



COMUNE DI PORTOMAGGIORE
Settore Tecnico
Servizio Progettazione e D.L.

PROGETTO PRELIMINARE
DEFINITIVO ED ESECUTIVO

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI MESSA IN
SICUREZZA STRADE E MARCIAPIEDI COMUNALI
CUP D97H19001720004

ubicazione : Portomaggiore, viabilità comunale

gruppo di lavoro : Settore Tecnico
Dir. Ing. Luisa Cesari
Servizio Progettazione e D.L.

I Tecnici del Servizio Progettazione e D.L.
Ing. Luisa Cesari

Ing. Federico Gessi

Geom. Patrizia Foschini

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Luisa Cesari

Pos:
3038

data:
11/12/2020

rev: -
-

TAV:

C

elaborato : Computo metrico estimativo - CME

scala : -



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
A		STRADE E MARCIAPIEDI PORTOMAGGIORE E FRAZIONI			
M01		STRADE			
OP02		SCAVI			
1	020.010 020.010.010	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili. STRADE S1) Via IV Novembre 72 * 3 * 0,25	54,00 Totale mc 54,00	11,50	621,00
		Totale SCAVI Euro			621,00
OP03		OPERE FOGNARIE			
2	040 040.160	FOGNATURA, SCOLO ACQUE METEORICHE E ACQUEDOTTI CADITOIE IN GHISA STRADE S1) Via IV Novembre 8	8,00 Totale Cadauno 8,00	186,00	1.488,00
		Totale OPERE FOGNARIE Euro			1.488,00
OP04		OPERE STRADALI (SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI)			
3	030.015.010 030.015.010.010	OPERE STRADALI FRESATURE FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - per spessori compresi fino ai 3 cm STRADE S2) Via Traversa Recalchi 150 * 7	1.050,00 Totale m² 1.050,00	2,75	2.887,50
4	030.060 030.060.010	OPERE STRADALI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO D'USURA (TAPPETINO) - spessore reso sino a 3 cm STRADE S2) Via Traversa Recalchi 150 * 7	1.050,00 Totale m² 1.050,00	7,50	7.875,00
5	030.070 030.070.010	OPERE STRADALI MARCIAPIEDI MARCIAPIEDE/BANCHINA/PARCHEGGI PAVIMENTATI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO STRADE S1) Via IV Novembre 72 * 3	216,00 Totale m² 216,00	46,50	10.044,00
		Totale OPERE STRADALI (SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI) Euro			20.806,50
OP06		FRANE			
6	020.020	RIPRISTINO CEDIMENTO SPONDALE F1) Via Gambulaga Masi - ripristino frana curva in direzione Vettoresina 1	1,00 Totale a corpo 1,00	35.000,00	35.000,00
		Totale FRANE Euro			35.000,00
OR01		ONERI DISCARICA			
7	029.020.010 029.020.010.010	CARATTERIZZAZIONE MATERIALE DA SCAVO - analisi chimiche terreno STRADE S1) Via IV Novembre			
		A RIPORTARE			57.915,50



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
8	029.020.010.0020	RIPORTO		95,00	57.915,50	
			54,00		5.130,00	
		Totale m³	54,00			
		- materiali bituminosi				
		STRADE				
		S2) Via Traversa Recalchi				
		150 * 7 * 0,03	31,50	32,10	1.011,15	
		Totale m³	31,50			
		Totale ONERI DISCARICA Euro				6.141,15
		Totale STRADE Euro		64.056,65		
		M02		MARCIAPIEDI/FUORI STRADA		
		OP01		DEMOLIZIONI		
9	025.010	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO		12,10	52.931,45	
MARCIAPIEDI						
M1) Via Piave						
2 * 280 * 1,20	672,00					
M2) Via XXIV Maggio						
2 * 480 * 1,50	1.440,00					
M3) Via Roma						
2 * 415 * 1,75	1.452,50					
M4) Via Martiri delle Libertà (tratto tra Via Roma e Via XXIV Maggio)						
2 * 100 * 1,50	300,00					
M5) Via Marconi (tratto tra Via Valmolino e Via XXIV Maggio)						
2 * 70 * 1,50	210,00					
M6) Via Vittorio Veneto (tratto tra Via Fiume e Via XXIV Maggio)						
2 * 100 * 1,50	300,00					
	Totale m²	4.374,50	167,50			19.585,78
10	025.020	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDE				
M3) Via Roma						
		(2*35%) * 415 * 1,75 * 0,23	116,93			
		Totale m³	116,93			
11	025.060	RIMOZIONE DI CORDOLI AMMALORATI E LORO SOSTITUZIONE CON NUOVA CORDOLATURA IN C.A.V. SEZ. (12/15h25x100) cm		69,70	46.524,75	
MARCIAPIEDI						
M1) Via Piave						
(2*10%) * 280	56,00					
M2) Via XXIV Maggio						
(2*25%) * 480	240,00					
M3) Via Roma						
(2*35%) * 415	290,50					
M4) Via Martiri delle Libertà (tratto tra Via Roma e Via XXIV Maggio)						
(2*15%) * 100	30,00					
M5) Via Marconi (tratto tra Via Valmolino e Via XXIV Maggio)						
(2*15%) * 70	21,00					
M6) Via Vittorio Veneto (tratto tra Via Fiume e Via XXIV Maggio)						
(2*15%) * 100	30,00					
	Totale m	667,50				
		Totale DEMOLIZIONI Euro		119.041,98		
OP03		OPERE FOGNARIE				
	040	FOGNATURA, SCOLO ACQUE METEORICHE E ACQUEDOTTI				
12	040.150	RIQUOTATURA DI BOTOLE, CHIUSINI ESISTENTI				
		MARCIAPIEDI				
		M1) Via Piave				
	</					



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			183.098,63
		47	47,00		
		M2) Via XXIV Maggio			
		101	101,00		
		M3) Via Roma			
		102	102,00		
		M4) Via Martiri delle Libertà (tratto tra Via Roma e Via XXIV Maggio)			
		21	21,00		
		M5) Via Marconi (tratto tra Via Valmolino e Via XXIV Maggio)			
		15	15,00		
		M6) Via Vittorio Veneto (tratto tra Via Fiume e Via XXIV Maggio)			
		21	21,00		
		Totale Cadauno	307,00	65,00	19.955,00
13	040.160	CADITOIE IN GHISA			
		MARCIAPIEDI			
		M1) Via Piave			
		20	20,00		
		M2) Via XXIV Maggio			
		43	43,00		
		M3) Via Roma			
		44*50%	22,00		
		M4) Via Martiri delle Libertà (tratto tra Via Roma e Via XXIV Maggio)			
		9	9,00		
		M5) Via Marconi (tratto tra Via Valmolino e Via XXIV Maggio)			
		6	6,00		
		M6) Via Vittorio Veneto (tratto tra Via Fiume e Via XXIV Maggio)			
		9	9,00		
		M7) Via Verginese (da Via dello Sport a Traversa Miozzi) - allargamento			
		5	5,00		
		Totale Cadauno	114,00	186,00	21.204,00
	040.170	FOGNATURA, SCOLO ACQUE METEORICHE E ACQUEDOTTI			
		TUBAZIONI PER FOGNATURE			
14	040.170.010	- classe di rigidità SN 8 kN/mq, diametro esterno 250 mm, diametro interno 214 mm			
		MARCIAPIEDI			
		Via Verginese (da Via dello Sport a Traversa Miozzi) - allargamento			
		130	130,00		
		Totale m	130,00	56,00	7.280,00
OP04		Totale OPERE FOGNARIE Euro			48.439,00
	030.050	OPERE STRADALI (SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI)			
		OPERE STRADALI			
		BITUMI			
15	030.050.010	FORMAZIONE DI MANTO D'USURA MARCIAPIEDI/FUORI STRADA (spess. reso cm 3)			
		MARCIAPIEDI			
		M1) Via Piave			
		2 * 280 * 1,20	672,00		
		M2) Via XXIV Maggio			
		2 * 480 * 1,50	1.440,00		
		M3) Via Roma			
		2 * 415 * 1,75	1.452,50		
		M4) Via Martiri delle Libertà (tratto tra Via Roma e Via XXIV Maggio)			
		2 * 100 * 1,50	300,00		
		M5) Via Marconi (tratto tra Via Valmolino e Via XXIV Maggio)			
		2 * 70 * 1,50	210,00		
		M6) Via Vittorio Veneto (tratto tra Via Fiume e Via XXIV Maggio)			
		A RIPORTARE			231.537,63



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			231.537,63
		2 * 100 * 1,50	300,00		
		Totale m ²	4.374,50	23,00	100.613,50
16	030.070	OPERE STRADALI			
	030.070.010	MARCIAPIEDI			
		MARCIAPIEDE/BANCHINA/PARCHEGGI PAVIMENTATI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO			
		MARCIAPIEDI			
		M7) Via Verginese (da Via dello Sport a Traversa Miozzi)-allargamento			
		130 * 0,60	78,00		
		FUORI STRADA			
		FS1) Via Verginese (da Via dello Sport a Traversa Miozzi)-allargamento			
		400 * 2,00	800,00		
		MARCIAPIEDI			
		M3) Via Roma			
		(2*35%) * 415 * 1,75	508,38		
		Totale m ²	1.386,38	46,50	64.466,67
17	030.080.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO PREFABBRICATO, RETTO O CURVO IN CEMENTO VIBRATO			
		MARCIAPIEDI			
		M7) Via Verginese (da Via dello Sport a Traversa Miozzi)-allargamento			
		130	130,00		
		M3) Via Roma			
		(2*35%) * 415	290,50		
		Totale m	420,50	28,00	11.774,00
OR01		Totale OPERE STRADALI (SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI) Euro			176.854,17
18	029	ONERI DISCARICA			
	029.010	TRASPORTI ED ONERI DI CONFERIMENTO IN DISCARICA			
		- rifiuti misti di demolizioni e costruzioni,			
		MARCIAPIEDI			
		Via Roma			
		(2*50%) * 415 * 1,75 * 0,23	167,04		
		Totale m ³	167,04	79,00	13.196,16
		Totale ONERI DISCARICA Euro			13.196,16
		Totale MARCIAPIEDI/FUORI STRADA Euro			357.531,31
SICO 1		SICUREZZA DI CANTIERE			
19	SIC.010.A	Oneri di sicurezza di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008 - vedi eleb.F: Indicazioni e piani della sicurezza			
		100%	1,00		
		Totale a corpo	1,00	13.417,60	13.417,60
		Totale SICUREZZA DI CANTIERE Euro			13.417,60
B M03		Totale STRADE E MARCIAPIEDI PORTOMAGGIORE E FRAZIONI Euro			435.005,56
OP01		PIAZZETTA DEL DUOMO			
		RIQUALIFICAZIONE PIAZZETTA (AREA ATTUALMENTE IN COTTO)			
		DEMOLIZIONI			
20	025.135	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE IN COTTO			
		Area p.zzetta in cotto da demolire			
		217	217,00		
		Totale m ²	217,00	15,00	3.255,00
21	025.200	DEMOLIZIONE DI SOLETTA IN CONGLERATO CEMENTIZIO			
		Area p.zzetta soletta sottostante il pavimento in cotto da demolire			
		A RIPORTARE			438.260,56



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		217	RIPORTO		438.260,56
			217,00		
		Totale m ²	217,00	20,00	4.340,00
		Totale DEMOLIZIONI Euro			7.595,00
OP04	030.030	OPERE STRADALI (SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI)			
		OPERE STRADALI			
		PAVIMENTAZIONI STRADALI E IN PIETRA			
22	030.030.120	POSA IN OPERA DI CUBETTI DI PORFIDO tipo 8/10			
		Area p.zzetta in cotto da demolire			
		217	217,00		
		Totale m ²	217,00	40,00	8.680,00
23	030.030.130	CREAZIONE DI GIUNTI DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI REALIZZATI IN CUBETTI DI PORFIDO			
		Realizzazione di giunti di dilatazione			
		45,00	45,00		
		3,50	3,50		
		2 * 6	12,00		
		7	7,00		
		Totale m	67,50	20,00	1.350,00
24	035.180	REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CLS RINFORZATO CON FIBRE D'ACCIAIO (SFRC)			
		Area p.zzetta in cotto da demolire			
		217	217,00		
		Totale m ²	217,00	32,00	6.944,00
		Totale OPERE STRADALI (SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI) Euro			16.974,00
OR01		ONERI DISCARICA			
	029	TRASPORTI ED ONERI DI CONFERIMENTO IN DISCARICA			
25	029.010	- rifiuti misti di demolizioni e costruzioni,			
		Demolizione pavimentazione in cotto			
		217 * 0,015	4,34		
		Demolizione di soletta in conglomerato cementizio			
		217 * 0,10	21,70		
		Totale m ³	26,04	79,00	2.057,16
		Totale ONERI DISCARICA Euro			2.057,16
		Totale RIQUALIFICAZIONE PIAZZETTA (AREA ATTUALMENTE IN COTTO) Euro			26.626,16
SICO 1		SICUREZZA DI CANTIERE			
26	SIC.010.B	Oneri di sicurezza di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008 - vedi eleb.F: Indicazioni e piani della sicurezza			
		100%	1,00		
		Totale a corpo	1,00	300,00	300,00
		Totale SICUREZZA DI CANTIERE Euro			300,00
C M04 OP01		Totale PIAZZETTA DEL DUOMO Euro			26.926,16
		PARCO FRONTE RISTORANTE "PALAZON"			
		SISTEMAZIONE AREA A VERDE			
		DEMOLIZIONI			
27	025.190	DEMOLIZIONE DI RECINZIONE IN RETE METALLICA PLASTIFICATA h.1,10/1,50 m fuori terra			
		30	30,00		
		Totale m	30,00	21,00	630,00
28	025.280	DEMOLIZIONE DI IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE ESISTENTE			
		3	3,00		
		Totale Cadauno	3,00	160,00	480,00
		A RIPORTARE			463.041,72



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
29	025.290	RIMOZIONE INSEGNA PUBBLICITARIA 1 Totale a corpo	1,0000 1,0000	275,00	275,00
OP04		Totale DEMOLIZIONI Euro			1.385,00
	030.070	OPERE STRADALI			
30	030.070.010	MARCIAPIEDI MARCIAPIEDE/BANCHINA/PARCHEGGI PAVIMENTATI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Asfaltatura fuori strada e parcheggi 21 * 1,50 12,50 * 6 (2,15+0,50)*6,00/2 Piazzetta 60 Totale m²	31,50 75,00 7,95 60,00 174,45	46,50	8.111,93
31	030.080.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO PREFABBRICATO, RETTO O CURVO IN CEMENTO VIBRATO Nuovo cordolo di contenimento fuori strada e parcheggi 6,20 15 6 5,70 1 Nuovo cordolo di contenimento aiuola albero 3 * 3,20 1,00 Totale m	6,20 15,00 6,00 5,70 1,00 9,60 1,00 44,50	28,00	1.246,00
32	030.080.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA IN CEMENTO sez. (8x25 x100)cm retti, scivoli, rasi e bocche di lupo Piazzetta 16,20 19 2 2,30 2 * 5 6 Totale	16,20 19,00 2,00 2,30 10,00 6,00 55,50	23,50	1.304,25
OP07		Totale OPERE STRADALI (SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI) Euro			10.662,18
33	025.300	PUBBLICA ILLUMINAZIONE SPOSTAMENTO PUNTO LUCE ESISTENTE (PUBBLICA STRADALE) 1 Totale Cadauno	1,00 1,00	800,00	800,00
34	050.060 050.060.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLINTI DI FONDAZIONE PREFABBRICATO IN CLS - dimensioni 80x70x80 cm - peso 800 kg 5 Totale Cadauno	5,00 5,00	250,00	1.250,00
35	050.150 050.150.010	REALIZZAZIONE DI SCAVO PER ALLOGGIAMENTO DI POLIFERA a) polifora ad un tubo. Misura al metro lineare escludendo la parte delle giunzioni ed i collegamenti nei pozzetti. Linea per nuovi paletti P.I. 4 * 8 11 A RIPORTARE	32,00 11,00		476.028,90



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			476.028,90
		12,50	12,50		
		Totale m	55,50	40,00	2.220,00
36	050.235	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. PER DERIVAZIONE E RACCORDO (dim.36x36X36)			
		3	3,00		
		Totale Cadauno	3,00	130,00	390,00
37	050.770 050.770.20	CAVO TIPO FG7R 0,6/1Kv per linee interrate - sezione di 4x6 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti Linea per nuovi paletti P.I.			
		4 * 8	32,00		
		13,50	13,50		
		10,00	10,00		
		Collegamento a morsettiera			
		4 * 2,10	8,40		
		Totale m	63,90	7,20	460,08
38	050.860	FORNITURA E POSA IN OPERA DI NUOVO PUNTE LUCE costituito da palo conico hft 5 m FT Nuovi punti luce			
		4	4,00		
		Totale Cadauno	4,00	600,00	2.400,00
		Totale PUBBLICA ILLUMINAZIONE Euro			7.520,08
OP08		OPERE A VERDE			
39	060.180 060.180.030	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI A CHIOMA ESPANSA IN PARCHI E GIARDINI c) esemplari di altezza da 16 mt a 23 mt			
		1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	400,00	400,00
40	060.330	LAVORI DI ABBATTIMENTO DI ALBERATURE NATE SPONTANEAMENTE, ESTIRPAZIONE DI EDERE E STERPAGLIE (LATO RETE METALLICA DA RIMUOVERE)			
		1	1		
		Totale a corpo	1	3.500,00	3.500,00
		Totale OPERE A VERDE Euro			3.900,00
		Totale SISTEMAZIONE AREA A VERDE Euro			23.467,26
SICO 1		SICUREZZA DI CANTIERE			
41	SIC.010.C	Oneri di sicurezza di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008 - vedi eleb.F: Indicazioni e piani della sicurezza			
		100%	1,00		
		Totale a corpo	1,00	500,00	500,00
		Totale SICUREZZA DI CANTIERE Euro			500,00
		Totale PARCO FRONTE RISTORANTE "PALAZON" Euro			23.967,26
		Importo Lavori Euro			485.898,98



IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
A - STRADE E MARCIAPIEDI PORTOMAGGIORE E FRAZIONI	435.005,56	
M01 - STRADE	64.056,65	
OP02 - SCAVI	621,00	
OP03 - OPERE FOGNARIE	1.488,00	
OP04 - OPERE STRADALI (SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI)	20.806,50	
OP06 - FRANE	35.000,00	
OR01 - ONERI DISCARICA	6.141,15	
M02 - MARCIAPIEDI/FUORI STRADA	357.531,31	
OP01 - DEMOLIZIONI	119.041,98	
OP03 - OPERE FOGNARIE	48.439,00	
OP04 - OPERE STRADALI (SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI)	176.854,17	
OR01 - ONERI DISCARICA	13.196,16	
SIC01 - SICUREZZA DI CANTIERE	13.417,60	
B - PIAZZETTA DEL DUOMO	26.926,16	
M03 - RIQUALIFICAZIONE PIAZZETTA (AREA ATTUALMENTE IN COTTO)	26.626,16	
OP01 - DEMOLIZIONI	7.595,00	
OP04 - OPERE STRADALI (SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI)	16.974,00	
OR01 - ONERI DISCARICA	2.057,16	
SIC01 - SICUREZZA DI CANTIERE	300,00	
C - PARCO FRONTE RISTORANTE "PALAZON"	23.967,26	
M04 - SISTEMAZIONE AREA A VERDE	23.467,26	
OP01 - DEMOLIZIONI	1.385,00	
OP04 - OPERE STRADALI (SOTTOFONDI E PAVIMENTAZIONI)	10.662,18	
OP07 - PUBBLICA ILLUMINAZIONE	7.520,08	
OP08 - OPERE A VERDE	3.900,00	
SIC01 - SICUREZZA DI CANTIERE	500,00	
IMPORTO LAVORI Euro		485.898,98
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		485.898,98