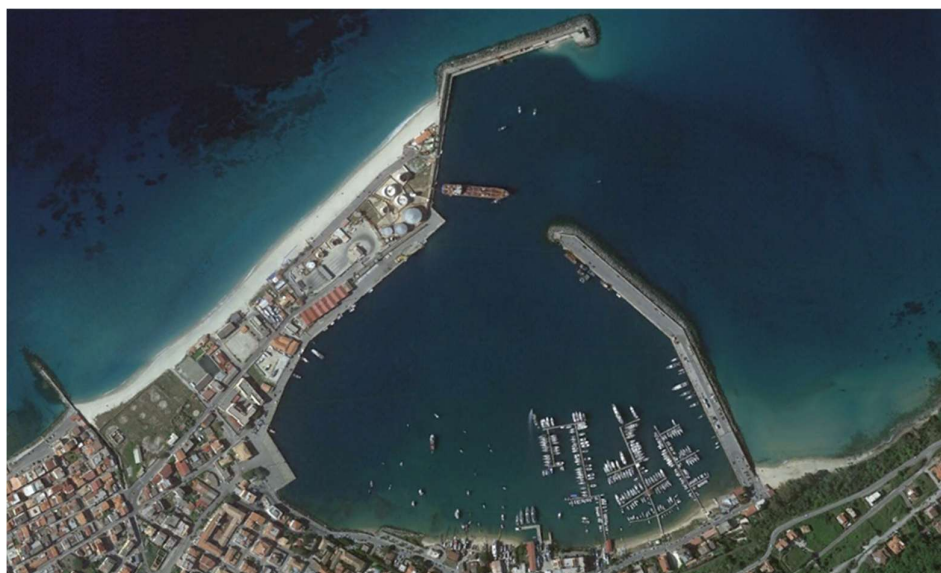


PERIZIA DI VARIANTE N. 1

Lavori di manutenzione area portuale adiacente spiagge delle
Forche e realizzazione parcheggio



ELAB.VAR1.03
Quadro comparativo
Perizia di Variante n. 1

D.L.
ING. LORENA TEDESCO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	LAVORI A CORPO									
1 22CL.PR.U.0 00520.1	BITUMATURA DI ANCORAGGIO Bitumatura di ancoraggio con 0,75 Kg/mq di emulsione bituminosa acida al 60% data su sottofondi rollati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio Sommano mq	1'671,00	1'645,00	-26,00	1,17	1'955,07	1'924,65		30,42	-1,556
2 CAL24_01.A 03.001.0	Demolizione totale o parziale di fabbricati Demolizione totale di fabbricati, sia per il volume interrato che per quello fuori terra, per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ... icati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura. Valutato a metro cubo vuoto per pieno Sommano mc	126,00	264,00	138,00	17,71	2'231,46	4'675,44	2'443,98		109,524
3 CAL24_02.A 07.001.00	Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata superiore a 50ql, compresi carico, an ... o, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km Sommano mc	---	1'013,28	1'013,28	12,55	---	12'716,66	12'716,66		
4 CAL24_01.A 04.018.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Sommano mc	72,88	1'193,82	1'120,94	10,08	734,63	12'033,71	11'299,08		1538,064
5 CAL24_01.A 05.002.004	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave ovvero provenienti da riciclo e conformi alla EN12620:2002 e sm ... a regola d'arte: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 Sommano mc	---	836,00	836,00	50,83	---	42'493,88	42'493,88		
6 CAL24_01.E 02.004.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, posate su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento per mc di sabbia di spessore 4 cm com ... se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali Sommano mq	35,00	35,00	---	23,41	819,35	819,35			
7 CAL24_04.B 12.001.002	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato n ... giunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. Sommano mc	334,20	---	-334,20	111,02	37'102,88	---		37'102,88	-100,000
8 CAL24_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm Sommano mq	1'671,00	1'645,00	-26,00	16,23	27'120,33	26'698,35		421,98	-1,556
9 CAL24_04.E	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato									
	A R I P O R T A R E							68'953,60	37'555,28	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							68'953,60	37'555,28	
02.003.003	nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compresso 3 cm Sommano mq	1'671,00	1'645,00	-26,00	10,58	17'679,18	17'404,10		275,08	-1,556
10 CAL24_04.E 06.011.001	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100 Sommano m	175,00	82,60	-92,40	17,75	3'106,25	1'466,15		1'640,10	-52,800
11 CAL24_04.E 06.015.003	Posa in opera di cordonato, lista o lastrichino e lastroni in pietra di qualsiasi dimensione e spessore fino a 20 cm rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resis ... ,compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del lastrichino o lastrone con mezzi meccanici Sommano mq	4,40	4,40	---	64,19	282,44	282,44			
12 CAL24_04.E 06.025.001	Fornitura e posa in opera di plinto per palo da illuminazione in c.a.v completo di pozzetto di ispezione 40*40 e foro per il sostegno del palo di altezza fino a 10 mt, compreso del ... i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa Sommano cadauno	8,00	8,00	---	358,07	2'864,56	2'864,56			
13 CAL24_04.E 07.001.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12 Sommano m	800,00	534,00	-266,00	1,00	800,00	534,00		266,00	-33,250
14 CAL24_04.F 06.031.010	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale, escluso scavo piana dim. 500x500 mm, telaio 600x600xh80 mm Sommano cadauno	---	12,00	12,00	184,10	---	2'209,20	2'209,20		
15 CAL24_05.A 03.009.005	Rimozione di pavimentazione, compreso letto di sabbia, compreso altresì il carico,trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto, l'accatastamento del materiale riut ... vimentazione all'interno dell'area di cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti. Sommano mq	60,00	66,20	6,20	21,27	1'276,20	1'408,07	131,87		10,333
16 CAL24_06.I2 0.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm Sommano cadauno	---	12,00	12,00	160,52	---	1'926,24	1'926,24		
17 CAL24_06.L 05.003.071	Quadri elettrici. Armadio Stradale multifunzione in SMC dimensioni indicative LxHxP 850x1900x450 completo di zoccolo, kit fissaggio per apparecchiature modulari, morsettiere compon ... EN 61439-1. Sono compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	1'820,08	1'820,08	1'820,08			
18 CAL24_06.L 05.011.023	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... one nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 2 x 2,5 mmq.									
	A R I P O R T A R E							73'220,91	39'736,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							73'220,91	39'736,46	
19 CAL24_06.L 05.011.054	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche ... sione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 5 G 6 mmq. Sommano m	90,00	90,00	---	4,18	376,20	376,20			
20 CAL24_09.V 02.017.001	Esplanato di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scar ... lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in area verde, parco o giardino Sommano cadauno	150,00	150,00	---	12,84	1'926,00	1'926,00			
21 CAL24_09.V 02.020.002	Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di ... ndo indicazione della D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza Sommano cadauno	10,00	44,00	34,00	72,22	722,20	3'177,68	2'455,48		340,000
22 CAL24_09.V 03.005.001	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e ... preso il posizionamento, la fornitura e la posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione. Sommano cadauno	10,00	44,00	34,00	113,21	1'132,10	4'981,24	3'849,14		340,000
23 CAL24_09.V 06.020.003	Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di altezza m 2,4, esclusi dal prezzo, posti ad interasse fino a m 2,50 e compreso ... nt'altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti. Sommano mq	14,00	7,00	-7,00	32,38	453,32	226,66	226,66		-50,000
24 CAL24_09.V 06.025.001	Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione prevverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a m ... per dare il lavoro finito a regola d'arte Palo plastificato h. m 2,50 profilatura a "T " sez. mm. 35X35x5,5 scavo a mano Sommano cadauno	48,00	121,00	73,00	6,75	324,00	816,75	492,75		152,083
25 CAL24_16.A 03.008.004	Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione prevverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a m ... per dare il lavoro finito a regola d'arte Palo plastificato h. m 2,50 profilatura a "T " sez. mm. 35X35x5,5 scavo a mano Sommano cadauno	10,00	60,00	50,00	36,20	362,00	2'172,00	1'810,00		500,000
26 CAL24_PR.P 05.003.002	Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50%, invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea e arbustiva na ... copertura terreno uperiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta Sommano mq	1'734,00	1'688,00	-46,00	1,78	3'086,52	3'004,64	81,88		-2,653
27 CAL24_PR.P 15.061.001	Pavimentazioni esterne in Granito grigio nazionale Cordonato rettilineo h.23/27 cm, lunghezza minima 1,00 m subbiato 15x25 cm, certificato CE secondo la UNI EN 1343:2013 Sommano ml	22,00	---	-22,00	48,07	1'057,54	---	1'057,54		-100,000
	A R I P O R T A R E							81'828,28	41'102,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							81'828,28	41'102,54	
28 CAL24_PR.P 22.043.026	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 13748-1:2005 Klinker cm 20x20 e 12x24	Sommano m	---	136,00	136,00	32,27	---	4'388,72	4'388,72	
		Sommano mq	35,00	---	-35,00	17,81	623,35	---	623,35	-100,000
29 CAL24_PR.P 45.001.003	Terre, terricciati e ammendanti. Terreno vegetale	Sommano mc	---	19,68	19,68	25,97	---	511,09	511,09	
30 CAL24_PR.P 45.003.289	PIANTE IN CONTENITORE: si intendono allevate a cespuglio quando ne è indicata l'altezza (h) in m e ad albero quando è indicata la circonferenza del fusto in cm, misurata ad 1 m dal ... specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Quercus, A, specie ilex, suber, circonferenza 18/20	Sommano cadauno	14,00	7,00	-7,00	438,04	6'132,56	3'066,28	3'066,28	-50,000
31 CAL24_PR.P 60.013.003	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 61386-24, marchio IMQ: tubo diam. esterno 63 mm	Sommano m	130,00	130,00	---	2,26	293,80	293,80		
32 CAL24_PR.P 62.101.006	Pali conici in acciaio laminato a caldo e privi di saldature. Predisposti con foro per ingresso cavo di alimentazione, con attacco testa palo ø60. Finestra di ispezione, completo d ... , in classe di isolamento II. Conforme alla UNI EN 40-2, UNI EN 40-3-1, UNI EN 40-3-3, UNI EN 40-5 h indicativa = 8800mm	Sommano cadauno	8,00	---	-8,00	384,46	3'075,68	---	3'075,68	-100,000
33 CAL24_PR.P 62.102.008	Accessori per pali in acciaio Braccio sporgente doppio	Sommano cadauno	8,00	---	-8,00	106,10	848,80	---	848,80	-100,000
34 CAL24_PR. U04.010.010	Rinfianco con sabbia o sabbietta anche proveniente da riciclo e conforme alla EN12620:2002 e smi, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozz ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina	Sommano mc	---	52,31	52,31	36,20	---	1'893,62	1'893,62	
35 CAL24_PRR EC.P.17.003	Legno, vetro e plastica plastica (riferimento cod. CEER/EER 17 02 03)	Sommano Tn	1,00	---	-1,00	266,67	266,67	---	266,67	-100,000
36 CAL24_PRR EC.P17.001	Legno, vetro e plastica legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01)	Sommano Tn	5,00	---	-5,00	189,75	948,75	---	948,75	-100,000
37 CAL24_PRR EC.P17.002	Legno, vetro e plastica vetro (riferimento cod. CEER/EER 17 02 02)	Sommano Tn	1,00	---	-1,00	150,00	150,00	---	150,00	-100,000
38 CAL24_PRR EC.P17.009	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 09 04)									
	A R I P O R T A R E							88'621,71	50'082,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							88'621,71	50'082,07	
39 NP.VAR.01	Sommano Tn Rimozione pesa automezzi mediante smontaggio e taglio opere metalliche, carico e trasporto a discarica; demolizione piastra e cordoli in c.a. e rinterro vasca.	64,21	126,31	62,10	35,02	2'248,63	4'423,38	2'174,75		96,714
	Sommano mq	---	32,00	32,00	88,28	---	2'824,96	2'824,96		
40 NP.VAR.02	Realizzazione cordolo marciapiede mediante rimozione strati cls sovrastanti con martellone, demolizione plinti pali rete esistente, rimozione elementi ammalorati, riprofilatura con posa casseformi, getto di cls e disarmo.									
	Sommano m	---	125,00	125,00	58,69	---	7'336,25	7'336,25		
41 NP.VAR.03	Palo in alluminio estruso EN-AW 6063 T66 a sezione rettangolare 200x80mm realizzato in un unico tratto. Altezza totale fuori terra 6000mm, interramento 800mm, altezza punto luce 60 ... istenza a deformabilità secondo la norma UNI EN 40. Resistenza alla corrosione secondo la norma EN ISO 9227. Peso 67 kg.									
	Sommano cadauno	---	8,00	8,00	2'594,82	---	20'758,56	20'758,56		
42 NP.VAR.04	Apparecchio di illuminazione costituito da una struttura in trafilata di alluminio lega EN AW 6060 T5, dimensioni sezione 200x80mm a supporto dei gruppi elettrico, ottico e delle so ... tura CE, ENEC. Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.									
	Sommano cadauno	---	8,00	8,00	864,93	---	6'919,44	6'919,44		
43 NP01	Fornitura e posa in opera di armatura stradale LED, 75W, 220-240V, 50-60 Hz, flusso luminoso > 12179 lumen (valore in output), 4000K bianco neutro - Classe di isolamento II, corpo ... ure esistenti, il trasporto nei siti indicati dalla D.L. o l'eventuale smaltimento; garanzia minima 5 anni sul prodotto.									
	Sommano cadauno	16,00	---	-16,00	614,96	9'839,36	---		9'839,36	-100,000
44 NP02	Rimozione recinzione metallica									
	Sommano ml	140,00	140,00	---	10,07	1'409,80	1'409,80			

	A R I P O R T A R E									

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	R I E P I L O G O					
	Importo Totale euro	133'069,71	201'783,95	128'635,67	59'921,43	
	Totale variazione euro			68'714,24		51,638
	Data, 30/04/2025					
	I l T e c n i c o					
	A R I P O R T A R E					