

Comune di Ragusa

Provincia

Ragusa

## ELENCO PREZZI

**OGGETTO**

Completamento intervento di riqualificazione lungomare Mediterraneo

**COMMITTENTE**

COMUNE DI RAGUSA

IL PROGETTISTA

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite senza Analisi</b>		
11.1.6.1		<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p style="text-align: right;">EURO OTTO/56</p>	€/metro cubo	8,56
23.1.6.2		<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura:</p> <p>Per opere in fondazione per lavori stradali Rck=45N/mm2</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOQUARANTATRE/70</p>	€/metro cubo	143,70
33.1.6.4		<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura:</p> <p>Per opere in elevazione per lavori stradali Rck=45N/mm2</p> <p style="text-align: right;">EURO CENTOQUARANTANOVE/60</p>	€/metro cubo	149,60
43.2.1.2		<p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione):</p> <p>per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</p> <p style="text-align: right;">EURO UNO/49</p>	€/chilogrammo	1,49

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
53.2.3		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventature, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. EURO DICIOTTO/40	€/metro quadrato	18,40
63.2.4		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). EURO UNO/88	€/chilogrammo	1,88
73.2.5		Sovrapprezzo alle voci 3.2.1 per zincatura eseguita all'origine in stabilimento con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso. EURO ZERO/85	€/chilogrammo	0,85
85.12.2		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm <sup>2</sup> ; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici EURO DIECI	€/metro quadrato	10,00
97.1.4		Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere, comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. EURO DODICI/90	€/chilogrammo	12,90
1018.1.1.1		Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggrottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art.15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m <sup>3</sup> , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza. EURO QUARANTANOVE/30	€/metro cubo	49,30
11	18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte per pozzetti 40*40*50 cm EURO CENTOQUATTORDICI/80	€/cadauno	114,80
12	18.5.1.2	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera fascettati su fune d'acciaio già predisposta, in formazione da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x2,5 mm2 EURO DUE/17	€/metro	2,17
13	18.5.1.4	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera fascettati su fune d'acciaio già predisposta, in formazione da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x 6 mm2 EURO DUE/76	€/metro	2,76
14	18.5.1.6	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera fascettati su fune d'acciaio già predisposta, in formazione da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x 16 mm2 EURO CINQUE/20	€/metro	5,20
15	18.8.1.1	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso eventuali pezzi speciali, (raccordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 80 mm EURO SETTE/86	€/metro	7,86
16	AP.01	Rimozione di palo di pubblica illuminazione, compreso eventuali opere di scavo con martello demolitore, eliminazione di tutti i collegamenti elettrici, recupero della lamapada e dei reattori funzionanti da trasportare in luogo indicato dalla D.L., compreso il trasporto a rifiuto del palo e del materiale di risulta, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO OTTANTA	€/cadauno	80,00
17	AP.02	Spostamento di palma di altezza superiore a mt 4.00 in sito indicato dalla D.L. fuori dall'ambito del cantiere e comunque entro un raggio massimo di km 3,00, compreso espianto eseguito previo scavo a sezione per la messa a nudo delle radici, realizzazione di buca di dimensioni idonee, il carico ed il trasporto in tale sito, la fornitura di terra vegetale e di concime ed ogni onere e magistero per dare la messa a dimora a perfetta regola d'arte. EURO MILLEDUECENTO	€/cadauno	1.200,00
18	AP.03	Smontaggio di sedili con struttura in acciaio zincato , seduta e spalliera in		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		legno massiccio, caricamento, trasporto e ricollocamento degli stessi nei siti indicati dalla D.L., compreso le opere murarie per il ricollocamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTO	€/cadauno	200,00
19	AP.04	Smontaggio parapetto - sedile, costituito da blocchi di calcare duro, composto da blocchi verticali affiancati di altezza pari a cm. e spessore di cm. con sovrapposto blocco della sezione di cm. ,con recupero totale degli stessi, il trasporto e l'accatastamento nell'ambito del cantiere al fine di un loro riutilizzo per altre lavorazioni, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO CINQUANTACINQUE	€/metro	55,00
20	AP.05	Rimozione di pavimentazione di mattonelle di asfalto, compreso la rimozione del sottofondo, fino al massetto in cls, carico e trasporto a rifiuto presso pubblica discarica o altro sito indicato dalla D.L.ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO DUE/50	€/metro quadrato	2,50
21	AP.06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pali aventi le seguenti caratteristiche- TIPOLOGIA: Apparecchio da arredo urbano IP66 -CARATTERISTICA DEI MATERIALI: Corpo e componentistica in acciaio INOX AISI 316L, lavorazione di decapaggio smerigliatura e satinatura per la preparazione al trattamento di Elettrolucidatura. Viti in acciaio INOX A4 a forte tenore di molibdeno 2,5/3%. Guarnizioni in silicone ricotto. Trattamento superficiale di ELETTROLUCIDATURA CHIMICA con garanzia di minimo 10 anni contro la corrosione passante. -PERFORMANCE ILLUMINOTECNICA: Riflettore asimmetrico in alluminio puro al 99,98%. Vetro trasparente di protezione temprato di spessore 6mm. Sorgente luminosa con posizione lampada fissa. Optica BW 112° Asimmetrica G12 1 x max 150W Rendimento 66%. -ATTACCO A PALO: Testa palo in acciaio INOX AISI 316L per palo diam.101mm -CABLAGGIO: Entrata cavo di alimentazione laterale, fornito su richiesta con connettore rapido IP68 per collegamento passante singolo. Classe isolamento II -PALO: completamente in acciaio INOX AISI 316L h5000 ft + 900mm da interrare completo di portella ispezione filo palo e morsettiera di cablaggio.  Optica conforme normativa regionale 17/2000 e relativo DGR 11/12/2000 N° 7 26/11. EURO QUATTROMILATRECENTOCINQUANTA	€/cadauno	4.350,00
22	AP.07	Realizzazione di pavimentazione per esterni con lastre di calcare duro di elevata resistenza (resistenza allo schiacciamento non inferiore a 500 Kg/cm <sup>2</sup> ), dello spessore di cm 6, con inserti di elementi in pietra lavica dello stesso spessore, di varie forme e dimensioni secondo i disegni che saranno forniti dalla D.L., con la superficie calpestabile lavorata alla bocciarda fine, poste in opera con adesivo bicomponente poliuretanico ad altissima flessibilità per esterni su massetto di sottopavimentazione compensato a parte. Sono compresi nel prezzo le lastre di calcare e di pietra lavica, gli oneri per il loro trasporto, sollevamento e messa in opera, l'adesivo bicomponente poliuretanico, la stuccatura di tutti i giunti con idoneo materiale avente le stesse caratteristiche di quello utilizzato per la posa in opera, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte EURO NOVANTACINQUE	€/metro quadrato	95,00
23	AP.08	Posa in opera di basole proveniente dalla dismissione dei rinfiavchi dei sedili esistenti, etc EURO QUARANTA	€/metro quadrato	40,00
24	AP.09	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate,		

				Pag. 5
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>confezionato con cemento tipo R 425 con dosatura non inferiore a 250 kg per m3 d'impasto dato in opera a qualsiasi profondità o altezza per qualsiasi spessore, compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), compresa la vibratura, l'eventuale lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito a perfetta regola d'arte escluse solo le casseforme e le eventuali barre di armatura:</p> <p>Per opere in fondazione</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVANTACINQUE/80</p>	€/metro cubo	95,80
25	AP.10	<p>Realzzazione di scavo a sezione obbligata della sezione di cm 40*20, in terreno di qualsiasi natura compreso il calcestruzzo non armato,eseguito a mano o con martello demolitore, in corrispondenza del muro esistente a confine con la spiaggia, avendo cura di non rimuovere il rivestimento esterno dl muro, compreso il carico del materiale di risulta ed il trasporto a rifiuto dello stesso ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p style="text-align: right;">EURO SEI</p>	€/metro	6,00
26	AP.11	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di seduta costituita da lastra di pietra calcarea dello spessore di cm 5, larghezza cm 45, e lunghezza cm 50,con le superficie a vista con lavorazione a spazzola approvata dalla Direzione lavori, in opera su letto di malta cementizia, compresa la stucchiatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco,l'arrotondamento degli spigoli a vista, ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO SESSANTA</p>	€/metro	60,00
27	AP.12	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di rivestimento in pietra calcarea dura dello spessore di cm 2, con superficie a vista lavorata a spazzola, approvata dalla Direzione lavori, di superficie verticali ed orizzontali, con elementi di dimensione indicate dalla D.L., posti in opera con idonea malta a base di cemento, come da particolare costruttivo tavola n° 17-17a-17b, compreso la stucchiatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, l'onere di eventuali ponteggi, e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO SETTANTACINQUE</p>	€/metro quadrato	75,00
28	AP.13	<p>Fornitura e posa a dimora, in buche appositamente predisposte e di dimensioni opportune ad accogliere tutto il volume radicale, compensate nel prezzo, di Cocos plumosa(arcestrum Romanzzoffianum) con il fusto di altezza da mt 3,00-3.50, ben formata e sviluppata, di provenienza certa, esente da attacchi d'insetti, malattie crittogamiche, virus, altri patogeni, deformazioni, alterazioni di qualsiasi natura che ne possano compromettere il regolare sviluppo e il portamento tipico della specie, con l'apparato radicale ben accestito, ricco di piccole ramificazioni e radici capillari fresche e sane, compreso e compensato nel prezzo il trasporto, il carico e lo scarico con gru adeguata portata, il ricolmo della buca con la terra vegetale necessaria, con garanzia di attecchimento valida per la durata di mesi sei dalla messa a dimora, nonché l'eventuale innaffiamento per il periodo necessario all'attecchimento, compreso la fornitura di n° 4 cavi tenditori in acciaio ancorati alla base della struttura della piazza e via con appositi tasselli, collare di adeguato diametro completo di spugna di appoggio, ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">EURO DUEMILASEICENTOCINQUANTA</p> <p style="text-align: right;">Ragusa li</p> <p style="text-align: right;">IL</p> <p>PROGETTISTA</p>	€/cadauno	2.650,00