

QUADRO COMPARATIVO DI CONFRONTO												
PR.	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'				IMPORTI			
					STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
1	A03.007.005	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfzionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale	mc	€ 82,07	7,00	0,00	-	7,00	€ 574,49	€ -	-	€ 574,49
2	C04.076.005	Acciaio per cemento armato per opere di difesa del suolo, laminato a caldo tipo B450C	kg	€ 1,60	4.744,00	2.288,40	-	2.455,60	€ 7.590,40	€ 3.661,44	-	€ 3.928,96
3	C04.019.005	Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, murature in elevazione	mq	€ 22,70	74,95	71,34	-	3,61	€ 1.701,37	€ 1.619,42	-	€ 81,94
4	A03.007.015	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfzionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera classe di esposizione XC1-XC2:	mc	€ 139,34	89,50	0,00	-	89,50	€ 12.470,93	€ -	-	€ 12.470,93
5	C04.016.015	Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo fino a 100 m³ gettati in continuo	mc	€ 13,20	89,50	82,60	-	6,90	€ 1.181,40	€ 1.090,32	-	€ 91,08
6	C02.016.110	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera diametro di 200 mm, spessore 3,9 mm	m	€ 21,29	50,40	49,40	-	1,00	€ 1.073,02	€ 1.051,73	-	€ 21,29
7	C02.016.115	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera diametro 125 mm spessore 3,2 mm	m	€ 14,93	2,60	0,00	-	2,60	€ 38,82	€ -	-	€ 38,82
8	A02.055.005	Tiranti di ancoraggio a iniezione ripetuta, del tipo definitivo, con bulbo protetto da guaina corrugata, eseguiti compresi formazione del foro Ø130-150	m	€ 74,20	750,00	779,00	29,00	-	€ 55.650,00	€ 57.801,80	€ 2.151,80	-
	A02.055.005.b	portata 45 t costituiti da n. 3 trefoli	m									

PR.	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'				IMPORTI			
					STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
9	C04.049.005 C04.049.005.b	Gabbioni costruiti a scatola in rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale tipo 6x8, rivestita in lega di Zinco-Alluminio, certificati CE riempiti con materiale di cava per altezza di 1 m, maglia 6x8, filo diametro 2,7 mm	mc	€ 138,10	270,00	168,00	-	102,00	€ 37.287,00	€ 23.200,80	-	€ 14.086,20
10	C02.001.005	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	mc	€ 5,23	22,00	15,00	-	7,00	€ 115,06	€ 78,45	-	€ 36,61
11	C02.016.060 C02.016.060.h	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, classe di rigidità SN 4: diametro esterno 630 mm, diametro interno 546 mm	m	€ 128,22	16,00	0,00	-	16,00	€ 2.051,52	€ -	-	€ 2.051,52
12	A03.007.010 A03.007.010.c	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S3 (semifluida) o S4 (fluida) C12/15 (Rck 15 N/mmq) mc 128,18	mc	€ 127,95	16,50	0,00	-	16,50	€ 2.111,18	€ -	-	€ 2.111,18
13	C01.058.005	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	mq	€ 4,70	91,00	3,00	-	88,00	€ 427,70	€ 14,10	-	€ 413,60
14	P.01	Conferimento del materiale di risulta di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, in apposita discarica e/o apposito impianto di reimpiego	t	€ 10,30	70,00	0,00	-	70,00	€ 721,00	€ -	-	€ 721,00
15	C04.061.010 C04.061.010.a	Tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete con giunti a borchiere finestrati nella parte superiore e sezione circolare, avente rigidità anulare maggiore o uguale a 3,15 N/cm ² , fornito e posto in opera compresa la raccorderia diametro nominale interno di 75 mm	m	€ 5,40	50,00	70,50	20,50	-	€ 270,00	€ 380,70	€ 110,70	-

PR.	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'				IMPORTI			
					STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
16	C01.016.020 C01.016.020.a	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti ghiaia di cava	mc	€ 40,20	175,50	525,45	349,95	-	€ 7.055,10	€ 21.123,09	€ 14.067,99	-
17	C01.019.025 C01.019.025.b	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale a peso	t	€ 23,20	45,00	28,90	-	16,10	€ 1.044,00	€ 670,48	-	€ 373,52
18	C01.022.015 C01.022.015.e	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 + 5% valutato a tonnellata	ton	€ 73,89	70,00	91,20	21,20	-	€ 5.172,30	€ 6.738,77	€ 1.566,47	-
19	C01.022.025	Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	mq	€ 1,90	300,00	585,00	285,00	-	€ 570,00	€ 1.111,50	€ 541,50	-
20	C01.028.010	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)	m	€ 90,86	90,00	96,00	6,00	-	€ 8.177,40	€ 8.722,56	€ 545,16	-
21	C04.007.025	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto	mc	€ 4,60	37,80	0,00	-	37,80	€ 173,88	-	-	€ 173,88
22	N04.004.015 N04.004.015.b N04.004.015.d	Nolo di escavatore, pala o ruspa potenza da 30 a 59 kW potenza da 75 a 89 kW	ora	€ 52,20	12,00	0,00	-	12,00	€ 626,40	-	-	€ 626,40
23	N04.001.005 N04.001.005.g	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile	ora	€ 62,60	12,00	39,00	27,00	-	€ 751,20	€ 2.441,40	€ 1.690,20	-
24	N04.022.005	Nolo di motosega o motodecespugliatore	ora	€ 71,90	10,00	8,00	-	2,00	€ 719,00	€ 575,20	-	€ 143,80
25	N.P.01 C04.061.005 C04.061.005.b	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo pietrisco di pezzatura 20-40 mm	ora	€ 39,00	6,00	0,00	-	6,00	€ 234,00	-	-	€ 234,00
			mc	€ 41,80	0,00	127,71	127,71	-	€ -	€ 5.338,28	€ 5.338,28	-

PR.	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'				IMPORTI			
					STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
26	N.P.02 A03.007.035	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) classe di esposizione XF2-XF3 C 28/35 (Rck 35 N/mm ²)	mc	€ 158,31	0,00	82,60	82,60	-	€ -	€ 13.076,41	€ 13.076,41	-
27	N.P.03 C02.016.115 C02.016.115.f	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401 per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 400 mm, spessore 9,8 mm	m	€ 59,29	0,00	18,00	18,00	-	€ -	€ 1.067,22	€ 1.067,22	-
28	N.P.04 C04.088.005 C04.088.005.a	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m	mq	€ 1,80	0,00	141,00	141,00	-	€ -	€ 253,80	€ 253,80	-
29	N.P.05 N04.016.010 N04.016.010.a	Rullo compattatore compreso operatore, carburante, lubrificante ed eventuale mezzo trainante, per ogni ora di effettivo esercizio vibrante, peso 4.000 kg per asfalto	ora	€ 53,08	0,00	9,00	9,00	-	€ -	€ 477,72	€ 477,72	-
30	N.P.06 A03.007.035 A03.007.035.b	Scavo per formazione di drenaggi a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi demolizione o asportazione di eventuali trovanti, aggettamenti, rinterro dello scavo, sistemazione del materiale eccedente nella zona adiacente il cantiere per drenaggi fino alla profondità massima di 4 m dal piano di campagna o di sbancamento o prescavo	mc	€ 4,80	0,00	42,00	42,00	-	€ -	€ 201,60	€ 201,60	-
31	N.P.07	Additivo per boiacche cementizie per l'iniezione di tiranti di ancoraggio, a ritiro controllato, per l'esigenza di tesatura a breve stagionatura, (con resistenza meccanica a compressione a 7 giorni > 30 N/mm ²). Il materiale viene accreditato su risultanze di bolle di consegna dell'additivo al cantiere.	kg	€ 2,50	0,00	942,50	942,50	-	€ -	€ 2.356,25	€ 2.356,25	-

PR.	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'				IMPORTI			
					STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
32	N.P.08 C04.079.005	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	kg	€ 7,20	0,00	318,06	318,06	-	€ -	€ 2.290,03	€ 2.290,03	-
33	F01.022.005	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza:										
	F01.022.005.c	240 x 450 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	cad	€ 204,90	1,00	0,00	-	1,00	€ 204,90	€ -	-	€ 204,90
	F01.022.005.d	240 x 450 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo c)	cad	€ 42,00	1,00	0,00	-	1,00	€ 42,00	€ -	-	€ 42,00
34	F01.022.025	trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi										
	F01.022.045	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico	cad	€ 637,73	1,00	0,00	-	1,00	€ 637,73	€ -	-	€ 637,73
	F01.022.045.a	per i primi 30 giorni lavorativi	cad	€ 160,00	1,00	1,00	-	-	€ 160,00	€ 160,00	-	-
	F01.022.045.b	per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	cad	€ 110,00	1,00	0,00	-	1,00	€ 110,00	€ -	-	€ 110,00
36	F01.025.005	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo										
	F01.025.005.a	allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	cad	€ 1,19	45,00	5,00	-	40,00	€ 53,55	€ 5,95	-	€ 47,60
	F01.025.005.b	costo di utilizzo mensile	cad	€ 0,45	45,00	5,00	-	40,00	€ 20,25	€ 2,25	-	€ 18,00
37	F01.028.045	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:										
	F01.028.045.b	300 x 200 mm	cad	€ 0,20	3,00	€ -	-	3,00	€ 0,60	€ -	-	€ 0,60

PR.	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'				IMPORTI			
					STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
38	F01.031.010	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata:										
	F01.031.010.b	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	cad	€ 0,57	10,00	10,00	-	-	€ 5,70	€ 5,70	-	-
	F01.031.010.d	piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia	cad	€ 1,86	10,00	10,00	-	-	€ 18,60	€ 18,60	-	-
39	F01.031.015	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente per il primo mese lavorativo o frazione di esso										
	F01.031.015.a	per ogni mese o frazione di esso successivo al primo	cad	€ 15,40	12,00	6,00	-	6,00	€ 184,80	€ 92,40	-	€ 92,40
	F01.031.015.b		cad	€ 3,50	12,00	0,00	-	12,00	€ 42,00	€ -	-	€ 42,00
40	F01.031.150	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni										
	F01.031.150.a	costo di utilizzo del sistema per un mese	cad	€ 49,17	1,00	1,00	-	-	€ 49,17	€ 49,17	-	-
	F01.031.150.b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	€ 51,03	1,00	1,00	-	-	€ 51,03	€ 51,03	-	-
41	F01.031.155	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagoma										
	F01.031.155.a	costo di utilizzo dell'impianto per un mese	cad	€ 17,84	1,00	1,00	-	-	€ 17,84	€ 17,84	-	-
	F01.031.155.b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	€ 15,52	1,00	1,00	-	-	€ 15,52	€ 15,52	-	-

PR.	Art.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'				IMPORTI			
					STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA PROGETTO	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
42	F01.031.160	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm										
	F01.031.160.a	dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.	cad	€ 7,06	6,00	0,00	-	6,00	€ 42,36	€ -	-	€ 42,36
	F01.031.160.c	montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione	cad	€ 7,76	6,00	0,00	-	6,00	€ 46,56	€ -	-	€ 46,56
43	F01.031.190	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso										
	F01.031.190.a	costo di utilizzo del materiale per un mese	m	€ 1,94	26,00	100,00	74,00	-	€ 50,44	€ 194,00	€ 143,56	-
	F01.031.190.b	allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione	m	€ 5,18	26,00	100,00	74,00	-	€ 134,68	€ 518,00	€ 383,32	-
IMPORTO TOTALE LAVORI									€ 149.674,88	€ 156.473,53	€ 46.262,01	€ 39.463,36
ONERI PER LA SICUREZZA									€ 1.887,73	€ 1.130,46	-	€ 757,27
IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO									€ 147.787,15	€ 155.343,07		
RIBASSO DI GARA PARI AL 3,30%									€ 4.876,98	€ 5.126,32		
IMPORTO LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO									€ 142.910,18	€ 150.216,75	€ 7.306,57	-

Reggio Emilia li 04/06/2020

Il Direttore dei Lavori
(Ing. Francesco Vesicani)

