



Comune di Trieste
piazza Unità d'Italia 4
34121 Trieste
tel. 040/6751
www.comune.trieste.it
partita iva 00210240321

AREA LAVORI PUBBLICI SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

CODICE OPERA 15086 - SCUOLA CAPRIN
ADEGUAMENTO NORME, ELIMINAZIONE AMIANTO
E MESSA IN SICUREZZA

PROGETTISTA

geom. Luigi STOCCHI

geom. Adriano TIUS

DISEGNATORE

geom. Adriano TIUS

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

arch. Marina CASSIN



PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA

8

QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

SCALA

DATA

APRILE 2017

Trieste

QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
1 A.01.020	Lavori a misura Edifici civili e industriali OPERAIO QUALIFICATO (SECONDO LIVELLO)	ora	37,83	100,00	37,83	2.269,80	2.269,80
2 A.01.030	OPERAIO SPECIALIZZATO (TERZO LIVELLO)	ora	40,48	100,00	40,48	2.428,80	2.428,80
L.01.100	TINTEGGIATURE TINTEGGIATURA CON PITTURA LAVABILE						
3 L.01.100.05	Tinteggiatura con pittura lavabile - stesa a pennello e/o a rullo	m²	5,50	40,00	2,20	2.200,00	5.500,00
L.01.270	VERNICIATURA PER OPERE IN FERRO						
4 L.01.270.05	Verniciatura di opere in ferro/caloriferi	Cadauno	60,00	40,00	24,00	3.840,00	9.600,00
5 Z.120	SONDAGGIO GEOLOGICO GEOTECNICO	a corpo	6.000,00	20,00	1.200,00	1.200,00	6.000,00
6 Z.130	CONTROSOFFITTATURA ANTISFONDELLAMENTO	mq.	60,00	60,00	36,00	17.280,00	28.800,00
7 Z.140	PULIZIE DI FINO	m²	5,00	80,00	4,00	8.000,00	10.000,00
	Totale Edifici civili e industriali Euro						64.598,60
8 Z.10	Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale PIANO DI LAVORO PER LA RIMOZIONE DI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO	Cadauno	505,00	0,00	0,00	0,00	1.515,00
9 Z.20	PERIMETRAZIONE AREE DI LAVORO ED UNITA' DI DECONTAMINAZIONE	a corpo	1.900,00	30,00	570,00	2.280,00	7.600,00
10 Z.30.10	ESECUZIONE DI PONTEGGIO	mq.	17,60	30,00	5,28	2.323,20	7.744,00
11 Z.30.20	STRUTTURA PREFABBRICATA A SOSTEGNO DEL CONFINAMENTO STATICO	mq.	11,30	30,00	3,39	1.864,50	6.215,00
12 Z.40.10	CONFINAMENTO STATICO DI AMBIENTI CON STRUTTURA IN LEGNAME E SINGOLO TELO DI POLIETILENE	mq.	10,50	40,00	4,20	4.569,60	11.424,00
13 Z.40.20	CONFINAMENTO STATICO DI AMBIENTI CON STRUTTURA IN LEGNAME E DOPPIO TELO DI						
	A RIPORTARE						99.096,60

QUADRO D'INCIDENZA DELLA MANODOPERA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
14 Z.50	POLIETILENE						99.096,60
	mq.	550,00	25,75	40,00	10,30	5.665,00	14.162,50
15 Z.60	RIMOZIONE DI TUBAZIONI CON RIVESTIMENTO CONTENENTE AMIANTO						
	m	200,00	96,50	60,00	57,90	11.580,00	19.300,00
16 Z.70	ESTRATTORE D'ARIA ANTIDEFAGRANTE						
	giorno	90,0	7,00	10,00	0,70	63,00	630,00
17 Z.80	GRUPPO ELETTRICO DI SOCCORSO PER CONFINAMENTO DINAMICO						
	giorno	90,0	13,00	10,00	1,30	117,00	1.170,00
18 Z.90	MONITORAGGIO ATMOSFERICO (MOCF)						
	Cadauno	34,00	65,00	10,00	6,50	221,00	2.210,00
19 Z.100	MONITORAGGIO ATMOSFERICO (SEM)						
	Cadauno	10,00	330,00	10,00	33,00	330,00	3.300,00
20 Z.110	ESAME A VISTA PER RILASCIO CANTIERE PER LAVORI DI BONIFICA DELL'AMIANTO						
	Cadauno	3,00	500,00	10,00	50,00	150,00	1.500,00
	MESSA IN SICUREZZA MEDIANTE INCAPSULAMENTO DI TUBAZIONI CON RIVESTIMENTO CONTENENTE AMIANTO						
	m	200,00	28,00	80,00	22,40	4.480,00	5.600,00
	Totale Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale Euro						82.370,50
	Totale Lavori a misura Euro						146.969,10
	Importo Lavori Euro						146.969,10
	Importo manodopera Euro					70.861,90	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
Lavori a misura	146.969,10		70.861,90	48,22
OG1 - Edifici civili e industriali	64.598,60		37.218,60	57,62
OG12 - Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale	82.370,50		33.643,30	40,84
IMPORTO LAVORI Euro		146.969,10	70.861,90	48,22
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	146.969,10			
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		146.969,10		