

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	570,00	0,60	342,00	0,00 €	
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	341,00	0,94	320,54	0,00 €	
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	1818,79	4,69	8.530,13	1858,79	4,69	8.717,73		187,60 €
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	134,66	6,80	915,69	0,00 €	
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	22270,25	0,74	16.479,99	22670,25	0,74	16.775,99		296,00 €
A RIPO RTARE					32.123,57			33.055,57		

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				32123,57			33055,57		
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	4296,99	0,59	2.535,22	5056,99	0,59	2.983,62		448,40 €
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	507,00	2,20	1.115,40	0,00 €	
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	118,00	90,92	10.728,56	0,00 €	
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	199,00	156,75	31.193,25	0,00 €	
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	34,00	173,56	5.901,04	0,00 €	
	A RIPO RTARE				81.121,12			82.053,12		

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				81121,12			82053,12		
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 cassatura parte a vista (h = 0,55 m)" "BLOCCO DI ANCORAGGIO BARRIERA La x H = 0,3 x 0,8 m getto contro terra"	mq	44,65	39,97	1.784,66	74,65	39,97	2.983,76		1.199,10 €
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	184,84	182,97	33.820,17	209,62	182,97	38.354,17		4.534,00 €
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	16132,5 4	2,08	33.555,68	16682,5 4	2,08	34.699,68		1.144,00 €
	A RIPO RTARE				156.749,36			164.558,46		

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				156749,36			164558,46		
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	64,13	8,36	536,13	0,00 €	
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	0,58	182,97	106,12	0,00 €	
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	496,00	7,50	3.720,00	0,00 €	
5.1.b)	per ogni cm in più di spessore	m ²	496,00	2,40	1.190,40	496,00	2,40	1.190,40	0,00 €	
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	496,00	11,00	5.456,00	0,00 €	
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	496,00	14,03	6.958,88	0,00 €	
	A R I P O R T A R E				177.528,76			185.337,86		

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				177528,76			185337,86		
5.3.b)	per ogni cm in più di spessore	mq	2480,00	1,35	3.348,00	2480,00	1,35	3.348,00	0,00 €	
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) + MASSICCATA IN STABILIZZATO (25 cm)"	mc	223,20	46,30	10.334,16	254,72	46,30	11.793,54		1.459,38 €
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	173,60	6,31	1.095,42	0,00 €	
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	25,00	186,11	4.652,75	0,00 €	
	A RIPORTARE				204.009,83			213.278,31		

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				204009,83			213278,31		
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	63,30	73,74	4.667,74	0,00 €	
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	20,00	66,46	1.329,20	0,00 €	
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	4,00	25,81	103,24	0,00 €	
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	3,00	888,25	2.664,75	0,00 €	
	A RIPO RTARE				209.842,42			219.110,90		

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	unità di misura	Variante - 1 Prog.-Computo metrico estimati			Variante - 2 Prog.-Computo metrico estimati			VARIAZIONI	
			Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	in Meno	in Più
	RIPORTO				209842,42			219110,9		
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	175,00	1,88	329,00	0,00 €	
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	50,00	6,05	302,50	0,00 €	
	A RIPORTARE				211.480,25			220.748,73		

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				211480,25			220748,73		
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	50,00	22,36	1.118,00	0,00 €	
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 €	
8.1	Assistenza archeologica agli scavi per tutta la durata dei lavori da parte di archeologo qualificato	corpo	1,00	3.644,14	3.644,14	0,00	0,00	0,00	3.644,14 €	
	A RIPORTARE				278.545,05			284.169,39		

Num. ORD TARIFFA	Descrizione	unità di misura	Variante - 1 Prog.-Computo metrico estimati			Variante - 2 Prog.-Computo metrico estimati			VARIAZIONI	
			Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	Q.tà	Prz.Unit.	Importo €	in Meno	in Più
	RIPORTO				278545,05			284169,39		
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 €	
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 €	
ARR.01	Arrotondamento per tenere in conto di refusi di calcolo delle somme parziali rispetto al progetto approvato	cad	1,00	-71,54	-71,54	0,00	0,00	0,00		71,54 €
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 €	
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	197,27	10,12	1.996,37	0,00 €	
	A RIPO RTARE				415.228,00			420.923,88		

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				415228			420923,88		
NP2	"SMALTIMENTO TERRENO DI SCAVO(rientranti in colonna A del DLgs 152 /2006)"	t	3265,70	1,90	6.204,83	3265,70	1,90	6.204,83	0,00 €	
ON.SIC.	Spese per la sicurezza Vedi CME dedicato	corpo	1,00	31.130,00	31.130,00	1,00	31.130,00	31.130,00	0,00 €	
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	0,00	0,00	0,00	6,00	112,30	673,80		673,80 €
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	0,00	0,00	0,00	26,88	122,58	3.294,95		3.294,95 €
var2 - ARR.02	Arrotondamento per complessivo variante n°2	cad	0,00	0,00	0,00	1,00	0,29	0,29		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	0,00	0,00	0,00	20,00	212,50	4.250,00		4.250,00 €
var2 - C04.082.005. f	geocomposito avente funzione consolidante antierosiva costituito da una rete metallica doppia torsio ... ppiata in fase di produzione ad una geostuoia tridimensionale polimerica idonea al trattenimento di terreno vegetale e al rinverdimento della scarpata	mq	0,00	0,00	0,00	54,00	33,64	1.816,56		1.816,56 €
var2 - M01.001.010	Specializzato edile compreso di spese generali e utile di impresa (30%)	h	0,00	0,00	0,00	12,00	39,21	470,52		470,52 €

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				446358			462560		
	TOTALE:				446.358,00			462.560,00		16.202,00 €
									aumento contrattuale al netto del 10,45% =	14.508,90 €