



# Comune di Palermo

Area Tecnica della Rigenerazione Urbana e delle OO.PP.

Settore Opere Pubbliche

Servizio Edilizia Pubblica

*UO 6 Demolizione Immobili Abusivi*

*Accordo Quadro per la Demolizione di immobili abusivi*

*2^ Contratto Attuativo*

**Cup D79E18001580004**

**Elab. 3**

## **RELAZIONE SPECIALISTICA AMIANTO**

### **ANALISI dei PREZZI**

**RIMOZIONE DELLA COPERTURA IN CEMENTO-AMIANTO  
DELLE OPERE ABUSIVE REALIZZATE IN VIA  
DELL'AIRONE, 15 – BONAGIA e in VIA MESSINA MARINE  
dal civ. 44**

## **PROGETTO ESECUTIVO**

Progettista Coordinatore Geom. *Gaetano Antonini*

Progettista

Esperto Geom. *Salvatore Molinelli*

Rup ing. *Marisa Bellomo*  
Staff del RUP ing. *Liborio Piro*  
Staff del RUP *Rosalba Bonura*

AN.01	<b>Rimozione e smaltimento di copertura in cemento-amianto</b> <p>L'intervento comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rimozione di coperture in cemento-amianto (CER 170605*), secondo quanto stabilito dal D.Lgs. n. 81/08 come modificato dal D.Lgs n. 106/09, compresi e compensati gli oneri per installazione e utilizzo di unità di decontaminazione a comparti stagni, munita di impianto microfiltrazione delle acque di scarico;</li> <li>- monitoraggio individuale delle fibre aerodisperse ai fini della determinazione dei valori di esposizione trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotti incapsulante/umidificante, applicato con nebulizzatore airless;</li> <li>- rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli e/o sacchi in polietilene ad alta densità nonchè etichettatura a norma di legge;</li> <li>- smaltimento dei manufatti in cemento-amianto con relativo carico su automezzo e trasporto in discarica autorizzata, escluso oneri da computarsi a parte;</li> <li>- pulizia accurata tramite aspirazione di tutte le superfici liberate dalle lastre e di tutte le zone esposte a deposizione di polvere e di sfridi durante le operazioni di rimozione.</li> </ul> <p>Resta, altresì, obbligo della ditta di comunicare alla ASP di Palermo la data di inizio e fine lavori, di quanto prescritto nel parere relativo al piano di lavoro, di ottemperare a quanto previsto del D.Lgs. 152/06 ed in particolare alla compilazione e trasmissione del formulario di identificazione dei rifiuti ed ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.</p>				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP.C1	Operaio comune primo livello (tabella "manodopera e noli-anno 2019" sito Regione Siciliana-Dipartimento regionale tecnico) (1) 0.16	h	23,48	(1) 0,16	3,76
OP. Q 2	Operaio Qualificato secondo livello (tabella "manodopera e noli-anno 2019" sito Regione Siciliana-Dipartimento regionale tecnico) (1) 0.25	h	26,86	(1) 0,25	6,72
OP. S3	Operaio specializzato terzo livello (tabella "manodopera e noli-anno 2019" sito Regione Siciliana-Dipartimento regionale tecnico) (1) 0.16	h	28,12	(1) 0,16	4,50
TELI E/O SACCHI	teli e/o sacchi di polietilene per trasporto a discarica (1) 0.15	cad	27,00	(1) 0,15	4,05
PROD.INCAPSU LANTE	Prodotto incapsulante/umidificante (1) 0.33	Kg	6,40	(1) 0,33	2,11
AUTOCARRO CON CEST	Autocarro con cestello con autista (tabella "manodopera e noli-anno 2019" sito Regione Siciliana-Dipartimento regionale tecnico) (1) 0.0606	h	50,80	(1) 0,0606	3,08
TRASPORTO AMIANTO	Trasporto a discarica tramite ditta autorizzata (1) 1	mq	1,50	(1) 1	1,50
TOTALE					25,72
15% Spese Generali su € 25,72					3,86
10% Utile Impresa su € 29,58					2,96
PREZZO					32,54
PREZZO DI APPLICAZIONE €/mq					32,54

## Oneri di conferimento a discarica amianto

### 1. Via dell'Airone

Peso ondulina kg 18.00/mq ; oneri di conferimento a discarica € 0.30/kg

kg /mq 18.00\*mq 156.00\* € 0,30 = € 842,40

### 2. Via Messina Marine

Peso ondulina kg 18.00/mq ; oneri di conferimento a discarica € 0.30/kg

Kg/mq 18.00\*mq 93,94 \* € 0,30 = € 507,28