



COMUNE di PORTO MANTOVANO
Provincia di Mantova

**OPERE DI MESSA IN SICUREZZA DELLA
VIABILITA' URBANA :
VIA SIVIGLIA TRATTO TANGENZIALE
"LOTTO 0" IN ZONA MALPENSATA**

PROGETTO ESECUTIVO

CUP C39J23000710004

Oggetto: **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
QUADRO ECONOMICO**

Responsabile del procedimento :

Il Responsabile dell' Area Tecnica
Arch. Rosanna Moffa

Progettista :

Il Tecnico
Geom. Paolo Zangelmi

Elaborato :

D

Data:

12/12/2023

COMPUTO METRICO

OGGETTO: OPERE DI MESSA IN SICUREZZA DELLA VIABILITA' URBANA : VIA SIVIGLIA ZONA MALPENSATA

COMMITTENTE:

Porto Mantovano , 13/12/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 / 11 1C.27.050.01 00.d 28/11/2023	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguen ... to dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 smaltimento chiusini	35,00	0,80			28,00		
	SOMMANO 100 kg					28,00	3,47	97,16
2 / 6 1C.27.050.01 50.b 09/03/2023	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di recupero di rifiuti autorizzati Vedi voce n° 5 [m² 6 680.00]			0,040	18,000	4'809,60		
	SOMMANO 100 kg					4'809,60	2,60	12'504,96
3 / 5 1U.04.010.00 10.a 09/03/2023	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in co ... a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale 1 rotonda *(lung.=20*20) (lung.=9,25*9,25) (lung.=19+15) ramo dx *(larg.=7,20+8) ramo sx (larg.=8+12) 2 rotonda *(lung.=30,1*30,1) 2 rotonda *(lung.=22*22) ramo dx *(larg.=52+12) ramo sx ramo sx *(larg.=8+11) ramo sx *(larg.=25+11) ramo sx		400,00 85,56 34,00 60,00 18,60 96,00 45,00 45,00 906,01 484,00 8,00 45,00 18,00 21,00 21,19	3,140 -3,140 18,000 15,000 15,200 8,000 8,000 20,000 3,140 -3,140 64,000 8,000 19,000 36,000		1'256,00 -268,66 306,00 900,00 141,36 768,00 360,00 450,00 2'844,87 -1'519,76 512,00 360,00 171,00 378,00 21,19		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					8'468,42 -1'788,42		
	SOMMANO m²					6'680,00	2,77	18'503,60
4 / 4 1U.04.010.00 40 09/03/2023	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore. Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	2,00	35,00 25,00 20,00 150,00 100,00 100,00 -62,59			35,00 25,00 20,00 150,00 100,00 200,00 -62,59		
	Sommano positivi m Sommano negativi m					530,00 -62,59		
	SOMMANO m					467,41	1,42	663,72
	A RIPORTARE							31'769,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							31'769,44
5 / 8 1U.04.120.02 00.a 09/03/2023	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ... aldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale		800,00			800,00		
	SOMMANO m ²					800,00	10,37	8'296,00
6 / 9 1U.04.120.03 10.d 04/12/2023	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da ... a prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 50 mm Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento ≥ 70 (classe 4) e ritorno elastico ≥ 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 50 mm Vedi voce n° 5 [m ² 6 680.00]					6'680,00		
	SOMMANO m ²					6'680,00	12,87	85'971,60
7 / 16 1U.04.170.00 10.c 04/12/2023	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico inten.....gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato 850 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 99 kg Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua e sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato 850 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 99 kg					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	264,15	264,15
8 / 14 1U.04.170.00 20.a	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D.....gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il							
	A RIPORTARE							126'301,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							126'301,19
04/12/2023	completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 64 kg Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 64 kg					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	226,13	452,26
9 / 15 1U.04.170.00 20.b 20/11/2023	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D.....gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 600 x 600 mm, altezza 75 mm, peso 80 kg (par.ug.=6+9+4+2+4)	25,00				3,00 25,00 2,00		
	SOMMANO cad					30,00	295,89	8'876,70
10 / 12 1U.04.450.00 10.a 28/11/2023	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... azione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m ² Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- fino a 0,25 m ²					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	47,58	237,90
11 / 13 1U.04.450.00 10.b 28/11/2023	Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione ... zione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m ² Messa in quota di chiusini, griglie. Compresi: rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta per ripristini strutturali fibrorinforzata, reoplastica, tixotropica e antiritiro; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero, sbarramenti e segnaletica. Misurazione luce netta chiusino. Per superfici:- oltre a 0,25 m ²					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	106,16	3'503,28
12 / 18 1U.05.010.01 30 13/12/2023	Rimozione di segnali, targhe e specchi parabolici di qualsiasi tipo e dimensione Rimozione di segnali, targhe e specchi parabolici di qualsiasi tipo e dimensione					45,00		
	A RIPORTARE					45,00		139'371,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					45,00		139'371,33
	SOMMANO cad					45,00	11,83	532,35
13 / 17 1U.05.100.00 10 13/12/2023	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, ant....dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto (lung.=18+60)	3,00 2,00 2,00 2,00 2,00 7,00	78,00 96,00 90,00 65,00 84,00 10,00 31,00	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150		35,10 28,80 27,00 19,50 25,20 70,00 31,00		
	SOMMANO m²					236,60	6,52	1'542,63
14 / 19 1U.05.150.00 50.b 13/12/2023	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in a ... menti di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolto spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 2 dima. 60 *(lung.=0,32*0,32*3,14) tr. 60 panello integrativo *(lung.=0,52*0,27)	30,00 15,00 2,00	0,32 0,17 0,14			9,60 2,55 0,28		
	SOMMANO m²					12,43	242,22	3'010,79
15 / 1 MA.00.005.0 005 09/03/2023	Operaio specializzato edile 3° livello Operaio specializzato edile 3° livello					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	39,15	391,50
16 / 2 MA.00.005.0 015 09/03/2023	Operaio comune edile 1° livello Operaio comune edile 1° livello					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	32,81	328,10
17 / 3 NC.10.150.0 020.a 09/03/2023	Nolo di mini-escavatore - compreso operatore Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore					10,00		
	SOMMANO ora					10,00	62,33	623,30
18 / 7 Z.1.18 09/03/2023	ASFALTATURE ASFALTATURE							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
19 / 10 Z.1.19 16/11/2023	ACQUE METEORICHE POZZETTI ACQUE METEORICHE POZZETTI							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
	A RIPORTARE							145'800,00

COMMITTENTE:

