



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 –**

6° LOTTO AREE CONFINATE

*(Sottotetti abitazioni private
- siti n. 59-62-65-80)*

PROGETTO ESECUTIVO

LISTA DELLE VOCI DI PREZZO PIU' SIGNIFICATIVE

LISTA DELLE VOCI DI PREZZO PIU' SIGNIFICATIVE APPALTO4/2008

importo base gara: € 183.403,76

N° ordine	Codice articolo	Descrizione dell' articolo	U.M.	Quantità prevista in computo	Importi in progetto	
					Unitario	Totale di computo
1	T.01.21.01	Torre di servizio esterna per l' accesso all' area di bonifica ed il carico e scarico materiali, realizzata mediante ponteggio a tubo-giunto dimensioni base minime m.3,00 x 2,00 e altezza m. 10,50 compresi piani impalcato con relativo sottoponte, scale interne di accesso, impianto di illuminazione e segnalazione, ed ogni onere inerente il progetto del ponteggio da parte di tecnico abilitato - per ogni piano di fabbricato (modulo da m 3,00 di altezza)	cad	19,00	€ 458,48	€ 8.711,12
2	T.01.24.01	Apertura varchi di accesso nella copertura del vano da bonificare, e ripristino della copertura a bonifica ultimata. Compreso smaltimento dei rifiuti e fornitura e posa di nuovi elementi in sostituzione di quelli deteriorati.	mq	48,50	€ 63,43	€ 3.076,36
3	T.01.25.01	Preparazione preliminare aree confinate con rimozione detriti e altri materiali presenti, politenatura impianti, cavi, tubi e attrezzature, pulizia residui, preparazione e sigillatura fori - con cemento o altro materiale sigillante - ove necessario. compreso fornitura dpi, sacchi, big bags e materiale di consumo, nolo attrezzature ed eventuali utenze, movimentazione e insaccamento materiali, discesa a terra, decontaminazione e reinsaccamento e accatastamento in cantiere per il trasporto e in generale tutto quanto occorra per ottenere l' area disponibile per l' avvio delle operazioni di bonifica. le operazioni dovranno essere eseguite secondo le disposizioni della D.L. e degli organi di controllo.	mq	432,75	€ 19,00	€ 8.222,25
4	T.02.02.02	Impregnazione aree di bonifica confinate mediante apparecchiatura per nebulizzazione acqua a bassa pressione: l' operazione dovrà garantire il completo imbibimento dello strato polveroso presente nell' area oggetto di intervento e dovrà essere assicurata per tutto il tempo della rimozione. Prezzo comprensivo del consumo di energia elettrica, acqua, prodotto incapsulante, materiali vari. Per spessori tra 10 e 20 cm	mq	418,35	€ 6,76	€ 2.828,05
5	T.03.10.01	Raccolta del polverino in aree confinate, reso palabile dall' impregnazione con acqua nebulizzata, mediante attrezzi manuali per spessori tra 10 e 20 cm	mq	418,35	€ 23,10	€ 9.663,89
6	T.04.10.01	insaccamento materiale asportato da aree 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, lavaggio mediante passaggio nell' unità di decontaminazione materiale (U.D.M.) 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	67,24	€ 159,52	€ 10.726,12
TOTALE VOCI DI PREZZO PIU' SIGNIFICATIVE					€ 43.227,78	

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