



Comune di

Provincia di

QUADRO COMPARATIVO ECONOMICO

LAVORI

Nuovo lavoro

COMMITTENTE Provincia di Reggio Emilia

IMPRESA AB Global Service Srl

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Data 01/11/2023

IL CONCORRENTE



Num. ORD TARIFFA	Descrizione	unità di misura	Variante - 1 Prog.-Computo metrico estimat			Variante - 2 Prog.-Computo metrico estimati			VARIAZIONI	
			Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	in Meno	in Più
0.1	Allestimento di cantiere, compresi il trasporto delle attrezzature, tutte quelle necessarie per la r ... laddove non stabilito diversamente, il ripristino dei luoghi come originari, e ogni altro onere atto a installare il cantiere e ripristinare i luoghi	corpo	1,00	3.000,00	3.000,00	1,00	3.000,00	3.000,00	0,00 €	
1.1	"Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la ... del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore ASPORTAZIONE STRATO DI USURA 3 cm"	mq	570,00	0,60	342,00	0,00	0,00	0,00	342,00 €	
1.2	"Taglio di vegetazione spontanea arborea (con diametro da 20 a 30 cm a 1,3 m dal suolo), in mediocre ... er conservazione selettiva di esemplari arborei indicati dalla D. L. e trasporto fuori alveo, del materiale di risulta DISBOSCAMENTO AREE DA SCAVARE"	mq	341,00	0,94	320,54	357,50	0,94	336,05		15,51 €
1.3	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente ma ... ciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SCAVO PER NUOVA PIATTAFORMA STRADALE (compreso il cassonetto per la nuova pavimentazione)	mc	1858,79	4,69	8.717,73	1991,02	4,69	9.337,88		620,15 €
1.4	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventua ... a, terreno vegetale e simili) SCAVI PER CORDOLI VARI Cordolo tipo 1 superiore Cordolo tipo 1 inferiore Cordolo tipo 2 intermedio Cordolo per barriera	mc	134,66	6,80	915,69	0,00	0,00	0,00	915,69 €	
1.5.a)	"Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di moviment ... scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km" FRESATO STRADALE + TERRENO PERFORATO TERRENO DI SCAVO	mc/km	22670,25	0,74	16.775,99	0,00	0,00	0,00	16.775,99 €	
A RIPO RTARE					33.055,57			12.673,93		

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	unità di misura	Variante - 1 Prog.-Computo metrico estimat			Variante - 2 Prog.-Computo metrico estimati			VARIAZIONI	
			Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	in Meno	in Più
	R I P O R T O				33055,57			12673,93		
1.5.b)	"Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di moviment ... r ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 FRESATO STRADALE + TERRENO PERFORATO TERRENO DI SCAVO	mc/km	5056,99	0,59	2.983,62	0,00	0,00	0,00	2.983,62 €	
2.4	"Rete elettrosaldada di acciaio per opere di difesa del suolo, ad aderenza migliorata, con diametro ... metri: diametro 5 mm lato maglia quadrata 100 mm => peso al mq = 1,54 x 2 = 3,08 kg/mq RETE PER GUNITE (anche quella doppia per i tiranti intermedi)"	kg	507,00	2,20	1.115,40	2773,00	2,20	6.100,60		4.985,20 €
2.5	"Ancoraggi con barre tipo Gewi in acciaio BSt 500/550 diametro 28 mm, a filettatura continua con man ... fasi o di sistemi esecutivi alternativi, compreso il rivestimento del foro, per impedire il franamento del foro nei terreni sciolti PARETE CHIODATA "	m	118,00	90,92	10.728,56	0,00	0,00	0,00	10.728,56 €	
2.6	"Pannello prefabbricato in cemento armato vibrato, per opere di sostegno e di difesa spondale, rives ... nelli e quant'altro occorra per dare finito a regola d'arte secondo le prescrizioni indicate nel c.s.a. PANNELLO PREFABBRICATO RIVESTITO IN PIETRAME"	mq	199,00	156,75	31.193,25	219,35	156,75	34.383,11		3.189,86 €
2.7	"Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la ... , finestre e demolizioni controllate: strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm TAGLIO PER NICCHIE TIRANTI NEL PANNELLO"	m	34,00	173,56	5.901,04	13,00	173,56	2.256,28	3.644,76 €	
	A R I P O R T A R E				82.053,12			55.473,22		

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	unità di misura	Variante - 1 Prog.-Computo metrico estimat			Variante - 2 Prog.-Computo metrico estimati			VARIAZIONI	
			Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	in Meno	in Più
	R I P O R T O				82053,12			55473,22		
2.8	"Demolizione di rivestimenti in pietra naturale, per uno spessore massimo di 2 ÷ 3 cm, compreso l'av ... n particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare DEMOLIZIONE RIVESTIMENTO PER NICCHIE TIRANTI NEL PANNELLO"	mq	2,13	27,84	59,30	2,13	27,84	59,30	0,00 €	
2.9	"Dreni sub-orizzontali, eseguiti con perforazione dal basso verso l'alto o comunque inclina ta secon ... atura a sfioro della parete delle testate, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: tubi di diametro 60 mm e spessore 4,6 mm"	m	120,00	49,43	5.931,60	120,00	49,43	5.931,60	0,00 €	
3.1	"Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, dA. PER BARRIERA La x H = 0,9 x 0,5 m casseratura parte a vista (h = 0,55 m)" "BLOCCO DI ANCORAGGIO BARRIERA La x H = 0,3 x 0,8 m getto contro terra"	mq	74,65	39,97	2.983,76	0,00	0,00	0,00	2.983,76 €	
3.2	"Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimen ... x 0,7)" CORDOLO IN C.A. PER BARRIERA La x H = 0,9 x 0,5 m BLOCCO DI ANCORAGGIO BARRIERA La x H = 0,3 x 0,8 m GETTO A TERGO DEI PANNELLI PREFABBRICATI	mc	209,62	182,97	38.354,17	292,48	182,97	53.515,07		15.160,90 €
3.3	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomat ... "BLOCCO ANCORAGGIO BARRIERA diametro 14÷30 mm (compreso diam. 10 mm)" "ANCORAGGI DEL BLOCCO diametro 20 mm diametro 14÷30 mm (compreso diam. 10 mm)"	kg	16682,5 4	2,08	34.699,68	16693,0 0	2,08	34.721,44		21,76 €
	A R I P O R T A R E				164.558,46			150.310,13		

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	unità di misura	Variante - 1 Prog.-Computo metrico estimat			Variante - 2 Prog.-Computo metrico estimati			VARIAZIONI	
			Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	in Meno	in Più
	R I P O R T O				164558,46			150310,13		
3.4	"Tubo in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete con giunti a bicchiere e sezione circolar ... di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro nominale interno di 107 mm PROTEZIONE ANCORAGGI DEL BLOCCO"	m	64,13	8,36	536,13	80,00	8,36	668,80		132,67 €
3.5	"Iniezione di boiaccia cementizia nell'intercapedine, costituita con cemento tipo 42,5R e acqua con rapporto A/C 0,6 max 0,8 fino a completo intasamento PROTEZIONE ANCORAGGI DEL BLOCCO"	mc	0,58	182,97	106,12	0,00	0,00	0,00	106,12 €	
5.1.a)	"Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da un ... ,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62 spessore compresso fino a 3 cm STRATO DI USURA 4 CM"	m ²	496,00	7,50	3.720,00	700,00	7,50	5.250,00		1.530,00 €
5.1.b)	per ogni cm in più di spessore	m ²	496,00	2,40	1.190,40	700,00	2,40	1.680,00		489,60 €
5.2	"Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantu ... ela 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 BINDER 5 CM"	m ²	496,00	11,00	5.456,00	450,00	11,00	4.950,00	506,00 €	
5.3.a)	"Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantuma ... stata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione spessore compresso fino a 10 cm STRATO DI BASE 15 CM"	m ²	496,00	14,03	6.958,88	410,00	14,03	5.752,30	1.206,58 €	
	A R I P O R T A R E				185.337,86			169.326,18		

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	unità di misura	Variante - 1 Prog.-Computo metrico estimat			Variante - 2 Prog.-Computo metrico estimati			VARIAZIONI	
			Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	in Meno	in Più
	RIPORTO				185337,86			169326,18		
5.3.b)	per ogni cm in più di spessore	mq	2480,00	1,35	3.348,00	1025,00	1,35	1.383,75	1.964,25 €	
5.4	"Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante natu ... per dare il lavoro finito aregola d'arte: misurato in oper dopo costipamento STRATO DI MISTO CEMENTATO (20 cm) + MASSICCIATA IN STABILIZZATO (25 cm)"	mc	254,72	46,30	11.793,54	238,42	46,30	11.038,85	754,69 €	
5.5	"Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli sca ... materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1A,A2-4,A2-5,A3 FONDAZIONE IN MATERIALE ARIDO (35 cm)"	mc	173,60	6,31	1.095,42	0,00	0,00	0,00	1.095,42 €	
5.6	"Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta ... ali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte BARRIERA TIPO BORDO LATERALE SU TERRENO"	m	50,00	114,62	5.731,00	50,00	114,62	5.731,00	0,00 €	
5.7	"Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta ... altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte BARRIERA TIPO BORDO PONTE SU CORDOLO con terminali + FASCIA DMS"	m	25,00	186,11	4.652,75	45,00	186,11	8.374,95		3.722,20 €
	A RIPORTARE				213.278,31			194.470,98		

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	unità di misura	Variante - 1 Prog.-Computo metrico estimat			Variante - 2 Prog.-Computo metrico estimati			VARIAZIONI	
			Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	in Meno	in Più
	RIPORTO				213278,31			194470,98		
5.8	"Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento d ... classe di portata D400,delle seguenti dimensioni esterne: 100 x 21 cm, altezza 25,5 cm, peso 62 kg, portata idraulica 16,63 l/sec con pendenza 0,5%"	m	63,30	73,74	4.667,74	0,00	0,00	0,00	4.667,74 €	
6.1	"Compenso per installazione di attrezzature per indagini geognostiche sul primo cantiere compresi spostamenti carico e scarico:carico e scarico su mezzo di trasporto"	cad	1,00	418,00	418,00	1,00	418,00	418,00	0,00 €	
6.2	"Perforazione ad andamento verticale diametro minimo 100 mm, a carotaggio continuo, eseguita a rotaz ... P. e del T.V., chiusura finale del foro ed ogni altro onere per la esecuzione della perforazione secondo le indicazioni del Committente: fino a 20 m"	m	20,00	66,46	1.329,20	0,00	0,00	0,00	1.329,20 €	
6.3	"Fornitura di cassette catalogatrici a cinque scomparti, non superiore ad 1 m, atte alla conservazione duratura di carote o campioni, complete di coperchio, compreso il trasporto in luogo riparato indicatodal Committente."	cad	4,00	25,81	103,24	0,00	0,00	0,00	103,24 €	
6.4	"Fornitura e posa in opera di cella di carico toroidale in acciaio inox per la misurazione dello sta ... esterno 250 mm. Sono compresi la fornitura e la posa in opera dei cavi di cablaggio, del connettore terminale stagno e del rapporto di calibrazione"	cad	3,00	888,25	2.664,75	0,00	0,00	0,00	2.664,75 €	
	A RIPO RTARE				219.110,90			196.206,38		

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	unità di misura	Variante - 1 Prog.-Computo metrico estimat			Variante - 2 Prog.-Computo metrico estimati			VARIAZIONI	
			Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	in Meno	in Più
	RIPORTO				219110,9			196206,38		
7.1	"Rete metallica a doppia torsione, fornita e posta in opera, con maglia esagonale tipo 8x10, filo di ... econdo le prescrizioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: rete recinzione di sviluppo 70 m e di altezza 2 m"	mq	140,00	9,41	1.317,40	140,00	9,41	1.317,40	0,00 €	
7.10	Interventi di ingegneria naturalistica "Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sint ... arte: massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m IMPEDIMENTO SVILUPPO VEGETAZIONE SULLA PRIMA GRADONATA"	mq	175,00	1,88	329,00	0,00	0,00	0,00	329,00 €	
7.2	Plinto per posizionamento di palo, in calcestruzzo confezionato con dosaggio di 300 kg/mc, compreso scavo, esclusa la fornitura del palo: 1 palo ogni 5 m (1 plinto ogni 5 m dimensioni 0,5 x 0,3 x 0,3)	mc	0,63	180,53	113,73	0,63	180,53	113,73	0,00 €	
7.3	Palo zincato spessore 2 mm , diametro max 60 mm, altezza 2 m, con cartello segnalatore, secondo le indicazioni fornite dalla Committenza: 1 palo ogni 5 m	cad	14,00	20,90	292,60	14,00	20,90	292,60	0,00 €	
7.4	Opere di compensazione forestale - DGR 549/2012 Posa in opera di rete in fibre naturali (iuta) a funzione antierosiva fissata al terreno con picche tti di legno	mq	50,00	6,05	302,50	0,00	0,00	0,00	302,50 €	
	A RIPO RTARE				220.748,73			197.212,71		

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	unità di misura	Variante - 1 Prog.-Computo metrico estimat			Variante - 2 Prog.-Computo metrico estimati			VARIAZIONI	
			Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	in Meno	in Più
	RIPORTO				220748,73			197212,71		
7.5	Opere di compensazione forestale - DGR 549/2012 "Creazione di una macchia arbustiva a ginestra dei c ... buca di idonee dimensioni, a sesto d'impianto pari a 1 m2, concimazione e ricolmatura della buca. Costo per pianta. 50 m2/(50 m x 1 m) = 50 piantine"	cad	50,00	12,00	600,00	50,00	12,00	600,00	0,00 €	
7.6	Opere di compensazione forestale - DGR 549/2012 "Creazione di macchie arboree a specie pioniere dell ... i idonee dimensioni, a sesto d'impianto pari a 2,5 m2, concimazione e ricolmatura della buca. Costo per pianta. 150 m2/(2,5 m x 2,5 m) = 24 piantine"	cad	24,00	12,00	288,00	24,00	12,00	288,00	0,00 €	
7.7	Opere di compensazione forestale - DGR 549/2012 "Annaffiatura di soccorso alle piante, con noleggio d ... l corso dei lavori. Superficie totale di 200 mq x 2 passaggi = 400 mq + 100 mq (50x2) di gradonata PIANTE DI MONTE E DI RILEVATO A VALLE + GRADONATA"	mq	500,00	2,00	1.000,00	500,00	2,00	1.000,00	0,00 €	
7.8	Interventi di ingegneria naturalistica "Gradonata realizzata con apertura di banchine della profondi ... con il materiale di scavo proveniente dalla banchina superiore, e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: gradonata con talee"	m	50,00	22,36	1.118,00	0,00	0,00	0,00	1.118,00 €	
7.9	Interventi di ingegneria naturalistica "Viminata alta 30 cm fuori terra, costituita da paletti di ca ... ette vive di salice, pioppo, ecc., legate con filo di ferro zincato di diametro 3 mm e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte"	m	50,00	25,71	1.285,50	50,00	25,71	1.285,50	0,00 €	
A.46.1.3	Altri rifiuti quali legno, vetro, alluminio, ferro, plastica, ecc. Codici EER (CER) 170904	kg	0,00	0,00	0,00	1000,00	0,30	300,00		300,00 €
	A RIPO RTARE				224.440,23			214.459,53		

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	unità di misura	Variante - 1 Prog.-Computo metrico estimat			Variante - 2 Prog.-Computo metrico estimati			VARIAZIONI	
			Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	in Meno	in Più
	R I P O R T O				224440,23			214459,53		
A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento ... arica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km	mc/km	0,00	0,00	0,00	19423,4 0	0,74	14.373,32		14.373,32 €
A01.010.005. b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento ... orizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10	mc/km	0,00	0,00	0,00	34078,9 2	0,59	20.106,56		20.106,56 €
A02.004.020. a	Perforazione ad andamento verticale diametro minimo 100 mm, a carotaggio continuo, eseguita a rotazi ... P.P. e del T.V., chiusura finale del foro ed ogni altro onere per la esecuzione della perforazione secondo le indicazioni del Committente: fino a 20 m	m	0,00	0,00	0,00	20,00	66,46	1.329,20		1.329,20 €
A02.004.055	Fornitura di cassette catalogatrici a cinque scomparti, non superiore ad 1 m, atte alla conservazione duratura di carote o campioni, complete di coperchio, compreso il trasporto in luogo riparato indicato dal Committente.	cad	0,00	0,00	0,00	4,00	25,81	103,24		103,24 €
A02.010.065. a	Fornitura e posa in opera di elemento di segnalazione della presenza di strumentazione geotecnica costituita da: palo zincato spessore 2 mm , diametro max 60 mm, altezza 2 m, con cartello segnalatore, secondo le indicazioni fornite dalla Committenza	cad	0,00	0,00	0,00	14,00	20,90	292,60		292,60 €
A02.049.005. f	Micropali, comunque inclinati, attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, nonché attraver ... stituite da tubi in acciaio, compensate a parte: con tubi-forma del diametro esterno di 200/220 mm, intasamento attraverso il solo utilizzo del packer	m	688,60	86,74	59.729,16	688,60	86,74	59.729,16	0,00 €	
	A R I P O R T A R E				343.444,08			355.294,98		

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	unità di misura	Variante - 1 Prog.-Computo metrico estimat			Variante - 2 Prog.-Computo metrico estimati			VARIAZIONI	
			Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	in Meno	in Più
	RIPORTO				343444,08			355294,98		
A02.049.010	Armatura per micropali costituita da tubi di sezione idonea determinata dal calcolo, in acciaio con ... ortunamente distanziate, comprensivi di manicotti di gomma e di valvole di non ritorno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	kg	22035,2 0	2,69	59.274,69	22035,2 0	2,69	59.274,69	0,00 €	
A02.055.005. e	Tiranti di ancoraggio a iniezione ripetuta, del tipo definitivo, con bulbo protetto da guaina corrug ... 1,2 volte il carico di esercizio del tirante e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: portata 90 t costituiti da n. 6 trefoli	m	666,00	97,08	64.655,28	666,00	97,08	64.655,28	0,00 €	
A02.055.045	Cella di carico toroidale in acciaio inox per la misurazione dello stato tensionale dei tiranti di a ... ro esterno 250 mm. Sono compresi la fornitura e la posa in opera dei cavi di cablaggio, del connettore terminale stagno e del rapporto di calibrazione	cad	0,00	0,00	0,00	2,00	888,25	1.776,50		1.776,50 €
A03.010.005. e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, di ... dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi	mq	0,00	0,00	0,00	181,10	39,97	7.238,57		7.238,57 €
A21.001.010. b	Stesa e modellazione di terra di coltivo:compresa la fornitura: operazione meccanica	mc	0,00	0,00	0,00	54,00	43,97	2.374,38		2.374,38 €
C01.022.005. b	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizi ... r una corretta e omogenea spruzzatura del legante:in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3)	mq	0,00	0,00	0,00	1150,00	1,43	1.644,50		1.644,50 €
	A RIPO RTARE				408.099,36			441.088,11		

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	unità di misura	Variante - 1 Prog.-Computo metrico estimat			Variante - 2 Prog.-Computo metrico estimati			VARIAZIONI	
			Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	in Meno	in Più
	RIPORTO				408099,36			441088,11		
C01.022.015. b	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantum ... oneo peso.miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore	mq	0,00	0,00	0,00	2270,00	3,57	8.103,90		8.103,90 €
C01.040.021. b	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento de ... , classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne: 100 x 21 cm, altezza 25,5 cm, peso 62 kg, portata idraulica 16,63 l/sec con pendenza 0,5%	m	0,00	0,00	0,00	55,00	75,26	4.139,30		4.139,30 €
C01.058.010	Scarificazione di massiciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo	mq	0,00	0,00	0,00	250,00	3,08	770,00		770,00 €
C02.001.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventua ... rasporto 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	0,00	0,00	0,00	26,40	6,80	179,52		179,52 €
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 e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	kg	523,00	8,84	4.623,32	523,00	8,84	4.623,32	0,00 €	
C04.082.020. d	Rafforzamento corticale di pareti rocciose di qualsiasi altezza e pendenza, realizzata con rete meta ... ia torsione, maglie tipo 8x10, diametro filo 2,7 mm accoppiata meccanicamente per punti con una biorete tessuta 100% in fibra di cocco a maglia aperta	mq	0,00	0,00	0,00	182,25	83,58	15.232,46		15.232,46 €
	A RIPO RTARE				412.722,68			466.775,27		

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	unità di misura	Variante - 1 Prog.-Computo metrico estimat			Variante - 2 Prog.-Computo metrico estimati			VARIAZIONI	
			Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	in Meno	in Più
	RIPORTO				412722,68			466775,27		
C04.109.055	Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 m infissi nel terreno il materiale a tergo che sarà costituito da pietrame e ghiaia con funzione drenante compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	m	0,00	0,00	0,00	8,00	92,82	742,56		742,56 €
NP1	"SMALTIMENTO FRESATO STRADALE + TERRENO PERFORATO(rientranti nella categoria dei rifiuti non pericolosi provenienti da demolizioni stradali e perforazioni nei relativi codici CER)"	t	197,27	10,12	1.996,37	115,34	10,12	1.167,24	829,13 €	
NP2	"SMALTIMENTO TERRENO DI SCAVO(rientranti in colonna A del DLgs 152 /2006)"	t	3265,70	1,90	6.204,83	3325,35	1,90	6.318,17		113,34 €
ON.SIC.	Spese per la sicurezza Vedi CME dedicato	corpo	1,00	31.130,00	31.130,00	0,00	0,00	0,00	31.130,00 €	
SIC.A03.007.025.b	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensioni ... realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC4: C 35/45 (Rck 45 N/mm ²)	mc	0,00	0,00	0,00	1,50	212,50	318,75		318,75 €
SIC.A07.025.005.d	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute d ... copertura in alluminio: dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm) di altezza 250 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:30 m	cad	0,00	0,00	0,00	1,00	2.192,00	2.192,00		2.192,00 €
	A RIPO RTARE				452.053,88			479.549,43		

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	unità di misura	Variante - 1 Prog.-Computo metrico estimat			Variante - 2 Prog.-Computo metrico estimati			VARIAZIONI	
			Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	in Meno	in Più
	R I P O R T O				452053,88			479549,43		
SIC.A07.025. 010.e	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute d ... copertura in alluminio: dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm) di altezza 400 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:40 m	cad	0,00	0,00	0,00	1,00	2.778,00	2.778,00		2.778,00 €
SIC.C02.019. 045.b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o ... mo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40 cm	cad	0,00	0,00	0,00	5,00	121,00	605,00		605,00 €
SIC.CV.02.00 2	Riunione periodica di coordinamento, almeno quindicinale,del CSE con il Datore di lavoro dell'Impres ... dettati normativi vigenti in materia di contenimento della diffusione della COVID19 per ogni riunione integrativa prevista dal PSC o richiesta dal CSE	cad	0,00	0,00	0,00	3,00	48,00	144,00		144,00 €
SIC.F01.022. 005.a	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertur ... orto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	cad	0,00	0,00	0,00	1,00	296,00	296,00		296,00 €
SIC.F01.022. 005.b	240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivirispetto al sottoarticolo a)	cad	0,00	0,00	0,00	7,00	55,80	390,60		390,60 €
SIC.F01.022. 045.a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzat ... gio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi	cad	0,00	0,00	0,00	1,00	233,00	233,00		233,00 €
SIC.F01.022. 045.b	per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	cad	0,00	0,00	0,00	7,00	165,60	1.159,20		1.159,20 €
	A R I P O R T A R E				452.053,88			482.536,23		

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	unità di misura	Variante - 1 Prog.-Computo metrico estimat			Variante - 2 Prog.-Computo metrico estimati			VARIAZIONI	
			Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	in Meno	in Più
	R I P O R T O				452053,88			482536,23		
SIC.F01.025.005.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con ... iti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	m	0,00	0,00	0,00	79,90	1,99	159,00		159,00 €
SIC.F01.025.005.b	costo di utilizzo mensile recinzione	cad/30 gg	0,00	0,00	0,00	7,00	36,00	252,00		252,00 €
SIC.F01.025.025.b	altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	0,00	0,00	0,00	80,16	1,56	125,05		125,05 €
SIC.F01.025.025.d	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultra ... aletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	0,00	0,00	0,00	79,78	1,88	149,99		149,99 €
SIC.F01.025.025.e	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metrodi recinzione realizzata	m	0,00	0,00	0,00	159,92	10,43	1.667,96		1.667,96 €
SIC.F01.028.005.c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente;costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm	cad/30 gg	0,00	0,00	0,00	61,00	0,41	25,01		25,01 €
SIC.F01.028.045.f	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 diutilizzo mensile:500 x 700 mm	cad	0,00	0,00	0,00	6,02	0,83	5,00		5,00 €
SIC.F01.031.010.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice de ... ata: 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	0,00	0,00	0,00	44,82	0,58	26,00		26,00 €
	A R I P O R T A R E				452.053,88			484.938,24		

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	unità di misura	Variante - 1 Prog.-Computo metrico estimat			Variante - 2 Prog.-Computo metrico estimati			VARIAZIONI	
			Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	in Meno	in Più
	RIPORTO				452053,88			484938,24		
SIC.F01.031.010.d	piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia	cad	0,00	0,00	0,00	44,94	3,36	151,00		151,00 €
SIC.F01.031.015.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codic ... zionamento, 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	cad	0,00	0,00	0,00	25,00	19,60	490,00		490,00 €
SIC.F01.031.015.b	per ogni mese o frazione di esso successivo al primo	cad	0,00	0,00	0,00	125,14	3,54	443,00		443,00 €
SIC.F01.031.040	tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, f... ai sette giorni di dimensioni 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese	cad	0,00	0,00	0,00	7,00	23,50	164,50		164,50 €
SIC.F01.031.085	verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore bianco o giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice	m	0,00	0,00	0,00	708,57	1,13	800,68		800,68 €
SIC.F01.031.095.a	rimozione meccanica di segnaletica orizzontale temporanea mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: strisce longitudinali rette o curve da 12 cm	m	0,00	0,00	0,00	400,00	2,41	964,00		964,00 €
SIC.F01.031.135.b	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm:con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia	cad	0,00	0,00	0,00	20,00	0,55	11,00		11,00 €
	A RIPORTARE				452.053,88			488.208,78		

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	unità di misura	Variante - 1 Prog.-Computo metrico estimat			Variante - 2 Prog.-Computo metrico estimati			VARIAZIONI	
			Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	in Meno	in Più
	R I P O R T O				452053,88			488208,78		
SIC.F01.031. 150.a	Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostam ... se dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese	cad/30 gg	0,00	0,00	0,00	8,00	49,67	397,36		397,36 €
SIC.F01.031. 150.b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	0,00	0,00	0,00	2,00	92,50	185,00		185,00 €
SIC.F01.031. 155.a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazio ... r l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: costo di utilizzo dell'impianto per un mese	cad/30 gg	0,00	0,00	0,00	14,00	18,00	252,00		252,00 €
SIC.F01.031. 155.b	posizionamento in opera e successiva rimozione	cad	0,00	0,00	0,00	2,00	28,00	56,00		56,00 €
SIC.F01.031. 160.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore ... se nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.	cad	0,00	0,00	0,00	58,81	7,13	419,32		419,32 €
SIC.F01.031. 185.a	Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata median ... lcestruzzo di classe Rck \geq 45 N/mm ² ed idoneamente armate con barre ad aderenza migliorata del tipo B450C: costo di utilizzo del materiale per un mese	m	0,00	0,00	0,00	80,00	11,10	888,00		888,00 €
SIC.F01.031. 185.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici	m	0,00	0,00	0,00	80,00	45,00	3.600,00		3.600,00 €
	A R I P O R T A R E				452.053,88			493.648,10		

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	unità di misura	Variante - 1 Prog.-Computo metrico estimat			Variante - 2 Prog.-Computo metrico estimati			VARIAZIONI	
			Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	in Meno	in Più
	RIPORTO				452053,88			493648,1		
SIC.F01.031. 190.a	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzat ... ferito 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	m	0,00	0,00	0,00	20,00	1,95	39,00		39,00 €
SIC.F01.031. 190.b	allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione	m	0,00	0,00	0,00	40,00	9,35	374,00		374,00 €
SIC.F01.031. 193	Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche	h	0,00	0,00	0,00	42,00	55,67	2.338,14		2.338,14 €
SIC.F01.049. 005.a	Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 2 ... di tubo per giunto: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni	cad	0,00	0,00	0,00	80,00	9,70	776,00		776,00 €
SIC.F01.049. 005.b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite	cad	0,00	0,00	0,00	80,00	3,90	312,00		312,00 €
SIC.F01.049. 020	Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso,accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasitipologia di ponteggio	cad	0,00	0,00	0,00	80,00	3,58	286,40		286,40 €
SIC.N04.025. 005.c	Noli di estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staff ... atrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 12 Kg	cad	0,00	0,00	0,00	2,00	19,50	39,00		39,00 €
	A RIPO RTARE				452.053,88			498.406,14		

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	unità di misura	Variante - 1 Prog.-Computo metrico estimat			Variante - 2 Prog.-Computo metrico estimati			VARIAZIONI	
			Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	in Meno	in Più
	RIPORTO				452053,88			498406,14		
SIC.NP1	PROGETTO E CALCOLO DI TECNICO ABILITATO E CONSULENZA AL MONTAGGIO LINEE VITA	cad	0,00	0,00	0,00	1,00	632,50	632,50		632,50 €
var2 - N04.004.015. g	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 149 a 222 kW	h	6,00	112,30	673,80	6,00	112,30	673,80	0,00 €	
var2 - A03.007.005. b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dose ... per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 Kg/mc	mc	26,88	122,58	3.294,95	43,91	122,58	5.382,49		2.087,54 €
var2 - ARR.02	Arrotondamento per complessivo variante n°2	cad	1,00	0,29	0,29	0,00	0,00	0,00	0,29 €	
var2 - C04.049.050	Gabbioni autoportanti e vibro-compatti, forniti e posti in opera, realizzati con gabbie di 200x100x1 ... e un alto grado di compattazione. E' compreso il trasporto in cantiere e posa in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	mc	20,00	212,50	4.250,00	20,00	212,50	4.250,00	0,00 €	
var2 - C04.082.005. f	geocomposito avente funzione consolidante antierosiva costituito da una rete metallica doppia torsione ... ppiata in fase di produzione ad una geostuoia tridimensionale polimerica idonea al trattenimento di terreno vegetale e al rinverdimento della scarpata	mq	54,00	33,64	1.816,56	54,00	33,64	1.816,56	0,00 €	
var2 - M01.001.010	Specializzato edile compreso di spese generali e utile di impresa (30%)	h	12,00	39,21	470,52	12,00	39,21	470,52	0,00 €	
var3 - ARR.02	Arrotondamento per complessivo variante n°2	cad	0,00	0,00	0,00	1,69	0,29	0,49		0,49 €
	TOTALE:				462.560,00			511.000,00		48.440,00 €
Confronto lavori a misura varianti in c.d.o.n°1 e n°2 (finale) al netto del ribasso e della sicurezza €					386.345,57 € (+ 31.130,00 € per o.s.)	435.978,25 € (+ 24.145,46 € per o.s.)				
Totale lavori a misura varianti in c.d.o.nn°1 e 2 (finale) (incluso oneri per la sicurezza) €					417.475,57 €	460.123,71 €				

IL DIRETTORE LAVORI
f.to digitalmente da Ing. M.
Centofanti