66,71 Euro/h Totale 02 - SISTEMAZIONE BANCHINE Euro 03.1 - pali INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE CARATTERIZZAZIONE MATERIALE DA SCAVO Prellevo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. Prezzo 38,79 Euro/Cadauno 2,00 1,00 1,00 201.010 INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE CARATTERIZZAZIONE MATERIALE DA SCAVO Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, nichel, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi > 12 e amianto. Prezzo 252,50 Euro/Cadauno 2,00 1,00 Prezzo 252,50 Euro/Cadauno 2,00 1,00 Prezzo 252,50 Euro/Cadauno 2,00 1,00	Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 m infissi nel terreno per una profon sarà costituito da pietrame e giniala con funzione drenante compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Prezzo 93,82 Euro/m 170,00 104,00 104,00 104,00 104,00 104,00 105,600 106,00 1005.e NOLI NOLI DI AUTOCARTI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motirci tre assi fino a 14 t Prezzo 87,19 Euro/h 104,015.b NOLI PR MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 30 a 59 kW Prezzo 66,71 Euro/h Totale 02 - SISTEMAZIONE BANCHINE Euro 101.005 INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE CARATTERIZZAZIONE MATERIALE DA SCAVO Prelievo camploni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. Prezzo 38,25 Euro/Cadauno Prezzo 38,25 Euro/Cadauno 2,00 1,00 1,00 INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE CARATTERIZZAZIONE MATERIALE DA SCAVO Prelievo camploni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. Prezzo 38,250 Euro/Cadauno Prezzo 252,50 Euro/Cadauno 2,00 1,00 1,00	Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 m infissi nel terreno per una profon sarà costituto da pietrame e ghiala con funzione drenante compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Prezzo 93,82 Euro/m 170,00 104,00 66,00 15,949,40 D1.020.ec Comune edile, comprese spese16% generali e utili di impresa 10% (€/h 25,45+7,02) Prezzo 32,47 Euro/h 40,00 56,00 16,00 1.298,80 D1.005.e NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante per ogni ora di effettivo esercizio: motrici tre assi fino a 14 t Prezzo 87,19 Euro/h 20,00 36,00 16,00 1.743,80 D4.015.b 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 Prezzo 66,71 Euro/h 48,00 66,00 18,00 3.202,08 Totale 02 - SISTEMAZIONE BANCHINE Euro 48,00 66,00 18,00 3.202,08 D1.005 INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE CARATTERIZZAZIONE MATERIALE DA SCAVO Prelevo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. Prezzo 38,79 Euro/Cadauno 2,00 1,00 1,00 77,58 Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente, per la determinazione di arsenico, cadmio, cobalto, niche, piombo, rame, zinco, mercurio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi > 12 e amianto. Prezzo 252,50 Euro/Cadauno 2,00 1,00 1,00 505,00	Palizzata in pall di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 minfissi nel terreno per una profon sarà costituito da pietrame e gibiai con funzione drenante compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Prezzo 93,82 Euro/m 170,00 104,00 66,00 15,949,40 9.757,28	Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, infesio nel terrono per una profino

				QUANT	ITA'			IMPOR	RTI	
PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
		PROVE SU CALCESTRUZZO Prove su calcestruzzo: resistenza a rottura per compressione su provini di spigolo ≤ 15 cm, secondo UNI EN 12390-3, compresa la determinazione della massa ed esclusa eventuale rettifica provino, per ogni coppia di provini								
l		Prezzo 26,00 Euro/Cadauno	10,00	10,00			260,00	260,00		
15	A02.024.005.a	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE PROVE SU ACCIAIO Prove su acciaio per cemento armato normale e precompresso: trazione su barre per c.a., diametro fino a 16 mm, con determinazione del carico di snervamento, di rottura dell'allunga ova eseguita su n. 3 spezzoni lunghi ml 1,20 per ogni diametro esaminato, secondo UNI EN ISO 6892-1 e UNI EN ISO 15630-1								
		Prezzo 30,24 Euro/Cadauno	4,00	4,00			120,96	120,96		
16	A02.046.003.a	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE PALI TRIVELLATI Palo trivellato di grande diametro eseguito con fusto in calcestruzzo armato C25/30 (Rck 30 N/mmq) o C28/35 (Rck 35 N/mmq), compresa la formazione del foro, la scapit in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 6 N/mmq: per diametro pari a 500 mm								
17	A02.046.023.a	Prezzo 111,09 Euro/m INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE PALI TRIVELLATI Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misurato dalla quota del piano effettivo di lavoro (piano di campagna) alla quota di sommità del palo effettivamente gettato: per diametro pari a 500 mm	378,84	384,64	5,80		42.085,34	42.729,66	644,32	
		Prezzo 46,82 Euro/m	23,40	36,90	13,50		1.095,59	1.727,66	632,07	
18	A02.046.050	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE PALI TRIVELLATI Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto								
		Prezzo 1,59 Euro/kg	7.380,00	7.285,00		95,00	11.734,20	11.583,15		151,05
19	C01.019.030	FONDAZIONI STRADALI Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte								
20	CO1 055 005	Prezzo 41,21 Euro/m³	4,68	7,38	2,70		192,86	304,13	111,27	
20	C01.055.005	RIPARAZIONE DI BUCHE STRADALI Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce,								

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO		QUANT	ITA'			IMPO	RTI	
PKG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
		con fornitura e posa in opera di un primo BP 3), la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte								
		Prezzo 74,85 Euro/m²	0,00	13,12	13,12		0,00	982,03	982,03	
21	M01.001.020.ec	Comune edile, comprese spese16% generali e utili di impresa 10% (€/h 25,45+7,02)								
		Prezzo 32,47 Euro/h	0,00	29,00	29,00		0,00	941,63	941,63	
22	N04.001.005.f	NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t								
		Prezzo 91,60 Euro/h	8,00	0,00		8,00	732,80	0,00		732,80
23	N04.004.015.b	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								
		Prezzo 66,71 Euro/h	24,00	37,00	13,00		1.601,04	2.468,27	867,23	
		Totale 03.1 - pali Euro					58.405,37	61.408,78		
24	B01.004.010	O3.2 - demolizioni DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI DI MURATURE Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, escluso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta								
		Prezzo 71,24 Euro/m³	10,90	10,90			776,52	776,52		
25	B01.004.025.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI DI MURATURE Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: non armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale								
		Prezzo 303,35 Euro/m³	14,95	16,48	1,53		4.535,08	4.999,21	464,13	
26	B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica								
		Prezzo 59,09 Euro/m³	36,01	40,78	4,77		2.127,83	2.409,69	281,86	

DDC	ADTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO		QUANT	ITA'			IMPOF	RTI	
PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
27	C01.058.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza								
28	C01.058.020	Prezzo 5,92 Euro/m² DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico profondità di taglio fino a 50 mm. Per tagli di maggiore profondità si potrà fare riferimento all'articolo B01.007.005	46,80	54,00	7,20		277,06	319,68	42,62	
29	C01.058.095	Prezzo 2,56 Euro/m 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	231,40	243,00	11,60		592,38	622,08	29,70	
30	G.A.46.1.2	Prezzo 12,47 Euro/m OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI ONERI DISCARICA Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904	247,00	247,00			3.080,09	3.080,09		
31	M01.001.020.ec	Prezzo 17,00 Euro/m³ Comune edile, comprese spese16% generali e utili di impresa 10% (€/h 25,45+7,02)	36,01	40,78	4,77		612,17	693,26	81,09	
32	N04.004.015.b	Prezzo 32,47 Euro/h 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 Prezzo 66,71 Euro/h	58,00 49,30	59,00 50,10	1,00		1.883,26 3.288,80	1.915,73 3.342,17	32,47 53,37	
33	N04.004.025.b	NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore di adeguato peso e capacità idraulica, munito di martello demolitore, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso del martello da 160 kg a 500 kg								
		Prezzo 97,32 Euro/h Totale 03.2 - demolizioni Euro	26,00	27,00	1,00		2.530,32 19.703,51	2.627,64 20.786,07	97,32	
		03.3 - cordoli c.a.					,	,		

22.0	40770010			QUANT	TTA'			IMPOR	RTI	
PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
34	A02.021.005.a	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE PROVE SU CALCESTRUZZO Prove su calcestruzzo: resistenza a rottura per compressione su provini di spigolo ≤ 15 cm, secondo UNI EN 12390-3, compresa la determinazione della massa ed esclusa eventuale rettifica provino, per ogni coppia di provini								
35	A02.024.005.a	Prezzo 26,00 Euro/Cadauno INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE PROVE SU ACCIAIO Prove su acciaio per cemento armato normale e precompresso: trazione su barre per c.a., diametro fino a 16 mm, con determinazione del carico di snervamento, di rottura dell'allunga ova eseguita su n. 3 spezzoni lunghi ml 1,20 per ogni diametro esaminato, secondo UNI EN ISO 6892-1 e UNI EN ISO 15630-1	10,00	10,00			260,00	260,00		
		Prezzo 30,24 Euro/Cadauno	6,00	6,00			181,44	181,44		
36	A03.007.040.b	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in oper classe di esposizione XF4: C 32/40 (Rck 40 N/mmq)								
		Prezzo 219,62 Euro/m³	94,49	113,97	19,48		20.751,89	25.030,09	4.278,20	
37	A03.010.005.d	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, o io; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi Prezzo 39,97 Euro/m²	196,59	202,79	6,20		7.857,70	8.105,52	247,82	
38	B02.013.045.b	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI	150,55	202,73	0,20		7.037,70	0.103,32	217,02	
		ESISTENTI RIPARAZIONE E RINFORZO DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massim cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro oltre 16 mm								
		Prezzo 30,93 Euro/m	176,55	179,85	3,30		5.460,69	5.562,76	102,07	

DDC	ADTICOLO	DECCRIZIONE ARTICOLO		QUANT	ITA'			IMPO	RTI	
PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
39	C01.055.005	RIPARAZIONE DI BUCHE STRADALI Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo BP 3), la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Prezzo 74,85 Euro/m²	46,80	54,00	7,20		3.502,98	4.041,90	538,92	
40	C04.016.015.a	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER STRUTTURE SEMPLICI E ARMATE Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo per opere di difesa del suolo: fino a 100 mc gettati in continuo	10,000	5,,,63	,,=0		5,552,75		333/22	
41	C04.076.005	Prezzo 21,66 Euro/m³ OPERE DI DIFESA DEL SUOLO ACCIAIO PER C.A. Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C, computato secondo il suo svilupp mature, legature, sovrapposizioni, distanziatori, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	94,49	113,97	19,48		2.046,65	2.468,59	421,94	
		Prezzo 1,83 Euro/kg	11.682,95	10.903,74		779,21	21.379,80	19.953,84		1.425,96
-		Totale 03.3 - cordoli c.a. Euro 04 - INTERVENTI SUI MURI DI PIETRA					61.441,15	65.604,14		
42	C04.040.005.a	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO RIPARAZIONE DI MURATURE Ripresa in breccia della muratura, di opere di difesa del suolo, inclusi il cuci- scuci delle lesioni mediante allargamen untellature, stuccatura, ammorsamenti, spigoli, riseghe e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: muratura di pietrame								
43	C04.046.010	Prezzo 697,20 Euro/m³ OPERE DI DIFESA DEL SUOLO STUCCATURE Stuccatura di murature, di opere di difesa del suolo, di pietrame esistente con malta cementizia con le caratteristiche pulitura e lavaggio delle connessure, stilatura a ferro e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	14,06	9,78		4,28	9.802,63	6.818,62		2.984,01
		Prezzo 37,88 Euro/m² Totale 04 - INTERVENTI SUI MURI DI PIETRA Euro	288,65	198,85		89,80	10.934,06 20.736,69	7.532,44 14.351,06		3.401,62
		05 - BARRIERE STRADALI								
44	AP.01	Barriera di sicurezza in acciaio S355JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H1 - W3, posizionata su terreno (bordo laterale) con protezione salva motociclista integrata, certificata.								

22.0	ADTTOOLO	DESCRIPTION ADDRESS OF		QUANT	ITA'			IMPOF	RTI	
PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
45	C01.028.010	Prezzo 160,24 Euro/m BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO Barriera di sicurezza in acciaio S355JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenim i, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	108,00	108,00			17.305,92	17.305,92		
46	C01.028.015	Prezzo 73,42 Euro/m BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenim ssione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	96,00	105,00	9,00		7.048,32	7.709,10	660,78	
47	C01.028.020	Prezzo 121,45 Euro/m BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenim amento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	144,00	144,00			17.488,80	17.488,80		
48	C01.028.045.b	Prezzo 195,14 Euro/m BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO Sorvrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: per doppia onda: raggio 0,50 ÷ 5,00 m	184,50	189,00	4,50		36.003,33	36.881,46	878,13	
49	C01.028.045.c	Prezzo 25,74 Euro/m BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO Sorvrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: per doppia onda: raggio 5,00 ÷ 40,00 m	16,00	16,00			411,84	411,84		
50	C01.028.050.b	Prezzo 12,87 Euro/m BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO Sorvrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: per tripla onda: raggio $0,50 \div 5,00$ m	60,00	60,00			772,20	772,20		
51	C01.028.050.c	Prezzo 38,61 Euro/m BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO Sorvrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: per tripla onda: raggio 5,00 ÷ 40,00 m	22,50	27,00	4,50		868,73	1.042,47	173,74	
52	C04.079.010	Prezzo 19,31 Euro/m OPERE DI DIFESA DEL SUOLO	81,00	81,00			1.564,11	1.564,11		

DDC	ARTICOLO	DECEDIZIONE ADTICOLO		QUANT	ITA'			IMPOF	RTI	
PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
		FERRO LAVORATO E PROFILATI Piastre e profilati metallici a C, L, I, T, U, doppio T, tipo IPE, HE e similari, zincati a caldo, a sezione quadra e ci ifesa del suolo, forniti, tagliati e collocati in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte								
		Prezzo 9,74 Euro/kg Totale 05 - BARRIERE STRADALI Euro	647,20	647,20			6.303,73 87.766,98	6.303,73 89.479,63		
		06 - RIPRISTINO MANTO STRADALE						,,,,,,		
53	A02.035.005.a	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE PROVE SU PAVIMENTAZIONI STRADALI Prove su aggregati e filler: analisi granulometrica								
		Prezzo 45,39 Euro/Cadauno	1,00	1,00			45,39	45,39		
54	A02.035.005.I	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE PROVE SU PAVIMENTAZIONI STRADALI Prove su aggregati e filler: determinazione del passante allo staccio da 0,075 mm								
		Prezzo 21,19 Euro/Cadauno	1,00	1,00			21,19	21,19		
55	A02.035.015.b	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE PROVE SU PAVIMENTAZIONI STRADALI Prove su miscele: contenuto di legante (estrazione)								
		Prezzo 45,39 Euro/Cadauno	1,00	1,00			45,39	45,39		
56	A02.035.015.c	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE PROVE SU PAVIMENTAZIONI STRADALI Prove su miscele: porosità o percentuale di vuoti								
		Prezzo 68,59 Euro/Cadauno	1,00	1,00			68,59	68,59		
57	A02.035.015.d	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE PROVE SU PAVIMENTAZIONI STRADALI Prove su miscele: peso di volume								
		Prezzo 26,22 Euro/Cadauno	1,00	1,00			26,22	26,22		
58	A02.035.015.f	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE PROVE SU PAVIMENTAZIONI STRADALI Prove su miscele: trazione indiretta e deformazione a rottura								
		Prezzo 93,81 Euro/Cadauno	1,00	1,00			93,81	93,81		
59	C01.019.012.b	FONDAZIONI STRADALI Fondazione stradale in misto granulare con legante naturale, compresa la fornitura di materiale frantumato riciclato per lavorazione ed onere per								

55.6	40770010			QUANT	ITA'			IMPOF	RTI	
PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
		dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento: misto stabilizzato 0/30 con peso specifico medio 1500kg/mc								
60	C01.022.005.a	Prezzo 41,30 Euro/m³ PAVIMENTAZIONI STRADALI Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere in ragione di 0,6 \div 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)	27,00	27,00			1.115,10	1.115,10		
61	C01.022.015.a	Prezzo 1,46 Euro/m² PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di a miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm	5.265,00	7.020,00	1.755,00		7.686,90	10.249,20	2.562,30	
62	C01.022.020.a	Prezzo 13,80 Euro/m² PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bitumin miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN \geq 62: spessore compresso fino a 3 cm	135,00	135,00			1.863,00	1.863,00		
63	C01.022.020.b	Prezzo 10,45 Euro/m² PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bitumin miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN \geq 62: per ogni cm in più di spessore	5.265,00	7.020,00	1.755,00		55.019,25	73.359,00	18.339,75	
64	C01.022.020.d	Prezzo 3,22 Euro/m² PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bitumin miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN \geq 62: valutato a tonnellata su automezzo a piè d'opera (soffice)	5.265,00	7.020,00	1.755,00		16.953,30	22.604,40	5.651,10	
65	C01.052.005.b	Prezzo 140,10 Euro/ton SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, esegu sfere di vetro, in quantità di 1,6	0,00	0,00			0,00	0,00		

DD.C	ADTICOLO	DESCRIPTIONS ADTICOLO		QUANT	ITA'			IMPOR	RTI	
PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
		kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm								
		Prezzo 1,25 Euro/m	1.620,00	2.360,00	740,00		2.025,00	2.950,00	925,00	
66	C01.058.015.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore								
		Prezzo 1,24 Euro/m²	312,00	624,00	312,00		386,88	773,76	386,88	
67	G.A.46.1.2	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI ONERI DISCARICA Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904								
		Prezzo 17,00 Euro/m³	3,09	6,18	3,09		52,53	105,06	52,53	
68	N04.001.005.c	NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 8,5 t								
		Prezzo 76,70 Euro/h	4,00	8,00	4,00		306,80	613,60	306,80	
		Totale 06 - RIPRISTINO MANTO STRADALE Euro					85.709,35	113.933,71		
69	F01.025.050.b	CS.1 - SICUREZZA FASE 1 - pulizia scarpate SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm: larghezza 250 cm								
		Prezzo 2,63 Euro/Cadauno	2,00	2,00			5,26	5,26		
70	F01.025.050.e	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo Prezzo 3,77 Euro/Cadauno	24.00	24.00			00.40	00.40		
71	F01.031.015.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a	24,00	24,00			90,48	90,48		

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO		QUANT	ITA'			IMPOF	RTI	
PKG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
		quelli indicati nel Codice della strada, di compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso								
72	F01.031.193	Prezzo 15,91 Euro/Cadauno SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio	24,00	24,00			381,84	381,84		
		Prezzo 32,66 Euro/h	12,00	12,00			391,92	391,92		
		Totale CS.1 - SICUREZZA FASE 1 - pulizia scarpate Euro CS.2 - SICUREZZA FASE 2 - esecuzione pali					869,50	869,50		
73	F01.025.050.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm: larghezza 250 cm								
		Prezzo 2,63 Euro/Cadauno	4,02	4,02			10,57	10,57		
74	F01.025.050.e	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo								
75	F01.031.015.a	Prezzo 3,77 Euro/Cadauno SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso	24,00	24,00			90,48	90,48		
76	F01.031.150.a	Prezzo 15,91 Euro/Cadauno SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di la nati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese	48,00	48,00			763,68	763,68		

22.0	40770010			QUANT	TTA'			IMPOR	RTI	
PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
		Prezzo 57,92 Euro/Cadauno	0,67	0,67			38,81	38,81		
77	F01.031.150.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di la nati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione	400	400			227.06	227.00		
78	F01.031.160.a	Prezzo 59,49 Euro/Cadauno	4,00	4,00			237,96	237,96		
76	FU1.U31.10U.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Dispositivo luminoso a led, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali nelle ore notturne o in c , funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: costo di utilizzo per un mese								
		Prezzo 8,55 Euro/Cadauno	5,36	5,36			45,83	45,83		
79	F01.031.160.c	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Dispositivo luminoso a led, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali nelle ore notturne o in c , funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione								
		Prezzo 8,19 Euro/Cadauno	8,00	8,00			65,52	65,52		
80	F01.031.190.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere er un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese Prezzo 1,97 Euro/m	6 70	6 70			12 20	12 20		
81	F01.031.190.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere er un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione	6,70	6,70			13,20	13,20		
		Prezzo 6,02 Euro/m	40,00	40,00			240,80	240,80		

DDC	ADTICOLO	DECORIZIONE ARTICOLO		QUANT	TTA'			IMPO	RTI	
PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
82	F01.031.193	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio Prezzo 32,66 Euro/h	16,00	16,00			522,56	522,56		
		Totale CS.2 - SICUREZZA FASE 2 - esecuzione pali Euro	•	·			2.029,41	2.029,41		
		CS.3 - SICUREZZA FASE 3 - demolizioni/rimozioni, formazione speroni e cordoli c.a.								
83	F01.022.045	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, te stema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo								
		Prezzo 132,92 Euro/Cadauno	4,00	4,00			531,68	531,68		
84	F01.025.005.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in ret oni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori								
		Prezzo 1,34 Euro/m	195,00	195,00			261,30	261,30		
85	F01.025.005.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in ret oni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile								
		Prezzo 0,62 Euro/m	195,00	195,00			120,90	120,90		
86	F01.025.050.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm: larghezza 250 cm								
		Prezzo 2,63 Euro/Cadauno	24,00	24,00			63,12	63,12		
87	F01.025.050.e	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a								

DDC	ADTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO		QUANT	ITA'			IMPOF	RTI	
PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
88	F01.031.015.a	caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo Prezzo 3,77 Euro/Cadauno SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di compreso il posizionamento, lo	24,00	24,00			90,48	90,48		
		spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso Prezzo 15,91 Euro/Cadauno	48,00	48,00			763,68	763,68		
89	F01.031.150.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di la nati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese	10,00	10,00			, 63,66	763/66		
90	F01.031.150.b	Prezzo 57,92 Euro/Cadauno SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di la nati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione	4,00	4,00			231,68	231,68		
91	F01.031.160.a	Prezzo 59,49 Euro/Cadauno SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Dispositivo luminoso a led, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali nelle ore notturne o in c , funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: costo di utilizzo per un mese	4,00	4,00			237,96	237,96		
92	F01.031.160.c	Prezzo 8,55 Euro/Cadauno SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Dispositivo luminoso a led, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali nelle ore notturne o in c , funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,(non incluse nel prezzo), e successiva	24,00	24,00			205,20	205,20		

DDC	ADTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO		QUANT	TTA'			IMPOF	RTI	
PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
		rimozione Prezzo 8,19 Euro/Cadauno	24,00	24,00			196,56	196,56		
93	F01.031.190.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere er un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese								
94	F01.031.190.b	Prezzo 1,97 Euro/m SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI	88,00	88,00			173,36	173,36		
77	101.031.190.0	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere er un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione								
		Prezzo 6,02 Euro/m	88,00	88,00			529,76	529,76		
95	F01.031.193	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio								
		Prezzo 32,66 Euro/h	24,00	24,00			783,84	783,84		
96	F01.043.035.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SISTEMI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE NEL VUOTO Parapetto in legno composto da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermapiedi alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm: per il primo mese lavorativo								
		Prezzo 14,51 Euro/m Totale CS.3 - SICUREZZA FASE 3 - demolizioni/rimozioni, formazione speroni e cordoli c.a. Euro	136,00	136,00			1.973,36 6.162,88	1.973,36 6.162,88		
		CS.4 - SICUREZZA FASE 4 - lavori sui paramenti in pietra								
97	F01.064.005.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI TRABATTELLI Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, p e norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m, per il primo mese di utilizzo								

PRG	ARTICOLO	DECORIZIONE ARTICOLO		QUANT	TTA'			IMPOR	RTI	
PRG	ARTICULU	DESCRIZIONE ARTICOLO	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
		Prezzo 70,77 Euro/Cadauno	12,00	12,00			849,24	849,24		
98	F01.064.005.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI TRABATTELLI Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, p e norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo								
		Prezzo 7,02 Euro/Cadauno	24,00	24,00			168,48	168,48		
		Totale CS.4 - SICUREZZA FASE 4 - lavori sui paramenti in pietra Euro	2 1,00	2.,00			1.017,72	1.017,72		
99	F01.025.050.b	CS.5 - SICUREZZA FASE 5 - lavori sulle banchine e installazione nuove barriere SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm: larghezza 250 cm					. ,	. ,		
		Prezzo 2,63 Euro/Cadauno	7,92	7,92			20,83	20,83		
100	F01.025.050.e	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo	7,32	7,32			20,63	20,63		
		Prezzo 3,77 Euro/Cadauno	24,00	24,00			90,48	90,48		
101	F01.031.015.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso								
		Prezzo 15,91 Euro/Cadauno	12,00	12,00			190,92	190,92		
102	F01.031.190.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere er un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese								

DD.C	ADTICOLO	DESCRIZIONE ADTICOLO		QUANT	TTA'			IMPOF	RTI	
PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
		Prezzo 1,97 Euro/m	15,84	15,84			31,20	31,20		
103	F01.031.190.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere er un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione								
		Prezzo 6,02 Euro/m	48,00	48,00			288,96	288,96		
104	F01.031.193	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio								
		Prezzo 32,66 Euro/h Totale CS.5 - SICUREZZA FASE 5 - lavori sulle banchine e installazione nuove barriere Euro	6,00	6,00			195,96 818,35	195,96 818,35		
		CS.6 - SICUREZZA FASE 6 - rifacimento manto stradale e segnaletica orizzontale								
105	F01.031.010.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Cono delimitazione in polietilene con piede di zavorra in gomma, resistente fino a 140 °C, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza 500 mm, peso 1,85 kg								
		Prezzo 1,04 Euro/Cadauno	52,00	52,00			54,08	54,08		
106	F01.031.010.d	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Cono delimitazione in polietilene con piede di zavorra in gomma, resistente fino a 140 °C, utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia								
		Prezzo 0,82 Euro/Cadauno	52,00	52,00			42,64	42,64		
107	F01.031.015.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso								
		Prezzo 15,91 Euro/Cadauno	16,56	16,56			263,47	263,47		

22.0	40770010	DESCRIPTION ADDRESS OF		QUANT	TTA'			IMPOF	RTI	
PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
108	F01.031.150.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di la nati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese Prezzo 57,92 Euro/Cadauno	0,23	0,23			13,32	13,32		
109	F01.031.150.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di la nati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione Prezzo 59,49 Euro/Cadauno	6,00				356,94	356,94		
110	F01.031.190.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere er un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese	6,00	6,00			320,94	350,94		
111	F01.031.190.b	Prezzo 1,97 Euro/m SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere er un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione	11,50	11,50			22,66	22,66		
112	F01.031.193	Prezzo 6,02 Euro/m SICUREZZA - OPERE PROVVISIONALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio	50,00	50,00			301,00	301,00		
		Prezzo 32,66 Euro/h Totale CS.6 - SICUREZZA FASE 6 - rifacimento manto stradale e segnaletica orizzontale Euro	20,00	20,00			653,20 1.707,31	653,20 1.707,31		
		IMPORTO TOTALE LAVORI Euro					387.500,00	416.677,86	44.356,71	15.178,85

DDC	ARTICOLO	DECCRIZIONE ARTICOLO		QUANT	IMPOF	IMPORTI				
PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -	CME	VARIANTE	DELTA +	DELTA -
		Oneri Generici Euro Oneri Speciali Euro					0,00 12.605,17	0,00 12.605,17		
		Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro					374.894,83	404.072,69		
		Ribasso contrattuale del 3,03% / 3,03%					-11.359,31	-12.243,40		
		Oneri relativi alla sicurezza Euro					12.605,17	12.605,17		
		RESTANO NETTE Euro					376.140,69	404.434,46		
		IMPORTO COMPLESSIVO Euro MAGGIORE SPESA Euro					376.140,69	404.434,46 28.293,77		