



**Comune di Ragusa**  
**Provincia di Ragusa**

pag. 1

# **ELENCO PREZZI**

**OGGETTO:** Realizzazione segnaletica e pannelli informativi per i siti di interesse turistico - culturale del Comune di Ragusa.  
Bando PO FESR 2007/13. Misura 3.3.3.3

**COMMITTENTE:** Comune di Ragusa

RAGUSA, 16/04/2012

## **IL TECNICO**

Ing. Carmelo Licitra e Geom Renzo Ottaviano

**COMUNE DI RAGUSA SETTORE IX**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.06.03	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 1.000 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 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm <sup>2</sup> e fino a 20 N/mm <sup>2</sup> , ed in rocce lapidee fessurate da qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza <b>euro (ventitre/60)</b>	al m <sup>3</sup>	23,60
Nr. 2 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali: per ogni m <sup>3</sup> di materiale costipato <b>euro (uno/77)</b>	al m <sup>3</sup>	1,77
Nr. 3 03.02.01.01	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): per strutture in cemento armato intelaiate <b>euro (uno/73)</b>	al kg	1,73
Nr. 4 14.04.09.01	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,30 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante: IP+N In da 6 a 32 A <b>euro (settantasette/50)</b>	cad.	77,50
Nr. 5 16.07.01	Fornitura e collocazione di cassetta porta contatore in vetroresina per fornitura monofase (tipo unificato ENEL) completa di zanche e collarini per il fissaggio della cassetta al sostegno o a parete e compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa e collocata a perfetta regola d'arte <b>euro (novantadue/80)</b>	cad.	92,80
Nr. 6 16.08.02	Fornitura e collocazione di tubo rigido di PVC tipo pesante del diametro esterno di 32 o 50 mm, compresi curve e raccordi, per la protezione di cavi isolati per utenze, compreso l'onere per il fissaggio al sostegno con nastro di acciaio inox completo di griffe e/o l'onere per la posa su letto di sabbia entro scavi già predisposti, è compresi, altresì il nastro di acciaio, la sabbia e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte <b>euro (otto/49)</b>	al m	8,49
Nr. 7 18.01.02	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm <sup>2</sup> ; 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 <b>euro (centoventiquattro/60)</b>	al m <sup>3</sup>	124,60
Nr. 8 18.05.04.02	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempipilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro in cavidotti scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> <b>euro (due/97)</b>	al m	2,97
Nr. 9 18.07.05	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza = a 1,50 m, di capicorda, di condutture di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme CEI 64.8 <b>euro (quarantatre/20)</b>	cad.	43,20
Nr. 10 AP01	Fornitura e posa in opera di stendardo TIPO "A" formato da elementi in ghisa UNI EN 1561 e acciaio S355J UNI EN 10219-1, zincato a caldo secondo norme UNI EN ISO 1461. Lo stendardo è composto da due elementi costituiti da due basi a forma tronco conica alte 160mm avente diametro inferiore di 170 mm e superiore di 85 mm decorati nella parte centrale e superiore da venti piccole scanalature; due elementi intermedi alti 100 mm di forma cubica, e due elementi alti 180 mm, decorati nelle facce anteriori e posteriori da rosette, avente funzione di raccordo fra i tubi portanti alti 2620 mm con un diametro di 60 mm di cui 350 mm andranno nel plinto di fondazione; da due tubi in acciaio zincato a caldo lunghi 1550 mm con un diametro di 42 mm ogni tubo è predisposto di due attacchi per il sostegno del pannello pubblicitario; il pannello pubblicitario sarà costituito da un pannello strutturale in alluminio, costituito da un corrugato metallico a disegno trapeziodale, racchiuso tra due lamiere piane mediante incollaggio e completo di una cornice cernitata RAL 7016 lucido; il tutto fissato ai sostegni con dieci viti M8 in acciaio inox. Lo spazio pubblicitario espositivo avrà una dimensione pari a 1010 mm in altezza e 1410 mm in larghezza. L'intero stendardo avrà un'altezza fuori terra di 2350 mm, larghezza 1870 mm, con l'interasse fra i sostegni di 1630 mm. La protezione delle superfici in ghisa è ottenuta con un ciclo di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>verniciatura a basso impatto ambientale così descritto: iniziale sabbiatura grado SA3. applicazione ad immersione di una mano di primer monocomponente allo zinco, applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco all'acqua, applicazione a spruzzo di una mano di smalto poliuretanico bicomponente all'acqua. La protezione delle superfici in acciaio è ottenuta con un ciclo di verniciatura a basso impatto ambientale così descritto: iniziale microsabbiatura grado SA2.5 , applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco all'acqua e applicazione a spruzzo di una mano di smalto poliuretanico bicomponente all'acqua. ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e montata a perfetta regola d'arte e con qualsiasi mezzo</p> <p><b>euro (millequattrocentodieci/19)</b></p>	cadauno	1.410,19
Nr. 11 AP02	<p>Fornitura e posa in opera di Pannello TIPO "B" formato da elementi in ghisa UNI EN 1561 e acciaio FE 510 UNI-EN 10219-1 zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461. Lo stendardo è composto da un primo elemento costituito da un palo in acciaio a sezione circolare alto alto 935mm e 60 mm di diametro, dotato di flangia predisposta per il fissaggio al plinto di fondazione. Il secondo è formato da un elemento di base in ghisa alto 160 mm a forma tronco conica con un diametro inferiore di 170 mm e un diametro superiore di 85 mm decorato nella parte centrale e superiore da venti piccole scanalature , questo elemento viene fissato al palo tramite ad un grano M6. Il terzo elemento in ghisa alto 95 mm e largo 385 mm con funzione di attacco e di sostegno dell'ultimo elemento e innestato al primo. Il decoro è composto da due foglie intrecciate. L'ultimo elemento è costituito da un pannello con un telaio esterno alto 1165 mm e largo 710 mm realizzato con un profilo in acciaio che nasconde al suo interno una struttura di sostegno. Il telaio interno superiore e quello inferiore misurano in altezza 845 mm e in lunghezza 656 mm, realizzato in profilato angolare 20x20mm spessore 6 in acciaio, due perni per il fissaggio al telaio esterno. La struttura è predisposta per l'installazione di due pannelli il primo di 645x230x20mm e il secondo di 645x830x20mm. Lo spazio pubblicitario utile è per quello superiore 805x615mm e per quello inferiore di 205x615mm. L'altezza totale dello stendardo è di 2165 mm, la larghezza di 710mm e lo spessore di 60 mm.</p> <p>La protezione delle superfici in ghisa è ottenuto attraverso un ciclo di verniciatura a basso impatto ambientale così descritto: Iniziale sabbiatura grado SA3 applicazione ad immersione di una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco all'acqua, applicazione a spruzzo di una mano di smalto poliuretanico bicomponente all'acqua. La protezione delle superfici in acciaio è ottenuta con un ciclo di verniciatura a basso impatto ambientale così descritto : iniziale microsabbiatura grado SA2.5 applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco all'acqua. ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e montata a perfetta regola d'arte e con qualsiasi mezzo.</p> <p><b>euro (milleduecentotrentotto/03)</b></p>	cadauno	1.238,03
Nr. 12 AP03	<p>Fornitura e posa in opera di palina Tipo "C" formata da elementi in ghisa UNI EN 1561 e acciaio FE 510 UNI EN 10219-1 zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461. La palina è composta da un primo elemento costituito da un palo in acciaio a sezione circolare alto 1500 mm e Ø 60 mm di diametro, dotato di flangia predisposta per il fissaggio al plinto di fondazione. il secondo elemento è formato da una base in ghisa alta 160 mm a forma tronco conica con diametro inferiore di 170 mm e superiore di 85 mm decorato nella parte centrale e superiore da venti piccole scanalature, questo elemento viene fissato al palo ad un gramo M6 ; Il terzo elemento in ghisa alto 95 mm e largo 385 mm con funzione di attacco e sostegno dell'ultimo elemento e innestato al primo; questo elemento decorativo è composto da due foglie intrecciate. L'ultimo elemento è costituito da un pannello con un telaio esterno alto 500 mm e largo 570 mm realizzato con profilo in acciaio che nasconde al suo interno una struttura di sostegno; il telaio interno misura in altezza 405 mm ed in lunghezza 475 mm, realizzato in profilato angolare 20x20 spessore 6 mm in acciaio , due perni per il fissaggio al telaio esterno. La struttura è predisposta per l'installazione di un pannello indicatore di 505x435x20mm la palina avrà un'altezza finale fuori terra di 2000 mm, la larghezza di 570 mm con spessore di 60mm .</p> <p>La protezione delle superfici in ghisa è ottenuto attraverso un ciclo di verniciatura a basso impatto ambientale così descritto: iniziale sabbiatura grado SA3 applicazione ad immersione di una mano di primer monocomponente allo zinco, applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco all'acqua, applicazione a spruzzo di una mano di smalto poliuretanico bicomponente all'acqua. La protezione delle superfici in acciaio è ottenuta con un ciclo di verniciatura a basso impatto ambientale così descritto: iniziale microsabbiatura grado SA2.5, applicazione a spruzzo di una mano di primer epossidico bicomponente al fosfato di zinco all'acqua e applicazione a spruzzo di una mano a finire di smalto poliuretanico bicomponente all'acqua ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e montata a perfetta regola d'arte e con qualsiasi mezzo.</p> <p><b>euro (seicentosessantatre/76)</b></p>	cadauno	663,76
Nr. 13 AP04	<p>Stampa a colori su foglio di PVC adesivo, spessore 100 micron con inchiostri a solvente e laminazione opaca/lucida 200 micron per protezione raggi UV di immagini in alta risoluzione ( pannelli turistici vari formati ) ed applicazione su pannelli di alluminio forniti da altra ditta.</p> <p><b>euro (quarantasei/24)</b></p>	m2	46,24
Nr. 14 AP05	<p>Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) a LED di tipo grafico, costituito da matrice grafica monocromatica da almeno 110x45 pixel, dimensioni max 2000x1250x150 mm, con altezza carattere variabile in base al font selezionato via software, sostegno monopalo in acciaio. Compresi PC Client, licenza d'uso di software applicativo per la gestione del PMV, allacciamento energia elettrica resa disponibile nelle immediate vicinanze (alla base della struttura di sostegno) del PMV, e collegamento alle puntazze di terra nell'apposito pozzetto. Il tutto posto in opera funzionante ed a perfetta regola d'arte</p> <p><b>euro (tredicimilasettecentoquarantacinque/09)</b></p>	cadauno	13.745,09
Nr. 15 AP06	<p>Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Pannello a Messaggio Variabile (PMV) a LED di tipo grafico, costituito da matrice grafica monocromatica da almeno 110x45 pixel, dimensioni max 2000x1250x150 mm, con altezza carattere variabile in base al font selezionato via software, sostegno tipizzato per centri storici. Compresi PC Client, licenza d'uso di software applicativo per la gestione del PMV, allacciamento energia elettrica resa disponibile nelle immediate vicinanze (alla base della struttura di sostegno) del PMV, e collegamento alle puntazze di terra nell'apposito pozzetto. Il tutto posto in opera funzionante ed a perfetta regola d'arte</p> <p><b>euro (quattordicimiladuecentoquarantadue/29)</b></p>	cadauno	14.242,29
Nr. 16 AP08	<p>Fornitura, trasporto, posa in opera e cablaggio in sito di Postazione Informativa dimensioni massime 2200x1100 mm con sostegno monopalo in acciaio, omologata EN12966-1, marcatura CE, composta da n.1 Pannello a Messaggio Variabile (PMV) a LED di tipo grafico, costituito da matrice grafica monocromatica da almeno 60x40 pixel, con altezza carattere variabile in base al font selezionato via software, e da n.1 PMV grafico full color composta da matrice di almeno 30x30 pixel a passo 18,75 mm. Compresi PC Client, licenza d'uso di software applicativo per la gestione del PMV, alimentazione da rete elettrica. Il tutto in opera funzionante e a perfetta regola d'arte.</p>	cadauno	

