



C i t t à d i C a s a l e M o n f e r r a t o

SETTORE TUTELA AMBIENTE

INTERVENTI PREVISTI NEL P.T.T.A. 1994-96
E NEL PROGRAMMA DI BONIFICA DEL SITO DI INTERESSE NAZIONALE
DI CASALE MONFERRATO – L. 426/98

**LAVORI DI BONIFICA DEGLI UTILIZZI IMPROPRI
DELL' AMIANTO –
5° LOTTO AREE NON CONFINATE**
(Cortili e aree aperte - siti n. 35-38-39-42-46-63-73-74-78-8)

**PROGETTO ESECUTIVO
LISTA DELLE VOCI DI PREZZO PIU' SIGNIFICATIVE**

Casale Monf., 14 febbraio 2008

LISTA DELLE VOCI DI PREZZO PIU' SIGNIFICATIVE

importo base gara: € 166.965,72

N° ordine	Codice articolo	Descrizione dell' articolo	U.M.	Quantità prevista in computo	Importi in progetto	
					Unitario	Totale di computo
1	T.01.02.02	chiusura aperture al contorno aree non confinate di bonifica, con telaio in legno di supporto da realizzare su misura e sigillatura aperture mediante fogli in polietilene fissati con nastro adesivo da cm 5 in fibra tessile, compreso ripristino delle aperture a bonifica ultimata, e smaltimento dei rifiuti, per superfici anche oltre mq 2,50 e altezza fino a mt. 3,00	mq	157,34	€ 18,55	€ 2.918,66
2	T.01.15.02	rimozione manufatti di fibro-cemento-amianto computabili per volume (cumuli, frammenti, vasche, vasi) : compreso stesura incapsulanti, rimozione, accatastamento dei materiali, trasporto, smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti. Compreso ponteggi, apparecchiature di sollevamento, mezzi d'opera e assistenze a terra. Prezzo al mc	mc	22,00	€ 213,46	€ 4.696,12
3	T.02.01.06	perimetrazione e impregnazione aree di bonifica non confinate: realizzazione di perimetrazione con barriere o arginelli atti ad impedire la tracimazione dell' acqua al di fuori dell' area di bonifica, e impregnazione del terreno al fine di trasformare una matrice polverulenta e facilmente aerodispersibile in matrice umida o fangosa. L' impregnazione del terreno deve avvenire in modo progressivo controllando il flusso del liquido che dovrà essere regolato in modo tale da non costituire un significativo impatto meccanico con la superficie del terreno. L' impregnazione deve interessare tutto il materiale contaminato e consentire l' asportazione di uno strato sottostante per uno spessore di cm.10, e dovrà essere assicurata per tutto il tempo della rimozione. Prezzo comprensivo del consumo di acqua e materiali vari.per uno spessore di cm 35	mq	741,93	€ 14,04	€ 10.416,70
4	T.03.01.03	scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm. 60, compreso l' eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa e l' accumulo in cantiere, per profondità' fino a cm 25 eseguito a mano	mq	93,96	€ 26,40	€ 2.480,54
5	T.03.01.05	scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm. 60, compreso l' eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa e l' accumulo in cantiere, per profondità' fino a cm 35 eseguito a mano	mq	741,93	€ 32,70	€ 24.261,11
5	T.04.01.01	insaccamento materiale asportato da aree non confinate, in doppio sacco di ridotta capacità (20 Kg) di cui quello interno in materiale plastico trasparente (polipropilene) ed esterno opaco, sigillato con nastro adesivo a garanzia della perfetta tenuta, e successivo inserimento in big bags di rafia polipropilenica con doppio strato interno, dimensioni standard 90 x 90 x 120 con portata massima di Kg 1500 e fattore di rischio 5/1, con maniglioni standard per il sollevamento, fondo chiuso e apertura a caramella. I big bags non devono essere riempiti per più di metà della capienza massima, devono essere contrassegnati con le etichette previste per l' amianto e nel caso non vengano immediatamente trasportati a discarica devono essere accatastati all' interno del cantiere in area apposita di stoccaggio provvisorio. Per ogni mc di materiale asportato, compresa fornitura sacchi, big bags e nastro adesivo	mc	283,17	€ 152,97	€ 43.316,51
TOTALE VOCI DI PREZZO PIU' SIGNIFICATIVE					€	88.089,64

* Sono riportate quali voci più significative le principali lavorazioni previste in computo e caratterizzanti l' opera

Casale Monferrato, 14/02/08