



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

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA  
DEFINITIVO ED ESECUTIVO

INTERVENTO DI COMPLETAMENTO OPERE DI  
URBANIZZAZIONE PRIMARIA  
AREA ARTIGIANALE "IL PERSICO"

ubicazione : Portomaggiore, scuola primaria p.za XX Settembre n. 17  
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

Il Responsabile del Procedimento  
Ing. Luisa Cesari

Ing. Federico Gessi

Geom. Patrizia Foschini

Pos:  
3031

data:  
25/09/2019

rev: -  
-

TAV:

C

elaborato : Computo metrico estimativo - CME

scala : -



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VARIANTE PPIP 2005 "IL PERSICO"

N.	ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10	005.010		SISTEMAZIONE AREA DI CANTIERE PULIZIA AREA DI CANTIERE Sistemazione dell'area oggetto d'intervento	a corpo	1,00				1,00 1,00	23.500,00	23.500,00 23.500,00 23.500,00
20	010.010		Totale Totale PULIZIA AREA DI CANTIERE Euro Totale SISTEMAZIONE AREA DI CANTIERE Euro  SEDE STRADALE E PARCHEGGI SCAVI SCAVO DI SBANCAMENTO Cassonetto allargamento stradale e parcheggi A dedurre		199,45	51,00	43,00	0,60	1.315,80 -199,45 1.116,35	14,00	15.628,90 15.628,90
30	010.020		Totale Totale SCAVI Euro  SOTTOFONDI SABBIA Cassonetto allargamento stradale e parcheggi A dedurre		199,45	51,00	43,00	0,15	328,95 -199,45 129,50	22,00	2.849,00
40	010.030 010.030.010		Totale STABILIZZATO GRANULOMETRICO PEZZATURA 0/25 mm - granulometria assorbita da 0 a 25 mm Cassonetto allargamento stradale e parcheggi A dedurre		199,45	51,00	43,00	0,35	767,55 -199,45		62.429,50 62.429,50
A RIPORTARE											
A RIPORTARE VARIANTE PPIP 2005 "IL PERSICO"											

VARIANTE PPIP 2005 "IL PERSICO"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
50	010.040	<b>PAVIMENTAZIONI</b> STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - spessore finito cm 7 Cassonetto allargamento stradale e parcheggi A dedurre	m³		51,00	43,00		568,10	36,00	62.429,50 20.451,60 23.300,60
		<b>FOGNATURA</b> SOTTOSERVIZI - ACQUE METEORICHE CONDOTTE IN TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE serie UNI/EN 1401 - 1. tipo SN8 KN/ma SDR 41 PER FOGNATURA ACQUE METEORICHE/NERE - con tubi del diametro esterno di mm. 160 Estensione rete acque meteoriche rispetto alla variante PPIP 2005 - allacci alle caditoie stradali di progetto	m²	199,45				2.193,00 <b>-199,45</b> 1.993,55	11,00	21.929,05 21.929,05 60.858,55
130	020.A.010 020.A.010.010	<b>Totale</b> <b>Totale PAVIMENTAZIONI Euro</b> <b>Totale SEDE STRADALE E PARCHEGGI Euro</b>								
140	020.A.020	<b>Totale</b> POZZETTI PREFABBRICATI CON SIFONE TIPO MILANO COMPLETI DI CADITOIA IN GHISA SF CL D400 Estensione rete acque meteoriche della variante PPIP 2005 pozzetto sifonato+caditoia	m	4,00	10,00			40,00 40,00	36,00	1.440,00
380	020.A.060 020.A.060.010	<b>Totale</b> POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. ISPEZIONABILE - per pozzetto a copertura carrabile con botola in ghisa sferoidale classe D400 luce interna netta, cm Ø 80 Estensione rete acque meteoriche della variante PPIP 2005 - pozzetti ispezionabili su rete principale	cad	8,00				8,00 8,00	250,00	2.000,00
		<b>A RIPORTARE VARIANTE PPIP 2005 "IL PERSICO"</b> <b>A RIPORTARE</b>								87.798,55 87.798,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VARIANTE PPIP 2005 "IL PERSICO"

N.	ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
					SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
370	020.A.090		CONDOTTE IN TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN8 KN/mq SDR 41 PER FOGNATURA ACQUE METEORICHE - tubo diam. interno 800 mm da ultimo pozzetto esistente (n.19) a perimetro "Rinnovo Variante PPIP"	cad	3,00				3,00		87.798,55
	020.A.090.010		Totale						3,00	250,00	750,00
160	020.A.040		Totale SOTTOSERVIZI - ACQUE METEORICHE Euro	m		50,00			50,00	160,00	8.000,00
	020.A.040.010		CONDOTTE IN TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN8 KN/mq SDR 41 PER FOGNATURA ACQUE NERE - tubo del diametro interno di mm. 315 Estensione rete acque nere rispetto alla variante PPIP 2005 - rete principale			150,00			150,00	57,00	8.550,00
170	020.A.050		SOVRAPPREZZO PER POSA TUBAZIONI Estensione rete acque nere rispetto alla variante PPIP 2005 Sovrapprezzo per posa tubazioni linea principale fognatura acque nere: - per scavo posa tubazioni eseguito oltre 1,50 m				0,70	0,50	52,50	32,00	1.680,00
430	020.A.060		Totale	m³		150,00			52,50		
	020.A.060.020		POZZETTO PREFABBRICATO IN C.A. ISPEZIONABILE - per pozzetto a copertura carrabile con botola in ghisa sferoidale classe D400 luce interna netta, cm 50X50 Estensione rete acque nere rispetto alla variante PPIP 2005 - pozzetti su linea principale		4,00				4,00	210,00	840,00
190	020.A.070		INSTALLAZIONE E UTILIZZO SISTEMA WELLPOINT A RIPORTARE VARIANTE PPIP 2005 "IL PERSICO" A RIPORTARE	cad							107.618,55
											107.618,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VARIANTE PPI 2005 "IL PERSICO"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
200	020.A.080	Estensione rete acque nere rispetto alla variante PPIP 2005 - per linea fognatura acque nere	metro lineare/gio mo	6,00	150,00			900,00	8,00	7.200,00
		Totale								
		ELEMENTI PREFABBRICATI - PROLUNGHE POZZETTI CONDOTTE SOTTOSERVIZI								
		Estensione rete acque nere rispetto alla variante PPIP 2005 - pozzetti su linea principale								
450	020.B.020 020.B.020.010	Totale	cad	4,00			4,00	95,00	380,00	
		Totale SOTTOSERVIZI - ACQUE NERE Euro								
		Totale FOGNATURA Euro								
		RETE IDRICA SOTTOSERVIZI - RETE IDRICA TUBO IN PVC RIGIDO PER CONDOTTE IN PRESSIONE PN 16 UNI EN 1452 - tubo diam. esterno 110 mm da rilievo tratto di tubazione mancante fino a perimetro "Rinnovo Variante PPIP"								
940	020.E.005	Totale	m	20,00			20,00	32,00	640,00	
		Totale SOTTOSERVIZI - RETE IDRICA Euro								
		Totale RETE IDRICA Euro								
		RETE TELECOM SOTTOSERVIZI - TELECOM LAVORI DI ESTENSIONE RETE DI TELECOMUNICAZIONE Estensione rete telecomunicazioni alla variante PPIP 2005								
		Totale	a corpo	1,00			1,00	3.000,00	3.000,00	
		Totale SOTTOSERVIZI - TELECOM Euro								
		Totale RETE TELECOM Euro								
		A RIPORTARE VARIANTE PPIP 2005 "IL PERSICO" A RIPORTARE								
									118.838,55	118.838,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VARIANTE PPIP 2005 "IL PERSICO"

N.	ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
				SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
		RIPORTO							
860	020.C1.010	NUOVO IMPIANTO DI PUBBL. ILL. A LED SOTTOSERVIZI - PUBBLICA ILLUMINAZIONE FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIATURA STRADALE CON POTENZA PARI A 59W, del tipo FIVER KA1 SMALL Estensione rete di pubblica illuminazione rispetto alla variante PPIP 2005 - nuovi punti luce							
		Totale	cad	5,00			5,00		118.838,55
870	020.C1.020	FORNITURA ED INSTALLAZIONE DI NUOVI SOSTEGNI IN PALO IN ACCIAIO S275JR SECONDO UNI EN 10025. LAMINATO E ZINCATO A CALDO, RASTREMATO Estensione rete di pubblica illuminazione rispetto alla variante PPIP 2005 - nuovi punti luce							
		Totale	cad	5,00			5,00	330,00	1.650,00
880	020.C1.030	REALIZZAZIONE DI NUOVO CAVIDOTTO PER LINEE DI DORSALE INTERRATA Estensione rete di pubblica illuminazione rispetto alla variante PPIP 2005 - nuovi punti luce							
		Totale	cad	130,00			130,00	285,00	1.425,00
890	020.C1.040	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BLOCCO DI FONDAZIONE COMPRESO OPERE CIVILI Estensione rete di pubblica illuminazione rispetto alla variante PPIP 2005 - nuovi punti luce							
		Totale	cad	130,00			130,00	40,00	5.200,00
900	020.C1.050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO PER ILLUMINAZIONE Estensione rete di pubblica illuminazione rispetto alla variante PPIP 2005 - nuovi punti luce							
		Totale	cad	5,00			5,00	210,00	1.050,00
		A RIPORTARE VARIANTE PPIP 2005 "IL PERSICO" A RIPORTARE		5,00			5,00		128.463,55
									128.463,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VARIANTE PPIP 2005 "IL PERSICO"

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI			QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.		
910	020.C1.060	<p>RIPORTO Totale</p> <p>INSTALLAZIONE DI NUOVA LINEA DI ALIMENTAZIONE MEDIANTE POSA IN OPERA DI LINEA ELETTRICA MULTIPOLARE FINO A SEZIONE QUADRIPOLORE 6 mmq IN CAVIDOTTO</p> <p>Estensione rete di pubblica illuminazione rispetto alla variante PPIP 2005 - linea di alimentazione</p>	cad					60,00	128.463,55 300,00
920	020.C1.070	<p>Totale</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MUFFOLA PER IL COLLEGAMENTO AL PALO</p> <p>Estensione rete di pubblica illuminazione rispetto alla variante PPIP 2005 - muffola collegamento palo</p>	m		140,00			7,00	980,00
				5,00				120,00	600,00
320	020.D.010	<p>Totale</p> <p>RETE ENEL (*)</p> <p>SOTTOSERVIZI - ENEL</p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO ALLA PROFONDITA' DI m 1,50</p> <p>Estensione rete energia elettrica e rispetto alla variante PPIP 2005</p> <p>Polifera tre tubi - linea principale</p> <p>Polifera due tubi - attraversamenti</p>	cad						11.203,00 11.203,00
340	020.D.030	<p>Totale</p> <p>POLIFERA IN PVC A DOPPIA PARETE PER RETE BT (BASSA TENSIONE) ENEL diam. 160 mm</p> <p>Estensione rete energia elettrica e rispetto alla variante PPIP 2005</p> <p>Polifera tre tubi - linea principale</p> <p>Polifera due tubi - per attraversamenti</p>	m³		40,00 12,00 40,00	0,60 0,50	1,30 1,30	31,20 7,80 39,00	663,00
				3,00				17,00	130.706,55 130.706,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

VARIANTE PPIP 2005 "IL PERSICO"

N.	ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
					SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
350	020.D.040		<p>RIPORTO</p> <p>Totale</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMADIETTO DI SEZIONAMENTO IN VTR ENEL</p> <p>Estensione rete energia elettrica e rispetto alla variante PPIP 2005</p> <p>Nuovi armadietti di sezionamento Enel</p>	m	2,00	12,00			24,00 144,00	17,00	130.706,55 2.448,00
460	020.D.050		<p>Totale</p> <p>POZZETTO DI RACCORDO IN C.A.V. PREFABBRICATO PER DERIVAZIONE O RACCORDO dim. interne di cm 80x80 h 120 CON CHIUSINO CARRABILE CON MARCHIATURA ENEL</p> <p>Estensione rete energia elettrica e rispetto alla variante PPIP 2005</p> <p>- pozzetti di raccordo</p>	cad	2,00				2,00 2,00	750,00	1.500,00
			<p>Totale</p> <p>SOTTOSERVIZI - ENEL Euro</p> <p><b>Totale RETE ENEL (*) Euro</b></p>	cad	4,00				4,00 4,00	290,00	1.160,00
560	050.010		<p><b>RETE GAS</b></p> <p>SOTTOSERVIZI - GAS</p> <p>TUBAZIONE PER DISTRIBUZIONE GAS IN ACCIAIO ZINCATO da limite asfalto carreggiata a perimetro "Rinnovo con Variante PPIP"</p>	m	120,00				120,00 120,00	50,00	6.000,00 6.000,00 6.000,00
950	SIC.010		<p><b>SICUREZZA DI CANTIERE</b></p> <p>SICUREZZA</p> <p>ONERI SICUREZZA (art.100 del D.Lgs. n.81/2008 e s.m.i.)</p>	a corpo	1,00				1,00 1,00	3.000,00	3.000,00
			A RIPORTARE								144.814,55

**VARIANTE PPIP 2005 "IL PERSICO"**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		<div>RIPORTO</div> <div>Totale SICUREZZA Euro</div> <div>Totale SICUREZZA DI CANTIERE Euro</div> <div>Totale VARIANTE PPIP 2005 "IL PERSICO" Euro</div> <div>Importo Lavori Euro</div>							144.814,55 3.000,00 3.000,00 144.814,55 144.814,55	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
VARIANTE PPIP 2005 "IL PERSICO"		144.814,55	
SISTEMAZIONE AREA DI CANTIERE		23.500,00	
PULIZIA AREA DI CANTIERE		23.500,00	
SEDE STRADALE E PARCHEGGI		60.858,55	
SCAVI		15.628,90	
SOTTOFONDI		23.300,60	
PAVIMENTAZIONI		21.929,05	
FOGNAIURA		30.840,00	
SOTTOSERVIZI - ACQUE METEORICHE		12.190,00	
SOTTOSERVIZI - ACQUE NERE		18.650,00	
RETE IDRICA		640,00	
SOTTOSERVIZI - RETE IDRICA		640,00	
RETE TELECOM		3.000,00	
SOTTOSERVIZI - TELECOM		3.000,00	
NUOVO IMPIANTO DI PUBBL. ILL. A LED		11.205,00	
SOTTOSERVIZI - PUBBLICA ILLUMINAZIONE		11.205,00	
RETE ENEL (*)		5.771,00	
SOTTOSERVIZI - ENEL		5.771,00	
RETE GAS		6.000,00	
SOTTOSERVIZI - GAS		6.000,00	
SICUREZZA DI CANTIERE		3.000,00	
SICUREZZA		3.000,00	
IMPORTO LAVORI Euro			144.814,55
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro		144.814,55	
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro			144.814,55

