



# CITTÀ DI RAGUSA

[www.comune.ragusa.it](http://www.comune.ragusa.it)

## SETTORE X

### **Ambiente, Energia, Protezione Civile**

Via Mario Spadola, 56 Pal. Ex Consorzio Agrario - Tel. 0932 676436 – Fax 0932 676438 -  
E-mail [ambiente@comune.ragusa.it](mailto:ambiente@comune.ragusa.it)

## **RETTIFICA ALL'ELABORATO ELENCO PREZZI**

A causa di un refuso è stato pubblicato sul sito del Comune di Ragusa una versione dell'elenco prezzi non esattamente corrispondente a quella inserita nel progetto approvato. Pertanto con la presente si intende procedere alla rettifica di tale disguido sostituendo la pag. n.º 7 la pag. n.º 34 e la pag. n.º 63 dell'elenco prezzi pubblicato su internet con quelle che si riportano di seguito, aggiungendo inoltre la pagina della premessa che nella versione pubblicata non era stata inserita.

Tali pagine sono quelle che devono essere prese in considerazione e pertanto le corrispondenti pagine della versione originariamente inserita nel sito devono intendersi annullate.

Ragusa, 18/01/2007

### **IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

(Ing. Giulio Lettica)

## **Premessa**

I prezzi unitari utilizzati per la formulazione del computo metrico estimativo, riportati in elenco prezzi, sono stati desunti dal Prezzario Regionale per le Opere Pubbliche della Regione Sicilia 2002. I prezzi unitari non compresi nel predetto Prezzario, sono stati desunti da analisi dei prezzi riportate nell'apposito elaborato.

Si precisa i prezzi dei materiali elementari, degli operai/trasporti/noli e dei materiali a più d'opera, si intendono comprensivi di spese generali ed utili d'impresa, stimati nella misura complessiva del 23% di cui 10% per utili di impresa e 13% per spese generali.

Relativamente al prezzo dello scavo di sbancamento per la formazione della vasca di abbancamento dei R.S.U. (voce di E.P. SBANC1), sulla scorta di quanto indicato nella premessa del Prezzario Regionale per le OO.PP. della Regione Sicilia, si è fatto riferimento a specifiche indagini di mercato (riportate nell'elaborato R.07.1) dal momento che in Provincia di Ragusa sussistono obiettive situazioni di mercato che danno luogo a oneri diversi da quelli medi riportati nel prezziario suddetto.

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite senza Analisi</b>		
19	1.1.1.1	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro, edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della legge n. 865/1971, 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, il taglio e la rimozione di alberi e ceppaie, 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 paleggiamiento, 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 da sottoporre alle prove di schiacciamento e le stesse prove di laboratorio, ed ogni altro onere per dare l'opera completa</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 m<sup>3</sup>, 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 escavatore.</p> <p>EURO DUE/53</p>	€/m <sup>3</sup>	2,53
16	1.1.1.5	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, esclusa la formazione vasca abbancamento R.S.U., per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro, edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della legge n. 865/1971, 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, il taglio e la rimozione di alberi e ceppaie, 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 paleggiamiento, 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 da sottoporre alle prove di schiacciamento e le stesse prove di laboratorio, ed ogni altro onere per dare l'opera completa</p> <p>in roccia da 40 N/mm<sup>2</sup> e fino a 75 N/mm<sup>2</sup></p> <p>EURO DICIANNOVE/83</p>	€/m <sup>3</sup>	19,83
20	1.1.5.1	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art. 18 della L. n. 865/1971, 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, 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 ed il relativo rinterro, 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 da sottoporre alle</p> <p>in materie e con le modalità di cui all'art.1.1.1.1</p> <p>EURO TRE/87</p>	€/m <sup>3</sup>	3,87
18	1.1.5.2	<p>in materie e con le modalità di cui all'art.1.1.1.2</p> <p>EURO SETTE/93</p>	€/m <sup>3</sup>	7,93

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		<p>ogni m2. La georete dovrà avere una temperatura di fusione superiore a 200°C, resistenza a trazione (DIN 53857) non inferiore a 2,30 kN/m, avere bassa infiammabilità e bassa produzione di fumo, dovrà essere imputrescibile e atossica, nonché approvata per l'utilizzo a contatto di acqua potabile.</p> <p>Le suddette caratteristiche devono essere accertate e documentate dalla D.L. La georete sarà collocata con un sormonte non inferiore a 15 cm e sarà ancorata al terreno in maniera continua con l'ausilio di tondino in acciaio di diametro 10 mm, posto longitudinalmente sulla rete in direzione perpendicolare alla linea di massima pendenza della scarpata e fissato al terreno tramite picchetti realizzati anche essi in tondino d'acciaio da 10 mm in cima alla scarpata da rivestire verrà scavata una trincea di sezione 30x30 cm entro cui verrà ancorata la stuoa per mezzo di picchetti metallici, tale trincea sarà successivamente riempita con terreno, compreso tutto quanto occorre per dare la georete collocata a perfetta regola d'arte, escluso l'onere della saturazione con terra vegetale e della semina.</p> <p>e suddette caratteristiche devono essere accertate e documentate dalla D.L. La georete sarà collocata con un sormonte non inferiore a 15 cm e sarà ancorata al terreno in maniera continua con l'ausilio di tondino in acciaio di diametro 10 mm, posto longitudinalmente sulla rete in direzione perpendicolare alla linea di massima pendenza della scarpata e fissato al terreno tramite picchetti realizzati anche essi in tondino d'acciaio da 10 mm in cima alla scarpata da rivestire verrà scavata una trincea di sezione 30x30 cm entro cui verrà ancorata la stuoa per mezzo di picchetti metallici, tale trincea sarà successivamente riempita con terreno, compreso tutto quanto occorre per dare la georete collocata a perfetta regola d'arte, escluso l'onere della saturazione con terra vegetale e della Per m2 di superficie coperta dalla georete</p>		
142	SBANC1	<p>Scavo di sbancamento per formazione vasca di abbancamento R.S.U., per lavori da eseguirsi all'esterno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art.18 della legge n.865/71, 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, il taglio e la rimozione di alberi e ceppaie, 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 paleggiamiento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, 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 da sottoporre alle prove di schiacciamento e le stesse prove di laboratorio, ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, in rocce di qualunque natura.</p> <p>EURO SEI</p>	€/m <sup>3</sup>	11,16

N.E.P	Codice Art.	DESCRIZIONE	Un.Mis	Prezzo Unit
		tronchi ad innesto Corona porta apparecchi illuminanti con sistema di movimentazione meccanica motorizzabile n.6 Il tutto completo in opera con opportuna fondazione in calcestruzzo delle dimensioni non inferiori a m.2,50x2,50x2,50, conduttori elettrici fino al pozetto di base faro e ogni onere, e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte e conforme alle norme CEI		
203	TRASPORTO	<p>EURO DICIASSETTEMILANOVECENTOSETTANTANOVE/08</p> <p>Trasporto di materie provenienti dagli scavi o demolizioni o scarificazioni 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 o su aree di proprietà di terzi preventivamente autorizzate, compresi gli oneri per l'eventuale sistemazione a gradoni e per il ritorno a vuoto. Compreso l'eventuale onere di accesso e smaltimento in discarica o, per quanto possibile, conferimento a cementificio di scelta dell'impresa.</p> <p>Per ogni m<sup>3</sup> di scavo misurato in sito e per qualsiasi distanza.</p>	€/cad	17.979,08
204	AN141	<p>EURO TRE/94</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema di monitoraggio permanente del tipo geoelettrico per la verifica di integrità delle geomembrane di impermeabilizzazione costituito da:</p> <p>- una serie di elettrodi lineari - bandelle elettroconduttrici a 5 fili conduttori, larghezza 13 mm e resistività 2,5 ohm/m-, paralleli fra loro e distanti circa 3 m, posti sotto la geomembrana plastica (controelettrodi a polarità negativa) ed analogamente da una seconda serie di elettrodi dello stesso tipo posti sopra la geomembrana (elettrodi a polarità positiva) con disposizione perpendicolare rispetto ai primi</p> <p>una serie di elettrodi lineari - bandelle elettroconduttrici a 5 fili conduttori, larghezza 13 mm e resistività 2,5 ohm/m-, paralleli fra loro e distanti circa 3 m, posti sotto la geomembrana plastica (controelettrodi a polarità negativa) ed analogamente da una seconda serie di elettrodi dello stesso tipo posti sopra la geomembrana (elettrodi a polarità positiva) con disposizione perpendicolare rispetto ai primi - un generatore di tensione a cui collegare le due serie di elettrodi - un apparato modulare di acquisizione delle correnti - un personal computer portatile per l'acquisizione e l'elaborazione dei dati forniti dall'apparato modulare con comunicazione tramite protocollo Ethernet TCP/IP alla velocità di 100 Mbit/sec e dotato di idoneo software di elaborazione grafica, processore tipo pentium IV o superiore, RAM 256 M, scheda grafica da 4 Mbyte o superiore, e sistema operativo tipo windows XP compreso gli allacci elettrici e quant'altro necessario per dare l'opera finita e</p>	€/m <sup>3</sup>	3,94