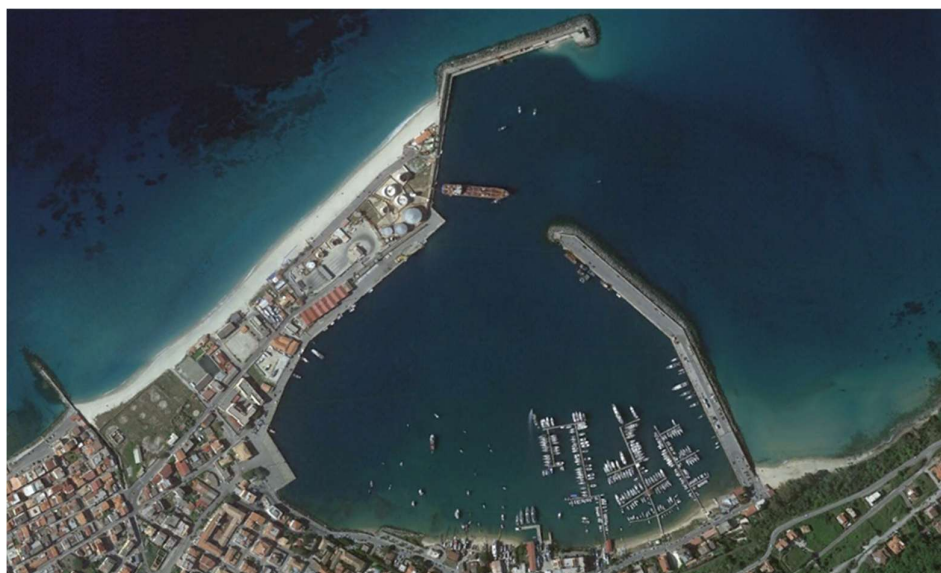


PERIZIA DI VARIANTE N. 1

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



ELAB.VAR1.06
Elenco Prezzi
Perizia di Variante n. 1

D.L.
Ing. Lorena Tedesco

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 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 rullati o su strati bituminosi Bitumatura di ancoraggio euro (uno/17)	mq	1,17
Nr. 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, ponti di servizio, schermature , eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, entro 10 km di distanza, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura. Valutato a metro cubo vuoto per pieno euro (diciassette/71)	mc	17,71
Nr. 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, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km euro (dodici/55)	mc	12,55
Nr. 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 euro (dieci/08)	mc	10,08
Nr. 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 smi, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 euro (cinquanta/83)	mc	50,83
Nr. 6 CAL24_01.E 02.004.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento per mc di sabbia di spessore 4 cm compreso sigillature a cemento dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali euro (ventitre/41)	mq	23,41
Nr. 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 naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, con l'aggiunta di 120 Kg/mc di cemento R 32,5 spessore 15-25 cm, compresa emulsione bituminosa a protezione del misto cementato. euro (centoundici/02)	mc	111,02
Nr. 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 di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm euro (sedici/23)	mq	16,23
Nr. 9 CAL24_04.E 02.003.003	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 nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm euro (dieci/58)	mq	10,58
Nr. 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 euro (diciassette/75)	m	17,75
Nr. 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 resistenza caratteristica C20/25 ; è esclusa la fornitura del materiale da posare. lastrichino e/o lastroni in pietra di qualsiasi dimensione,compreso la fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del lastrichino o lastrone con mezzi meccanici euro (sessantaquattro/19)	mq	64,19
Nr. 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 letto di posa e dei rinfianchi in cls c16/20 di spessore minimo di cm. 10, il calo e posizionamento con mezzo meccanico; escluso lo scavo e i reinterri e il palo dell'illuminazione. plinto dimensioni 100*100*h100 per palo H mt. 10, coperchio e telaio in ghisa euro (trecentocinquantaotto/07)	cadauno	358,07
Nr. 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 euro (uno/00)	m	1,00
Nr. 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 euro (centoottantaquattro/10)	cadauno	184,10
Nr. 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 riutilizzabile entro 50 m o il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. In lastricato di qualsiasi qualità, tipo e dimensione, eseguito mediante taglio con sega a disco compresa la cernita di materiali riutilizzabile, la pulitura e la scalcinatura mediante attrezzature meccaniche o manuali, compreso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	l'accatastamento e la movimentazione all'interno dell'area di cantiere del materiale riutilizzabile disposto su pancali precedentemente forniti. euro (ventiuno/27)	mq	21,27
Nr. 16 CAL24_06.L 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 euro (centosessanta/52)	cadauno	160,52
Nr. 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 componibili, accessori vari di cablaggio, montaggio, fissaggio e compreso certificazioni come previsto da CEI EN 61439-1. Sono compresi inoltre il diaframma di giunzione per accoppiamento e il telaio per il fissaggio a pavimento. euro (milleottocentoventi/08)	cadauno	1'820,08
Nr. 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. euro (quattro/18)	m	4,18
Nr. 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 di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione 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. euro (dodici/84)	m	12,84
Nr. 20 CAL24_09.V 02.017.001	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in area verde, parco o giardino euro (settantadue/22)	cadauno	72,22
Nr. 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 smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza euro (centotredici/21)	cadauno	113,21
Nr. 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 l'interramento del tubo corrugato drenante. in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento, la fornitura e la posa in opera di un tutore in legno di pino tornito e impregnato a pressione. euro (trentadue/38)	cadauno	32,38
Nr. 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 interesse fino a m 2,50 e compreso la fornitura e la posa di n. 4 corsie di filo zincato la messa in tensione dei fili, la legatura della rete ai fori dei montanti e nei punti intermedi tra i montanti ai fili tenditori; il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rimozione di rete metallica per recinzione esistente di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza e compresa la rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico, le rilegature esistenti e i fili tenditori, e quant'altro presente per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e i tributi, se dovuti. euro (sei/75)	mq	6,75
Nr. 24 CAL24_09.V 06.025.001	Fornitura e posa in opera di paletti in ferro per recinzione preverniciati con almeno una mano di minio ed una di vernice o plastificati, infissi nel terreno con scavo eseguito a mano o a macchina per almeno 30 cm di diametro e una profondità di almeno 30 cm; compreso inoltre il successivo rinfiancio e fondazione eseguito con colata di cemento, la piombatura del palo e quant'altro occorre 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 euro (trentasei/20)	cadauno	36,20
Nr. 25 CAL24_16.A 03.008.004	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 naturale, escluso l'onere di smaltimento: su aree ad alta densità di infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno superiore al 90%) con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta euro (uno/78)	mq	1,78
Nr. 26 CAL24_PR.P 05.003.002	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 euro (quarantaotto/07)	ml	48,07
Nr. 27 CAL24_PR.P 15.061.001	Tubi in polipropilene (PP) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476-3 , complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica tipo SN16 diametro esterno di 200 mm euro (trentadue/27)	m	32,27
Nr. 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 euro (diciassette/81)	mq	17,81
Nr. 29 CAL24_PR.P 45.001.003	Terre, terricciati e ammendanti. Terreno vegetale euro (venticinque/97)	mc	25,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 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 colletto. Accanto al nome specifico è indicata la tipologia (A = albero, C = cespuglio, R = rampicante, F = frutto). Per il tipo di allevamento: C= contenitore Z= zolla RN= radice nuda. Nel caso non sia specificato il nome della specie il titolo si intende comprenda le varie specie più diffuse in ambito urbano appartenenti al genere indicato. Quercus, A, specie ilex, suber, circonferenza 18/20 euro (quattrocentotrentotto/04)	cadauno	438,04
Nr. 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 euro (due/26)	m	2,26
Nr. 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 di portafusibile di protezione, 2 fusibili da 16A, morsettieria asportabile 4 poli, 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 euro (trecentotrentaquattro/46)	cadauno	384,46
Nr. 33 CAL24_PR.P 62.102.008	Accessori per pali in acciaio Braccio sporgente doppio euro (centosei/10)	cadauno	106,10
Nr. 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 pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina euro (trentasei/20)	mc	36,20
Nr. 35 CAL24_PRR EC.P.17.003	Legno, vetro e plastica plastica (riferimento cod. CEER/EER 17 02 03) euro (duecentosessantasei/67)	Tn	266,67
Nr. 36 CAL24_PRR EC.P17.001	Legno, vetro e plastica legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) euro (centotrantataneve/75)	Tn	189,75
Nr. 37 CAL24_PRR EC.P17.002	Legno, vetro e plastica vetro (riferimento cod. CEER/EER 17 02 02) euro (centocinquanta/00)	Tn	150,00
Nr. 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) euro (trentacinque/02)	Tn	35,02
Nr. 39 NP.VAR.01	Rimozione pesa automezzi mediante smontaggio e taglio opere metalliche, carico e trasporto a discarica; demolizione piastra e cordoli in c.a. e rinterro vasca. euro (ottantaotto/28)	mq	88,28
Nr. 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. euro (cinquantaotto/69)	m	58,69
Nr. 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, interrimento 800mm, altezza punto luce 6000mm, spessore 6,7mm, diametro di base 200x80mm, diametro di testa 200x80mm, asola ingresso cavi 132x38mm, asola per morsettieria 250x80mm, morsettieria compresa nel palo. Verniciatura a polveri poliestere. Resistenza a deformabilità secondo la norma UNI EN 40. Resistenza alla corrosione secondo la norma EN ISO 9227. Peso 67 kg. euro (duemilacinquecentonovantaquattro/82)	cadauno	2'594,82
Nr. 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 sorgenti luminose. Corpo con funzione portante con schermo incernierato e bloccato con molle in acciaio inox. Guarnizione poliuretanic tra corpo e schermo con grado di protezione IP66. Gruppo ottico protetto da vetro antigraffio spessore 5mm. sistema di attacco al palo in pressofusione di alluminio UNI EN 1706 e viterie di serraggio in acciaio inox. Ottica composta da moduli LED. Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (168 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI>70. Peso max 11 kg. Marcatura 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. euro (ottocentosessantaquattro/93)	cadauno	864,93
Nr. 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 lampada: estrusione in alluminio resistente alle nebbie saline con caratteristiche tipo Thorn 92904782 IP 72L35-740 WR BPS CL2 M60 ANT [STD], completo di modulo (SPD Surge protection Device) per protezione alle sovratensioni e completo di dispositivo "Mezzanotte virtuale", compresa la fornitura e posa in opera di cavo bipolare 2x1,5 mmq dall'armatura alla morsettieria, compreso lo smontaggio delle armature esistenti, il trasporto nei siti indicati dalla D.L. o l'eventuale smaltimento; garanzia minima 5 anni sul prodotto. euro (seicentoquattordici/96)	cadauno	614,96
Nr. 44 NP02	Rimozione recinzione metallica euro (dieci/07)	ml	10,07
Nr. 45 NP3	euro (zero/00)		0,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Data, 30/04/2025 Il Tecnico		