



**COMUNE DI RAGUSA**

**UFFICIO TECNICO**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA DUCA DEGLI ABRUZZI A MARINA  
DI RAGUSA - IMPORTO EURO 1.300.000,00**

**PROGETTISTI**

Ing. Giuseppe Corallo

Geom. Giovanni Guardiano

Geom. Giorgio Iacono

**COLLABORATORI**

dott. Ing. Giorgio Divita

dott. Arch. Gianfranco Tomas

**SCALA**

**TAVOLA**

**C**

**ELABORATO  
ELENCO PREZZI**

**COMUNE DI RAGUSA**

**SETTORE VI**

Al sensi dell'art. 5, comma 3 della L.R. 12/2011  
si esprime parere favorevole all'approvazione  
del progetto esecutivo per l'importo complessivo di  
Euro 1.300.000,00  
Ragusa 08/09/2011

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
(Ing. Michele Scarpulla)

Comune di Ragusa

Provincia

Ragusa

## ELENCO PREZZI

**OGGETTO**

Progetto di riqualificazione Piazza Duca degli Abruzzi a Marina di Ragusa

**COMMITTENTE**

Comune di Ragusa

I Progettisti

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite senza Analisi</b>		
11.1.1.1		<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, 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 aprile 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</p>	€/metro cubo	8,00
21.1.6.1		<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
31.2.5.2		<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano.</p> <p>- Per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:</p> <p style="text-align: right;">EURO ZERO/53</p>	€/	0,53
41.4.1.1		<p>Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti. - per ogni m2 e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi in ambito urbano:  EURO DUE/47	€/	2,47
53.2.4		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
63.2.5		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
75.12.2		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/mm2; 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
818.1.1.1		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 aggotamenti, 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 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. EURO QUARANTANOVE/30	€/metro cubo	49,30
918.1.2		Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi. EURO CENTOVENTIQUATTRO/60	€/metro cubo	124,60

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
10	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/mm <sup>2</sup> , 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
11	18.5.2.2	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x2,5 mm <sup>2</sup> EURO UNO/73	€/metro	1,73
12	18.5.2.3	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x 4 mm <sup>2</sup> EURO DUE/13	€/metro	2,13
13	18.5.2.4	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x 6 mm <sup>2</sup> EURO DUE/49	€/metro	2,49
14	18.5.2.5	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sez. 1x 10 mm <sup>2</sup> EURO TRE/14	€/metro	3,14
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 ficus benjamin di altezza superiore a mt 4.00 in sito indicato dalla D.L.e con le modalità indicate dalla stessa fuori dall'ambito del cantiere e comunque entro un raggio massimo di km 3,00, compreso espanto 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		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		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 legno massiccio, caricamento, trasporto e ricollocamento degli stessi nei siti indicati dalla D.L., compreso gli scavi per il fissaggio a terra, il calcestruzzo necessario ed il ripristino della pavimentazione esistente e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. EURO DUECENTO	€/cadauno	200,00
19	AP.04	Rimozione, recupero e trasporto di dentello presso area comunale nell'ambito di km 10.00. EURO CINQUE	€/metro	5,00
20	AP.05	Formazione di sedile in cls dos a Kg 300 tipo 425, compreso casseformi , acciaio, rivestimento in pietra liscia o bocciardata da cm 2, compreso copertuina in pietra da cm. 5 con bordi ed angoli arrotondati, aventi dimensioni ml 3.10 * 0.50* 0.50, il tutto come da tavola grafica, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte EURO MILLECENOCINQUANTA	€/a corpo	1.150,00
21	AP.06	Fornitura e posa in opera di schienale-tavolino per ogni sedile, realizzato in acciaio Corten di sezione adeguata secondo i particolari costruttivi allegati al contratto, compreso gli oneri per l'ancoraggio a terra e al sedile in pietra, e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte EURO MILLECENTO	€/a corpo	1.100,00
22	AP.07	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a LED da arredo urbano con CLASSE di isolamento I e grado di protezione IP 65 tipo "8978" della BEGA. Costituito da palo a doppia illuminazione realizzato in profili in lega di alluminio, acciaio inox con vetro di protezione trasparente temprato e guarnizioni in silicone. Il palo e le due armature di illuminazione saranno realizzate con profili a sezione rettangolare delle dimensioni di 95 mm per 155 mm. Avanti rispettivamente le seguenti lunghezza: palo altezza pari a 4,6 m; singola armatura lunghezza circa 1,0 m. Le armature saranno del tipo orientabile con possibilità di scelta tra un angolo di 0 gradi o 10 gradi rispetto l'orizzontale. La sorgente luminosa sarà del tipo a LED con potenza di 50 W per armatura per un totale di 100 W per il palo. Compreso il cablaggio all'interno del palo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. EURO SEIMILATRECENTO	€/cadauno	6.300,00
23	AP.08	Fornitura e posa in opera di faretto da esterno ad incasso carrabile con CLASSE di isolamento III e grado di protezione IP 66 tipo " SIVAR" della I-LED. Ad ottica fissa realizzato in acciaio AISI 316. Con sorgente luminosa costituita da tre led da 1 w cadauno. Montato su idonea controcassa in materiale plastico, compreso quota parte di trasformatore. Il tutto compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. EURO TRECENTOQUARANTA	€/cadauno	340,00
24	AP.09	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da arredo urbano con CLASSE di isolamento II e grado di protezione IP 66 tipo "MOON 270" della STRAL. Realizzato in corpo in acciaio inox aisi 316L ad elevata resistenza alla corrosione, lavorazioni di decapaggio e satinatura di preparazione al trattamento di elettrolucidatura. Viti in acciaio inox A4 a forte tenore di molibdeno 2,5-3%, guarnizioni in silicone ricotto e trattamento di elettrolucidatura effettuato per immersione in bagni di acido con passaggio di corrente, per effetto di elettrolisi, resistenza agli urti >IK10. Dotato di ottica progettata con sistemi CATIA SPEOS dedicati che garantisca il flusso luminoso ottimale, riflettore asimmetrico 112° BW in alluminio puro al 99,98%. Vetro trasparente di protezione temprato resistente agli urti >IK09, sorgente luminosa con posizione lampada fissa e rendimento 59%. Compreso l' aggancio laterale tramite staffa in acciaio inox aisi 316L, per palo diam.101mm e il cablaggio con cavi ricoperti da guaine protettive in silicone calza vetro, morsettiera IP57 per collegamento passante e portella di		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<p>ispezione a filo palo in acciaio inox aisi 316L marchiata. Compresa lampada tipo mastercolor da 150 W. Il tutto compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte. Apparecchio da esterno carrabile con grado IP67. Corpo realizzato in fusione di alluminio con trattamento di cataforesi antiossidante. Emissione luminosa simmetrica /asimmetrica, compreso di eventuale griglia frangiluce, con parabola in alluminio purissimo 99,9% con trattamento di brillantatura antigraffio orientabile K15°. Vetro di protezione temprato fissato mediante ghiera in acciaio inossidabile spazzolato, cavo in uscita in neoprene tripolare, con passacavo pg13,5 e resinatura interna. Connessione a tenuta stagna compresa. Cassaforma in tubolare PVC con fondo in acciaio zincato e predisposizione per due ingressi cavo. Tutte le viti sono in acciaio inossidabile. Larg.=300 x Alt.=380 x Diam.=282 Diametro foro=250 (mm).</p> <p>EURO MILLE</p>	€/cadauno	1.000,00
25	AP.10	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di teli in gomma scannellata per realizzazione percorso tattile, aventi larghezza cm 59, spessore base mm. 25, spessore rilievo mm. 25, compreso pezzi speciali così come evidenziati nella tavola grafica n°7 posata su pavimentazione esistente con nastro biadesivo o con collante poliuretanico,, i teli devono essere trattati con mescola per esterni resistente agli agenti atmosferici, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO CENTOTRENTASEI</p>	€/metro	136,00
26	AP.11	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di dissuasori di traffico a scomparsa, dotato di azionamento pneumatico a doppio effetto, con comandi a automatici a tempo predeterminato, modello in inox verniciato con lampeggiatore integrato, completo di scatola di fissaggio a parete incluso il compressore ad aria, il rubinetto per l'abbassamento manuale, l'elettronica di gestione, compreso di pozzetto dissuasore completo di controltaio e chiusino, compreso fascia rifrangente, grado di protezione IP55, compreso opere murarie e collegamento elettrico, ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte</p> <p>EURO QUATTROMILANOVANTA</p>	€/cadauno	4.090,00
27	AP.12	<p>Realizzazione di pavimentazione per esterni con lastre di calcare duro di elevata resistenza e lastre (resistenza allo schiacciamento non inferiore a 500 Kg/cm<sup>2</sup>), dello spessore di cm 10 e con lastre di 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 su letto di semiumido da cm 5-7 e compreso successivo spolvero di cemento. 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</p> <p>EURO CENTOVENTI</p>	€/metro quadrato	120,00
28	AP.13	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di ghiera in ghisa per coronamento tronco albero</p> <p>EURO MILLECINQUECENTO</p>	€/cadauno	1.500,00
29	AP.14	<p>Fornitura e posa a dimora, in buche appositamente predisposte e di dimensioni opportune ad accogliere tutto il volume radicale, compensate nel prezzo, di essenza alborea phytolacca dioica, con il fusto di altezza almeno pari a m. 2.50 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 di 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</p>		

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		all'attaccamento		
		EURO TREMILA	€/cadauno	3.000,00
30	AP.15	Fornitura, trasporto e posa in opera di cestini portarifiuti in acciaio inox, posti su paletti tubolari		
		EURO SEICENTO	€/cadauno	600,00
31	AP.16	Fornitura e posa in opera di Led Strip con CLASSE di isolamento III e grado di protezione IP 66. Composta da 60 leds a metro montati su circuito flessibile con copertura in silicone. Montate con staffe di fissaggio da porre uno ogni 20 cm.di quota parte di alimentatore per strip a led da 230 V e potenza 60 W con grado di protezione IP 67 con tensione di uscita costante e protezione auto ripristinante contro le sovratemperature e sovraccarico. Da collocare in apposito pozzetto da compensare a parte. Il tutto compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.		
		EURO CINQUECENTO	€/cadauno	500,00
32	AP.17	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da arredo urbano con CLASSE di isolamento I e grado di protezione IP 65 tipo "8945" della BEGA. Costituito da elemento squadrato realizzato in profili in lega di alluminio, acciaio inox, con vetro di protezione trasparente temprato e guarnizioni in silicone. Il corpo illuminante sarà realizzato con profilo a sezione quadrata avente lato di dimensioni di 220 mm, di altezza pari a m 4,5. La sorgente luminosa sarà costituita da lampada a ioduri metallici con potenza di 150 W . Compreso il cablaggio all'interno del palo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.		
		EURO QUATTROMILASEICENTO	€/cadauno	4.600,00
33	AP.18	Fornitura e posa in opera di TOTEM pubblicitario da esterno, costituito da schermo HD LCD prodotto specificatamente per essere collocato in esterno, adatto a tutte le temperature, in tutte le condizioni metereologiche (schermo iMotion prodotto dalla INFINITUS da 65" in modalità landscape) comprese inoltre tutti i componenti hardware che consentono il funzionamento del sistema. L'apparecchiatura sarà in grado di operare e di sopportare qualsiasi condizione meteorologica per il sito di impianto (parco del castello di Donnafugata) e in particolare o sarà in grado operare in un intervallo di temperature compreso tra -40°C e +55°C o la struttura esterna sarà curata e certificata IP65 (grado di resistenza a polvere e acqua) o sarà dotata di unità di controllo ambientale per mantenere le condizioni ottimali di lavoro per le componenti elettroniche o è "Sun readable" per ottimizzare la qualità dell'immagine in condizioni di luce diretta o la copertura è in vetro antiriflesso (riflessione < 1%) o il pannello LCD è ad alta luminosità ed elevato contrasto o struttura è antivandalismo e con verniciatura antigraffio o il sistema sarà dotato di Touch screen o il sistema sarà connesso ad internet tramite banda larga e/o con connessione wireless. Insieme all'apparecchiatura sarà fornito il software Control Motion Basic che consente la supervisione completa di tutti gli aspetti tecnici del sistema.		
		EURO DIECIMILA	€/cadauno	10.000,00
34	AP.19	Fornitura, trasporto e posa in opera di mappa tattile su base in alluminio delle dimensioni cm 80*50, riportante Scritte in braille, - Scritte a caratteri ingranditi per ipovedenti e a rilievo,- Simboli che indicano l'ubicazione di elementi architettonici e/o dell'arredo urbano, Schematizzazioni di percorsi o luoghi, il tutto come da disegni forniti dalla D.L.		
		EURO SETTECENTO	€/cadauno	700,00
		Ragusa li		