



comune di trieste

dipartimento territorio, economia, ambiente e mobilità

servizio strade e verde pubblico

codice opera n°20122

Risanamento conservativo e messa in sicurezza

Via Zara - CUP: F97H20003450004

progetto definitivo/esecutivo

E - Incidenza manodopera

direttore del servizio e responsabile del procedimento

arch. Andrea De Walderstein

progettisti

ing. Stefano Hager.

Trieste

dicembre 2020

Codice Opera 20122 - Risanamento conservativo e messa in sicurezza Via Zara

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA.

N. ord.	Categoria e classifica	Descrizione categorie di lavoro	Categoria P o S)	LAVORI Euro	% INCIDENZA MANODOPERA
I	OG3	Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane, funicolari, piste aeroportuali e relative opere complementari	P	116.490,00	22,71%
	Importo complessivo a base d'asta				
	oneri per la sicurezza opere			Euro 4.400,00	
	TOTALE IMPORTO LAVORI			Euro 120.490,00	

Importo della manodopera per i lavori Euro 26.451,52

pari ad un'incidenza media della manodopera sui lavori pari al 22,71 %.

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO	
N.	CODICE								
A.1		Demolizioni							
1	D.01.010	SCAVO DI SBANCAMENTO							
	D.01.010.10	Scavo di sbancamento - per interventi complessivi oltre i mc. 30,000	mc.	164,250	39,27	22,00	8,64	1.419,12	6.450,10
2	T.03.004	DEMOLIZIONE MANTI BITUMINOSI (10 CM)							
	T.03.004.05	Demolizione manti bituminosi fino a 10 cm							
3			m²	330,00	9,50	33,50	3,18	1.049,40	3.135,00
	T.03.004.05	Demolizione manti bituminosi fino a 10 cm							
4			m²	10,00	9,50	33,50	3,18	31,80	95,00
	T.03.008	DISERBO E ASPORTO MATERIALE							
5	T.03.008.05	fino ad una larghezza di ml 0.50	m	400,00	2,10	75,00	1,58	632,00	840,00
	T.03.014	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI/BINDERI PER RIUTILIZZO							
5	T.03.014.05	Demolizione pavimentazione cubetti - caricarao trasporto e scarico ai magazzino comunali (nel prezzo e compresa la fornitura dei sacchi)							
			m²	345,00	12,00	33,50	4,02	1.386,90	4.140,00
Totale Demolizioni Euro								14.660,10	
A.2		Costruzioni							
6	F.03.050.05	Sottovaglio - da cava	mc.	33,750	44,36	15,00	6,65	224,44	1.497,15
	F.04.003	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE							
7	F.04.003.15	Magrone di sottofondazione dosato a kg.250	mc.	101,250	114,46	6,50	7,44	753,30	11.589,08
	F.04.070	RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA							
8	F.04.070.05	Rete in acciaio elettrosaldata	kg.	2.666,250	1,84	33,50	0,62	1.653,08	4.905,90
	T.00.108	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO							
9	T.00.108.20	Cubetti delle dimensioni 10-12 cm.	m²	675,00	102,23	21,85	22,34	15.079,50	69.005,25
	T.00.108.50	Sovrapprezzo stuccatura fughe in resina							

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO					
N.	CODICE												
11	T.04.002 T.04.002.10	CILINDRATURE VARIE con rullo da 8-10 tonn	m²	675,00	9,00	21,85	1,97	1.329,75	6.075,00				
12	T.04.004 T.04.004.10	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA SEMIAPERTA dello spessore finito non inferiore a 5 cm	m²	678,07	1,20	23,55	0,28	189,86	813,68				
13	T.04.006 T.04.006.05	CALCESTRUZZO BITUMINOSO A MISCELA CHIUSA - MQ spessore finito non inferiore a 3 cm	m²	10,00	9,00	0,00	0,00	0,00	90,00				
			m²	10,00						5,60	0,00	0,00	0,00
Totale Costruzioni Euro									94.032,06				
A.3		Opere fognarie											
14	P.01.030 P.01.030.55	TUBAZIONE PVC - SERIE PESANTE - TIPO 303/1 Tubazione PVC - serie pesante - tipo 303/1 - diametro 160 mm - escluso scavi e rinterri	m	39,30	14,91	30,00	4,47	175,67	585,96				
15	T.02.008 T.02.008.15	POSA IN OPERA DI CORDONATA in pietra artificiale	m	3,00	17,00	35,00	5,95	17,85	51,00				
16	T.03.015 T.03.015.05	LIEVO CORDONATA CON ACCATASTAMENTO IN CANTIERE Lievo di cordonata o fascia di marciapiede, carico, trasporto e accastamento all'interno del cantiere	m	3,00	12,10	40,00	4,84	14,52	36,30				
17	T.04.017 T.04.017.05	RIMOZIONE E NUOVA POSA IN OPERA DI CHIUSINI con sede in carreggiata delle dimensioni oltre mq 0.23	cad.	22,00	150,00	35,00	52,50	1.155,00	3.300,00				
18	T.04.017.10	con sede in carreggiata delle dimens. da mq 0.23 a mq 0.06	cad.	21,00	110,00	35,00	38,50	808,50	2.310,00				
19	T.05.008 T.05.008.10	OPERE DI FOGNATURA FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Chiusini Classe D400 - a norma UNI EN 124 certificati	kg	289,500	3,85	35,00	1,35	390,83	1.114,58				

INCIDENZA DELLA MANODOPERA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
20	T.05.111	OPERE DI FOGNATURA						
	T.05.111.25	COSTRUZIONE DI POZZETTI D'ISPEZIONE dimensioni interne cm 50x50 fino h 1.50						
		cad.	5,00	80,00	35,00	28,00	140,00	400,00
		Totale Opere fognarie Euro						7.797,84
		Importo Lavori Euro						116.490,00
		Importo manodopera Euro					26.451,52	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
A.1 - Demolizioni	14.660,10		4.519,22	30,83
A.2 - Costruzioni	94.032,06		19.229,93	20,45
A.3 - Opere fognarie	7.797,84		2.702,37	34,66
IMPORTO LAVORI Euro		116.490,00	26.451,52	22,71
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		116.490,00		