

**Comune di Sasso Marconi**  
*Provincia di Bologna*

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** *LAVORI DI BONIFICA MCA  
Intervento di manutenzione straordinaria per bonifica mediante rimozione  
di lastre di copertura in cemento amianto c/o ex impianto produttivo  
Metalplast S.p.A. - Via Ponte Albano n° 16 - 40037 - Sasso Marconi (BO)*

**COMMITTENTE:** *Amministrazione Comunale Sasso Marconi*

*Data, 29/03/2024*

**IL TECNICO**



The image shows a circular professional stamp of the 'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO'. Inside the stamp, it reads 'dott. ing. UMBERTO CORBELLINI n. 17337 (1993)'. Below the stamp is a handwritten signature in blue ink.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Lavori bonifica MCA - OG12</b>							
	<b>Allestimento cantiere</b>							
1 / 1 N04.013.010. b	Piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 28 m	8,00			20,000	160,00		
	SOMMANO ora					160,00	88,18	14'108,80
2 / 2 A.45.1.1	ATTIVITA' PRELIMINARI REDAZIONE DEL PIANO DI LAVORO Redazione piano di lavoro comprensivo del piano operativo di sicurezza, da presentare alla ASL Servizio SISP ed al Servizio SPISAL competenti per territorio, comprensivo degli oneri di concessione da versare agli ENTI.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	806,94	806,94
3 / 3 N04.013.020. c	Autogrù da: 30.000 kg	8,00			30,000	240,00		
	SOMMANO ora					240,00	98,98	23'755,20
4 / 12 A.45.1.5	ACCANTIERAMENTO Predisposizione area di cantiere tramite interdizione dell'area, spostamento degli arredi e delle attrezzature in appositi locali della struttura non interessati da ... a ricollocazione/ripristino a termine della bonifica di quanto rimosso in precedenza e smaltimento materiali di risulta.					1'228,27		
	SOMMANO mq					1'228,27	11,23	13'793,47
	<b>Rimozione copertura</b>							
5 / 4 1C.01.800.00 20	Incapsulamento temporaneo di lastre di copertura in cemento amianto degradate e da rimuovere o da confinare con sovracopertura, realizzato mediante applicazione in due mani di dive ... e, di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante, sul solo lato esposto. LisLombardia_OOPP					8'063,65		
	SOMMANO m²					8'063,65	6,18	49'833,36
6 / 5 B01.025.055. c	Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità al DM del 06.09.94 e successivi, con le seguenti procedure: trattamento preliminare su entrambe le superfici delle ... alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro: lastre con struttura sottostante discontinua: superfici oltre 1.000 mq Riduzione del prezzo unitario per superfici superiori a 5000 mq	8063,65			0,670	5'402,65		
	SOMMANO mq					5'402,65	17,84	96'383,28
	<b>Campionamenti ambientali e analisi</b>							
7 / 6 A.45.4.4.2	MONITORAGGIO AMBIENTALE (SEM) Campionamento delle fibre aerodisperse con campionatori personali o ambientali ed analisi in microspia elettronica a scansione (SEM) per l'identificaz ... primo, eseguito in continuità, all'interno dello stesso complesso edilizio o area interessata alle prove di laboratorio					5,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,00		198'681,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					5,00		198'681,05
	SOMMANO cad					5,00	356,77	1'783,85
	<b>Carico e trasporto rifiuti</b>							
8 / 7 N04.001.015	Autoarticolato a 5 assi (bilico) fino a 30 t	8,00			7,000	56,00		
	SOMMANO ora					56,00	124,28	6'959,68
	<b>Oneri conferimento rifiuti</b>							
9 / 8 1C.27.100.00 10.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:- lastre e manufatti di amianto cemento, su pallet e/o big-bag confezionati a norma di legge (CER 170605*) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti pericolosi LisLombardia_OOPP LisLombardia_OOPP-Amianto interno *(H/peso=9,500/100) LisLombardia_OOPP-Poliuretano LisLombardia_OOPP-Polistirolo		2915,00		1451,458 0,095 1,000 2,000	1'451,46 276,93 1,00 2,00		
	SOMMANO 100 kg					1'731,39	33,48	57'966,94
10 / 9 1C.27.100.00 10.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti speciali pericolosi:- teli di confinamento: (CER 150202*) LisLombardia_OOPP LisLombardia_OOPP _Amianto interno				15,000 15,000	15,00 15,00		
	SOMMANO 100 kg					30,00	302,84	9'085,20
	<b>Rimozione impianti</b>							
11 / 10 1C.01.800.01 00	Rimozione di rivestimento isolante in amianto da tubazioni con preliminare pulizia mediante aspiratori dotati di filtri, impregnazione fino a saturazione delle superfici con getto ... co e trasporto a discarica; nebulizzazione sulle superfici trattate con prodotti fissativi. Esclusi oneri di smaltimento Lana di roccia e cartone-Mandata Caldo DN65 *(par.ug.=3,14*0,075) Lana di roccia e cartone-Mandata Freddo DN65 *(par.ug.=3,14*0,075) Lana di roccia e cartone-Mandata Caldo DN32 *(par.ug.=3,14*0,012) Lana di roccia e cartone-Mandata freddo DN32 *(par.ug.=3,14*0,012) Lana di roccia grigia e cartone-DN100 *(par.ug.=3,14*0,1) Lana di roccia grigia e cartone-DN40 *(par.ug.=3,14*0,05) Lana di roccia bianca e cartone-Mandata Caldo DN40 *(par.ug.=3,14*0,045) Lana di roccia bianca e cartone-Mandata Freddo DN40 *(par.ug.=3,14*0,045) Lana di roccia grigia e cartone-DN150 *(par.ug.=3,14*0,17) Lana di roccia bianca-DN250 *(par.ug.=3,14*0,25) Lana di roccia bianca-DN200 *(par.ug.=3,14*0,20)	0,24 0,24 0,04 0,04 0,31 0,16 0,14 0,14 0,53 0,79 0,63	808,00 808,00 150,00 150,00 333,00 57,00 32,00 32,00 54,00 164,00 328,00			193,92 193,92 6,00 6,00 103,23 9,12 4,48 4,48 28,62 129,56 206,64		
	SOMMANO m²					885,97	23,19	20'545,64
12 / 11 B01.059.005	Rimozione di materiali coibenti, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso il calo in basso ed il trasporto alla discarica Poliuretano-Mandata Caldo DN40 *(par.ug.=3,14*0,05) Poliuretano-Mandata Freddo DN40 *(par.ug.=3,14*0,05)	0,16 0,16	4,00 4,00			0,64 0,64		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,28		295'022,36





