

Comune di Ponzano di Fermo
Provincia di Fermo

progetto

RIQUALIFICAZIONE e RECUPERO
DI PARTI DEL BORGO DI TORCHIARO

oggetto tavola

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

committente

COMUNE DI PONZANO DI FERMO
via Garibaldi n.58
63845 PONZANO DI FERMO FM

Stampa del Comune di Ponzano di Fermo con i seguenti dati:
N. 4496 di Protocollo
Cat. 10 Cl. 1
Addi 7.8 NOV. 2017

progettisti:

arch. LABARDI VIRGILIO
via Passari n.42
63833 Montegiorgio FM

Stampa dell'architetto Virgilio Labardi con la firma "Labardi Virgilio" e i dati:
Architetto
VIRGILIO
LABARDI
n° 005 sez. A

APPROVATO CON ATTO G.C. 7/2017

data: nov.-2017

Tav. a4

Responsabile Ufficio

IL RESPONSABILE MANUTENZIONE
Geometra Marcantoni Graziano

Marcantoni

Il Segretario Comunale

Il Sindaco



IL SINDACO
Ing. Strovegli Fabio

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Capitolo- RECUPERO FACCIAE TORRE							
1 24.01.024.0 01 (M)	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure di paramenti eseguita con mezzi manuali non ... a garantire l'esecuzione della successiva stuccatura; compreso il trasporto del materiale di risulta si Su paramento in mattoni con stuccatura a calce							
	Torre lato Nord scarpa (Lu= $((7,98+6)*8,25)/2$)	1,000	6,000		3,450	20,70		
	spicchi finestra piccola (Lu= $(1,96*1)/2$)	1,000	57,668			57,67		
	spicchi finestra grande (Lu= $(2,75*1,6)/2$)	2,000	0,980			1,96		
	Lato scarpa	2,000	2,200			4,40		
	(Lu= $((4,15+0,9)/2)*5,15$)	1,000	4,150		3,450	14,32		
	(Lu= $(2,15*0,4)/2$)	1,000	13,004			13,00		
	Torre lato Ovest	1,000	0,430			0,43		
	sup rilevata su disegno	1,000	5,600		8,600	48,16		
	Torre lato Sud fontana (Lu= $(5,95*0,85)/2$)	1,000	3,930		8,760	34,43		
	Torre lato Ovest fontana	1,000	2,529			2,53		
	(Lu= $(1,90*1,90)/2$)	1,000	1,900		8,760	16,64		
	(Lu= $(1,87*1,87)/2$)	1,000	1,870		5,430	10,15		
	Lato Sud piazza (Lu= $(2,13+1,84)/2$)	1,000	1,985		1,900	3,77		
	(Lu= $(1,84+1,5)/2$)	1,000	1,670		1,800	3,01		
	(Lu= $(1,5+1,1)/2$)	1,000	1,300		2,500	3,25		
	(Lu= $(1,1+0,86)/2$)	1,000	0,980		0,720	0,71		
	(Lu= $(0,86+0,69)/2$)	1,000	0,775		0,740	0,57		
	(Lu= $(0,69+0,58)/2$)	1,000	0,635		1,430	0,91		
	A detrarre quantità come voce 2 Stuccatura in cemento (Np=-1)	-1,000			41,930	-41,93		
	Sommano (m²)					204,52	21,84	4.466,72
2 24.01.024.0 04 (M)	Scarnitura delle connessure. Scarnitura delle connessure di paramenti eseguita con mezzi manuali non ... d una profondità atta a garantire l'esecuzione della successiva stuccatura; compreso il trasporto del materiale di risulta si Su stuccatura in cemento							
	da rilievo grafico							
	Facciata Nord	1,000			6,460	6,46		
		1,000			1,850	1,85		
		1,000			1,780	1,78		
	Fianco	1,000			4,480	4,48		
		1,000			0,340	0,34		
		1,000			1,920	1,92		
	Facciata Ovest	1,000			2,400	2,40		
		1,000			2,130	2,13		
		1,000			7,060	7,06		
		1,000			0,300	0,30		
		1,000			0,740	0,74		
	Facciata Sud fontana	1,000			1,640	1,64		
		1,000			0,380	0,38		
		1,000			6,730	6,73		
	Facciata Sud Ovest	1,000			0,300	0,30		
		1,000			0,300	0,30		
		1,000			0,350	0,35		
		1,000			1,200	1,20		
	Sud piazza	1,000			1,270	1,27		
		1,000			0,300	0,30		
	Sommano (m²)					41,93	28,90	1.211,78
3 24.03.005.0 02 (M)	Ripresa di muratura piena dello spessore ad una testa. Riprese di muratura piena, con materiale simi ... e, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso ino Con mattoni vecchi fatti a mano di recupero forniti dall'impresa							
	Facciata Nord (Al= $1+2,73+1,03+2,2+0,3+1+0,3+0,3+0,64$)	1,000			9,500	9,50		
	fianco (Al= $1,7+0,98+0,73+0,38+0,3$)	1,000			4,090	4,09		
	Ovest (Al= $1+0,7+0,6+2,3+0,67+0,89+0,3+0,3+0,47$)	1,000			7,230	7,23		
	Sud fontana (Al= $0,3+0,44+0,45+7,8+1,37$)	1,000			10,360	10,36		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Sud Ovest (Al=0,3+0,3+0,46+0,89+7,95)	1,000			9,900	9,90		
	Sommano (m²)					41,08	173,21	7.115,47
4 24.13.005 (M)	Trattamenti Idrolavaggio di paramenti murari in pietra o mattoni. Idrolavaggio di paramenti murari d ... ra, in pietra o mattoni, retti o curvi, piani o inclinati, da eseguirsi con apposita apparecchiatura a qualsiasi altezza dal piano di campagna o dal p							
	Torre lato Nord scarpa (Lu=((7,98+6)*8,25)/2)	1,000	6,000		3,450	20,70		
	spicchi finestra piccola (Lu=(1,96*1)/2)	1,000	57,668			57,67		
	spicchi finestra grande (Lu=(2,75*1,6)/2)	2,000	0,980			1,96		
	Lato scarpa	2,000	2,200			4,40		
	(Lu=((4,15+0,9)/2)*5,15)	1,000	4,150		3,450	14,32		
	(Lu=(2,15*0,4)/2)	1,000	13,004			13,00		
	Torre lato Ovest	1,000	0,430			0,43		
	sup rilevata su disegno	1,000	5,600		8,600	48,16		
	Torre lato Sud fontana	1,000	9,840		9,840	9,84		
	(Lu=(5,95*0,85)/2)	1,000	3,930		8,760	34,43		
	Torre lato Ovest fontana	1,000	2,529			2,53		
	(Lu=(1,90+0,80)/2)	1,000	1,900		8,760	16,64		
	(Lu=(1,870+0,80)/2)	1,000	1,870		5,430	10,15		
	Lato Sud piazza (Lu=(2,13+1,84)/2)	1,000	1,985		1,900	3,77		
	(Lu=(1,84+1,5)/2)	1,000	1,670		1,800	3,01		
	(Lu=(1,5+1,1)/2)	1,000	1,300		2,500	3,25		
	(Lu=(1,1+0,86)/2)	1,000	0,980		0,720	0,71		
	(Lu=(0,86+0,69)/2)	1,000	0,775		0,740	0,57		
	(Lu=(0,69+0,58)/2)	1,000	0,635		1,430	0,91		
	Sommano (m²)					246,45	9,90	2.439,86
5 02.05.001.0 01 (M)	Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbrica ... smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavolo Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna							
	Lato Nord	1,000	6,000		4,000	24,00		
	Lato Nord fianco	1,000	4,350		4,000	17,40		
	Lato Ovest	1,000	8,000		10,000	80,00		
	Lato Sud	1,000	3,930		10,000	39,30		
	Lato Ovest	1,000	1,800		10,000	18,00		
	(Lu=(1,800+0,80)/2)	1,000	1,800		6,000	10,80		
	Sommano (m²)					189,50	16,84	3.191,18
6 02.05.012 (M)	Opere provvisorie Noleggio di teli o reti in nylon pesante per schermatura di ponteggi. Noleggio d ... esante per schermatura di ponteggi, da applicarsi sulle impalcature di servizio a protezione della pubblica incolumità, compreso il fissaggio con even							
	Quantità come voce precedente	1,000			189,500	189,50		
	Quantità come voce ponteggi tubolari	1,000			57,220	57,22		
	Sommano (m²)					246,72	4,91	1.211,40
7 02.04.011 (M)	Rimozione Smontaggio e rimozione di discendenti pluviali. Smontaggio e rimozione di discendenti pluv ... qualsiasi altezza, i relativi terminali non incassati nelle murature. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra							
	Nord (Al=8,9+2,2+8,85+5,45)	1,000			25,400	25,40		
	Sommano (m)					25,40	2,06	52,32
8 02.04.006 (M)	Rimozione Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qu ... ro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o							
	lato Nord	1,000			5,000	5,00		
	lato fianco Nord	1,000			6,900	6,90		
	Sommano (m)					11,90	3,28	39,03

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
9 26.01.01.08 (M)	Predisposizione dell'area di cantiere. Avvertenze: le recinzioni e le delimitazioni di cantiere sono ... osaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile (minimo tre mesi)							
	Recinzione area carico e scarico (Lu=3+3+6+6)	1,000	18,000			18,00		
	Sommano (m)					18,00	10,20	183,60
10 02.05.005.0 01 (M)	Montaggio di ponteggi in tubolari del tipo "innocenti". Montaggio di ponteggi in tubolari del tipo " ... I primo mese, trasporto, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/ In tubi e giunti valutati a superficie per H fino a 10,0 m dal piano di campagna							
	Lato Nord scarpa (Lu=50/2)	1,000	25,000			25,00		
	Fianco scarpa (Lu=20/2)	1,000	10,000			10,00		
	Lato Sud piazza (Lu=(2,13+1,84)/2)	1,000	1,985		1,900	3,77		
	(Lu=(1,84+1,5)/2)	1,000	1,670		1,800	3,01		
	(Lu=(1,5+1,1)/2)	1,000	1,300		2,500	3,25		
	(Lu=(1,1+0,86)/2)	1,000	0,980		0,720	0,71		
	(Lu=(0,86+0,69)/2)	1,000	0,775		0,740	0,57		
	(Lu=(0,69+0,58)/2)	1,000	0,635		1,430	0,91		
	(Lu=20/2)	1,000	10,000			10,00		
	Sommano (m²)					57,22	9,93	568,19
11 24.01.025.0 01 (M)	Stuccatura delle connessioni. Stuccatura delle connessioni di paramenti eseguite con malta di calce a ... econdo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori tenuto conto delle caratteristiche costruttive delle malte esistenti orig Su paramento in mattoni							
	Torre lato Nord scarpa (Lu=((7,98+6)*8,25)/2)	1,000	6,000		3,450	20,70		
	spicchi finestra piccola (Lu=(1,96*1)/2)	1,000	57,668			57,67		
	spicchi finestra grande (Lu=(2,75*1,6)/2)	2,000	0,980			1,96		
	Lato scarpa (Lu=((4,15+0,9)/2)*5,15)	2,000	2,200			4,40		
	(Lu=(2,15*0,4)/2)	1,000	4,150		3,450	14,32		
	Torre lato Ovest sup rilevata su disegno	1,000	13,004			13,00		
	Torre lato Sud fontana (Lu=(5,95*0,85)/2)	1,000	0,430			0,43		
	Torre lato Ovest fontana	1,000	5,600		8,600	48,16		
	Lato Sud piazza (Lu=(2,13+1,84)/2)	1,000	3,930		9,840	9,84		
	(Lu=(1,84+1,5)/2)	1,000	1,000		8,760	34,43		
	(Lu=(1,5+1,1)/2)	1,000	2,529			2,53		
	(Lu=(1,1+0,86)/2)	1,000	1,900		8,760	16,64		
	(Lu=(0,86+0,69)/2)	1,000	1,870		5,430	10,15		
	(Lu=(0,69+0,58)/2)	1,000	1,985		1,900	3,77		
	(Lu=(1,84+1,5)/2)	1,000	1,670		1,800	3,01		
	(Lu=(1,5+1,1)/2)	1,000	1,300		2,500	3,25		
	(Lu=(1,1+0,86)/2)	1,000	0,980		0,720	0,71		
	(Lu=(0,86+0,69)/2)	1,000	0,775		0,740	0,57		
	(Lu=(0,69+0,58)/2)	1,000	0,635		1,430	0,91		
	Sommano (m²)					246,45	31,81	7.839,57
12 18.03.004 (M)	Rimozione Rimozione sportello per alloggiamento contatori acqua e gas, riduttori, sfianti, ecc., comp ... ure necessarie, le rimozioni di telai, di zanche, di accessori, ecc.; compresa la cernita del materiale riutilizzabile, il carico del materiale inutil							
		3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	31,09	93,27
13 A.P. 02 (M)	Fornitura e posa in opera di sportello per copertura collettori in ferro zincato e verniciato con te ... zanche a murare, cerniere e serratura universale, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Dimensioni di circa cm 45x30							
		3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	120,00	360,00
14 02.03.002.0 02 (M)	Demolizione di murature. Demolizione di muratura di tufo, pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o ... mpresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni Eseguito a mano o con altro mezzo manuale.							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	demolizione fontana	1,000	1,400	0,440	0,130	0,08		
	Sommano (m³)					0,08	182,45	14,60
15 26.01.01.09. 001 (M)	Recinzione di cantiere eseguita con tubi infissi e rete plastica stampata. Esecuzione di recinzione ... issi e rete in plastica stampata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area inte Costo d'uso per il primo mese (Lu=10+5,5+7,5+7+5)	1,000	35,000			35,00		
	Sommano (m²)					35,00	4,87	170,45
16 26.01.03.02 (M)	Cantieri stradali o interessanti la sede stradale. Avvertenze: valgono le stesse avvertenze riportat ... ticale per segnalamento di cantiere di lavoro, il tutto conforme alle prescrizioni del C.S. e del regolamento di attuazione, costituito da: n. 6 segna Torre pavimento	1,000 1,000				1,00 1,00		
	Sommano (cad)					2,00	14,30	28,60
17 26.01.04.01. 001 (M)	Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso mensile Lato 60 cm, rifrangenza classe I torre pavimento	1,000 1,000				1,00 1,00		
	Sommano (cad)					2,00	1,56	3,12
18 26.01.04.15. 001 (M)	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore ... , lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotab Dispositivo con lampada alogena, costo d'uso mensile torre pavimento	1,000 1,000				1,00 1,00		
	Sommano (cad)					2,00	8,08	16,16
19 24.08.003.0 05 (M)	Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietra. Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietra d ... esa la messa in opera su letto di malta di calce idraulica a basso contenuto di argilla, la stuccatura delle co Pietra arenaria fino a cm. 2 a correre pavimento fontana da rilievo grafico	1,000			8,000	8,00		
	Sommano (m²)					8,00	146,72	1.173,76
20 24.03.002.0 03 (M)	Formazione di muratura piena. Formazione di muratura piena legata con malta di calce idraulica con b ... allette, lesene etc. saranno compensati a parte. Il computo del volume verrà e In mattoni vecchi, di recupero fatti a mano, pieni forniti dall'impresa muratura fontana	1,000	1,350	0,450	0,120	0,07		
	Sommano (m³)					0,07	951,04	66,57
21 08.01.004.0 01 (M)	Pluviale in rame. Pluviale in rame a sezione quadrata o circolare, fornito e posto in opera. Sono co ... se non superiore a m 1,50; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda. E' inoltre comp Della sezione cm 8x8 o diametro mm 80, spessore 6/10. Sommano (m)	1,000	10,000			10,00		
	Sommano (m)					10,00	26,30	263,00

RECUPERO FACCIATE TORRE €

€ 30.508,65

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)	
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi				
22 02.01.001 (M)	Capitolo - RECUPERO PERCORSO								
	Scavi per opere edili Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito ... i di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di								
	piazzetta vicino arco	1,000	4,600	0,450	0,150	0,31			
	(Lu=(9,42+7,25)/2*6)	1,000	50,010		0,150	7,50			
	(Lu=(4,67+4)/2*6)	1,000	26,010		0,150	3,90			
	(Lu=(4*1)/2)	1,000	2,000		0,150	0,30			
	(Lu=4*2)	1,000	8,000		0,150	1,20			
	(Lu=(5,36+4,67)/2*7)	1,000	35,105		0,150	5,27			
	(Lu=(5,65+5)/2*1)	1,000	5,325		0,150	0,80			
	(Lu=(5+4,08)/2*2,5)	1,000	11,350		0,150	1,70			
	(Lu=(4,08+3,4)/2*4,4)	1,000	16,456		0,150	2,47			
	(Lu=(3,4+3,25)/2*5)	1,000	16,625		0,150	2,49			
	(Lu=(3,25+3,2)/2*6,9)	1,000	22,253		0,150	3,34			
	(Lu=(3,2+2,4)/2*17,35)	1,000	48,580		0,150	7,29			
	Sommano (m³)				36,57	6,34	231,85		
23 02.02.001.0 04 (M)	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri ... iali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati no Con misto di pezzatura fino a mm 100 proveniente da cave di prestito.								
	piazzetta vicino arco	1,000	4,600	0,450	0,040	0,08			
	(Lu=(9,42+7,25)/2*6)	1,000	50,010		0,040	2,00			
	(Lu=(4,67+4)/2*6)	1,000	26,010		0,040	1,04			
	(Lu=(4*1)/2)	1,000	2,000		0,040	0,08			
	(Lu=4*2)	1,000	8,000		0,040	0,32			
	(Lu=(5,36+4,67)/2*7)	1,000	35,105		0,040	1,40			
	(Lu=(5,65+5)/2*1)	1,000	5,325		0,040	0,21			
	(Lu=(5+4,08)/2*2,5)	1,000	11,350		0,040	0,45			
	(Lu=(4,08+3,4)/2*4,4)	1,000	16,456		0,040	0,66			
	(Lu=(3,4+3,25)/2*5)	1,000	16,625		0,040	0,67			
	(Lu=(3,25+3,2)/2*6,9)	1,000	22,253		0,040	0,89			
	(Lu=(3,2+2,4)/2*17,35)	1,000	48,580		0,040	1,94			
		Sommano (m³)				9,74	32,11	312,75	
24 02.01.003.0 01 (M)	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di ... natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm Scavi fino alla profondità di m 3,00.								
	(Lu=36,000+17)	1,000	53,000	0,500	0,600	15,90			
	Sommano (m³)				15,90	14,60	232,14		
25 02.01.004.0 01 (M)	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di u ... un mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in Scavi fino alla profondità di m 2,00.								
	(Lu=36,000+17)	1,000	53,000	0,200	0,200	2,12			
	Sommano (m³)				2,12	164,44	348,61		
26 02.03.006.0 01 (M)	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Son ... lo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su Per spessori fino a cm 8.								
	(Lu=(5,36+4,67)/2*7)	1,000	35,105			35,11			
	(Lu=(5,65+5)/2*1)	1,000	5,325			5,33			
	(Lu=(5+4,08)/2*2,5)	1,000	11,350			11,35			
	(Lu=(4,08+3,4)/2*4,4)	1,000	16,456			16,46			
	(Lu=(3,4+3,25)/2*5)	1,000	16,625			16,63			
	(Lu=(3,25+3,2)/2*6,9)	1,000	22,253			22,25			
(Lu=(3,2+2,4)/2*17,35)	1,000	48,580			48,58				

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	piazzetta arco	1,000			8,000	8,00		
	Sommano (m²)					163,71	14,30	2.341,05
27 02.03.006.0 02 (M)	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono ... ne nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più.							
	quantità come precedente	1,000	163,710		2,000	327,42		
	Sommano (m²)					327,42	1,01	330,69
28 03.04.003 (M)	Acciaio per cemento armato Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia q ... fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' ino							
	rete 0,5 15x15	1,000	155,710		2,070	322,32		
	Sommano (kg)					322,32	1,90	612,41
29 26.01.04.17. 009 (M)	Impianto di segnalazione luminosa, funzionamento di tipo sequenziale o a semplice lampeggio, costitu ... nto e rimozione per impianto di segnalazione luminosa, compreso posizionamento, allacci ed ogni altro onere; valutazione riferita ad ogni singolo faro							
	torre	1,000				1,00		
	pavimento	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					2,00	4,22	8,44
30 18.03.006 (M)	Rimozioni Rimozione, prelievo e accatastamento selci o cubi di pietra arenaria presso deposito di ca ... sito indicato dalla committenza, compresa la ripulitura e la demolizione della vecchia malta d'attacco sui selci. Sono da computarsi a parte il traspo							
	piazzetta vicino arco (Lu=(9,42+7,25)/2*6)	1,000	4,600	0,450		2,07		
	(Lu=(4,67+4)/2*6)	1,000	50,010			50,01		
	(Lu=(4*1)/2)	1,000	26,010			26,01		
	(Lu=(4*1)/2)	1,000	2,000			2,00		
	a detrarre (Np=-1) (Lu=4*2)	-1,000	8,000			-8,00		
	Sommano (m²)					72,09	20,09	1.448,29
31 02.01.007 (M)	Scavi per opere edili Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km. Traspo ... orizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discar							
	cls demolito	1,000			12,200	12,20		
	terra da scavo	1,000	155,710	0,150		23,36		
	Sommano (m³)					35,56	4,02	142,95
32 03.01.002.0 01 (M)	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezion ... trisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per Per spessori fino a cm 7.							
	rampe raccordo	1,000			155,710	155,71		
		1,000	17,350	1,000		17,35		
		1,000	6,900	1,000		6,90		
	Sommano (m²)					179,96	19,05	3.428,24
33 03.01.002.0 02 (M)	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezion ... di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.							
		1,000	155,710		5,000	778,55		
	Sommano (m²)					778,55	1,79	1.393,60

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
34 18.06.013.0 01 (M)	Realizzazione di pavimentazione stradale con cubetti di arenaria. Realizzazione di pavimentazione st... i a spina a corsi paralleli o ad archi contrastanti, allettati su uno strato di cemento e sabbia realizzato su una Con cubetti di arenaria di recupero (Al=72+21-8)	1,000			85,000	85,00		
	Sommano (m²)					85,00	60,46	5.139,10
35 18.06.013.0 02 (M)	Realizzazione di pavimentazione stradale con cubetti di arenaria. Realizzazione di pavimentazione st... di cemento e sabbia realizzato su una Con cubetti di arenaria nuovi delle stesse dimensioni tipo e materiale di quelle esistenti dello spessore 7-9 cm a detrarre quantità voce precedente (Np=-1)	1,000 -1,000			155,710 85,000	155,71 -85,00		
	Sommano (m²)					70,71	130,03	9.194,42
36 18.07.009.0 04 (M)	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC SN4. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con mi... di vinile plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alla norma vigente serie SN4 KN/m² serie 41 (tipo 303/ Diametro esterno mm 200 (Lu=6+7+1+2,5+4,4+5+6,9)	1,000 1,000	32,800 3,000			32,80 3,00		
	Sommano (m)					35,80	22,04	789,03
37 18.07.032 (M)	Opere per fognature Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico oltre a m 5 su sedi stradal... avimentazioni. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allacc	3,000				3,00		
	Sommano (m)					3,00	99,95	299,85
38 18.09.006.0 01 (M)	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la... attoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precede Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70	3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	108,52	325,56
39 26.01.06.01. 003 (M)	Pozzetto in cemento. Pozzetto in cemento completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Dimensioni mm 500 x mm 500	3,000				3,00		
	Sommano (cad)					3,00	65,93	197,79
40 18.09.013.0 01 (M)	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e... le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e d Caditoia o griglia classe C 250 40x40	1,000			45,000	45,00		
	Sommano (kg)					45,00	4,31	193,95

RECUPERO PERCORSO €

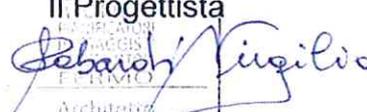
€ 26.970,72

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Capitolo - ACCESSIBILITA' FISICA E SENSORIALE							
41 A.P. 01 (M)	Realizzazione di pavimentazione stradale con quadrotte di arenaria o ecopietra simile al materiale o ... vimentazione necessario per ipovedenti, secondo le disposizioni sopra indicate, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.	1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	1,700 14,800 10,000 2,100 0,200	0,600 0,600 0,600 0,600 0,400		1,02 8,88 6,00 1,26 0,16		
	Sommano (m)					17,32	375,00	6.495,00
42 18.06.013.0 01 (M)	Realizzazione di pavimentazione stradale con cubetti di arenaria. Realizzazione di pavimentazione st ... i a spina a corsi paralleli o ad archi contrastanti, allettati su uno strato di cemento e sabbia realizzato su una Con cubetti di arenaria di recupero	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	1,700 0,600 14,800 10,000 2,100 0,400	0,160 0,760 0,160 0,160 0,160 0,160		0,27 0,46 2,37 1,60 0,34 0,13		
	Sommano (m²)					5,17	60,46	312,58
43 18.03.006 (M)	Rimozione Rimozione, prelievo e accatastamento selci o cubi di pietra arenaria presso deposito di ca ... sito indicato dalla committenza, compresa la ripulitura e la demolizione della vecchia malta d'attacco sui selci. Sono da computarsi a parte il trasp	1,000 1,000 1,000 1,000 2,000	1,700 14,800 10,000 2,100 0,300	0,760 0,760 0,760 0,760 0,300		1,29 11,25 7,60 1,60 0,18		
	Sommano (m²)					21,92	20,09	440,37
ACCESSIBILITA' FISICA E SENSORIALE €								€ 7.247,95

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (C)	Totale (C)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Capitolo- INTRASTRUTTURA SMART VILLAGE							
44 A.P. 03 (M)	Fornitura e posa in opera di sistema di videosorveglianza collocato in Via Molino Nuovo composto da ... telecamera bullet 3Mpx IP66, antenna, batterie ermetiche, carica batterie elettronico, switch, collare, quadro di comando, armadio, basamento, ecc. compreso di ogni altro eventuale onere di collegamento o installazione per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.	1,000				1,00		
	Sommano (corpo)					1,00	3.500,00	3.500,00
45 A.P. 04 (M)	Sistema di registrazione dati posto presso la sede municipale del capoluogo in Via Garibaldi n. 56 (... con switch, Nvr, hard Disk, Rack per cablaggio, quadro elettrico, canalizzazione, il tutto dato in opera compreso di ogni altro eventuale onere di collegamento o installazione per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.	1,000				1,00		
	Sommano (corpo)					1,00	1.500,00	1.500,00
46 A.P. 05 (M)	Fornitura e posa in opera di sistema di videosorveglianza collocato vicino alla torre, composto da telecamera bullet 3Mpx IP66, antenna, switch, quadro di comando, predisposizione collegamento al quadro elettrico, ecc. compreso di ogni altro eventuale onere di collegamento o installazione per dare l'opera finita e funzionante a regola d'arte.	1,000				1,00		
	Sommano (corpo)					1,00	2.350,00	2.350,00
	INTRASTRUTTURA SMART VILLAGE €							€ 7.350,00

RECUPERO FACCIATE TORRE €								€ 30.508,65
RECUPERO PERCORSO €								€ 26.970,72
ACCESSIBILITA' FISICA E SENSORIALE €								€ 7.247,95
INTRASTRUTTURA SMART VILLAGE €								€ 7.350,00
TOTALE								€ 72.077,32
	Totale Computo							72.077,32
QUADRO RIEPILOGATIVO GENERALE								

Data nov. 2017

Il Progettista

 Architetto
 VIRGILIO
 E. VIRGILIO
 n° 025 sez. A

Comune di Ponzano di Fermo
Provincia di Fermo

progetto

RIQUALIFICAZIONE e RECUPERO
DI PARTI DEL BORGO DI TORCHIARO

oggetto tavola

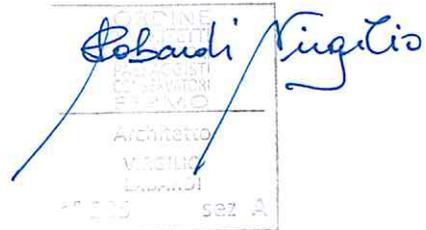
ANALISI PREZZI

committente

COMUNE DI PONZANO DI FERMO
via Garibaldi n.58
63845 PONZANO DI FERMO FM

progettisti:

arch. LABARDI VIRGILIO
via Passari n.42
63833 Montegiorgio FM



data: nov.-2017

Tav. a4.b

Responsabile Ufficio

Il Segretario Comunale

Il Sindaco

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

A.P. 01

Realizzazione di pavimentazione stradale con quadrotte di arenaria o ecopietra simile al materiale originale. Realizzazione di pavimentazione stradale con quadrotte di arenaria o simile delle dimensioni di 30x60 - 40x60 o 60x60, dello spessore minimo di cm.5, appositamente sagomate con scanalature a sezione trapezoidale con macchine di precisione (spess. min e max mm 4-5), secondo il disegno del percorso tattile per ipovedenti, disposte a correre, allettate su uno strato di cemento, colla e sabbia realizzato su una base di misto cementato nella quantità necessaria per il livellamento con la pavimentazione di selci e cubi esistente, fino alla completa chiusura delle sconnessure; compresa la successiva scarnitura dei giunti, la sigillatura degli stessi, con malta cementizia, la ripulitura di quadrotte e selci: compreso ogni onere per la battitura e la formazione del sottofondo, compreso il trasporto, compreso e compensato l'onere per la formazione della pendenza della strada, la formazione di pendenze, compreso il preciso collegamento della nuova pavimentazione con quella esistente e lo stacco di colore della nuova pavimentazione necessario per ipovedenti, secondo le disposizioni sopra indicate, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte.

	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC %
A) Materiali							
	Cemento 325 in sacchi da 25 kg	ql	€ 12,250	0,10	€ 1,23		1,143
	sabbie e graniglie di fiume	mc	€ 19,450	0,15	€ 2,92		2,725
	colla	kg	€ 30,000	0,10	€ 3,00		
	Pietra arenaria	mq	€ 100,000	1,00	€ 100,00		
	TOTALE MATERIALI					€ 107,15	
B) Mno d'opera							
	Operaio specializzato	ora	€ 27,300	3,50	€ 95,55		66,416
	Operaio qualificato	ora	€ 25,430	1,90	€ 48,32		33,584
	TOTALE MATERIALI					€ 143,87	
C) Noli e Trasporti							
	Autocarro ribaltabile 2 assi	ora	€ 35,920	0,32	€ 11,49		68,694
	Miniescavatore a cingoli massa 3000 kg	ora	€ 16,370	0,32	€ 5,24		1,956
	TOTALE MATERIALI					€ 16,73	
	TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 267,74	
D) Costi Sicurezza		3,00%				€ 8,09	
	TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€ 275,84	
E) Spese generali		14,50%				€ 41,38	
	TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)					€ 317,21	
F) Utile di impresa		10,00%				€ 31,72	
	TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)					€ 375,00	
	PREZZO APPLICATO					€ 375,00	



 ARCHITETTO
 MACCHIO
 587 A

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

A.P. 02

Fornitura e posa in opera di sportello per copertura collettori in ferro zincato e verniciato con telaio per montaggio a filo muro. Sportello di copertura collettori in ferro zincato e verniciato con telaio per montaggio a filo muro, completo di cassetta per alloggiamento e montaggio listelli di mattoni di recupero (spessore mm 15-20) tipo quelli esistenti per dimensioni e colore.
Per montaggio a filo muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare, cerniere e serratura universale, compresa zincatura a caldo, verniciatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.
Dimensioni di circa cm 45x30

	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC %
A) Materiali							
	Materili vari	cad	€ 18,780	1,00	€ 18,78		48,427
	Sportello in ferro con chiusura	cad	€ 20,000	1,00	€ 20,00		51,573
	TOTALE MATERIALI					€ 38,78	
B) Mno d'opera							
	Operaio comune	ora	€ 22,990	1,10	€ 25,29		47,480
	Operaio specializzato	ora	€ 25,430	1,10	€ 27,97		52,520
	TOTALE MATERIALI					€ 53,26	
C) Noli e Trasporti							
	TOTALE MATERIALI					€ -	
	TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 92,04	
D) Costi Sicurezza			3,00%			€ 2,82	
	TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€ 94,86	
E) Spese generali			14,50%			€ 14,23	
	TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)					€ 109,09	
F) Utile di impresa			10,00%			€ 10,91	
	TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)					€ 120,00	
	PREZZO APPLICATO					€ 120,00	


 Architetto
 V. C. ...
 ...

ANALISI PREZZO

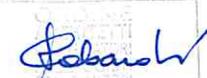
DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

A.P. 04

Sistema di registrazione dati posto presso la sede municipale del capoluogo in Via Garibaldi n. 56 (ufficio di Polizia Locale) composto dai seguenti elementi:

- Switch 10/100Mb -8 porte lan
- Nvr standalone 8 CH fino A 5MP
- Hard Disk wd purple 24x7 2 Tb
- Rack per cablaggio sistema
- Quadro elettrico di comando completo di interruttori e cablaggio idoneo
- Canalizzazione per linee TVCC completa di cavi
- Manodopera compresa di mezzi adeguati per l'esecuzione del lavoro-
il tutto dato in opera completamente funzionante, compreso di ogni altro eventuale onere di collegamento o installazione.

	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC %
A) Materiali							
	Switch 10/100Mb -8 porte lan	cad	€ 30,000	1,00	€ 30,00		3,529
	Nvr standalone 8 CH fino A 5MP	cad	€ 250,000	1,00	€ 250,00		29,412
	Hard Disk wd purple 24x7 2 Tb	cad	€ 100,000	1,00	€ 100,00		11,765
	Rack per cablaggio sistema	cad	€ 150,000	1,00	€ 150,00		17,647
	Quadro elettrico di comando	cad	€ 180,000	1,00	€ 180,00		21,176
	Canalizzazione per linee TVCC	cad	€ 140,000	1,00	€ 140,00		16,471
	TOTALE MATERIALI					€ 850,00	
B) Mno d'opera							
	Operaio specializzato	ora	€ 27,300	6,00	€ 163,80		54,387
	Operaio qualificato	ora	€ 25,430	5,40	€ 137,37		45,613
	TOTALE MATERIALI					€ 301,17	
C) Noli e Trasporti							
	TOTALE MATERIALI					€ -	
TOTALE GENERALE (A+B+C)						€ 1.151,17	
D) Costi Sicurezza		3,00%				€ 34,60	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)						€ 1.185,77	
E) Spese generali		14,50%				€ 177,87	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)						€ 1.363,63	
F) Utile di impresa		10,00%				€ 136,36	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)						€ 1.500,00	
PREZZO APPLICATO						€ 1.500,00	


 Architetto
 VINCENZO
 ...
 n° 310 582 A

ANALISI PREZZO

DESCRIZIONE NUOVO PREZZO:

A.P. 05

Sistema di ripresa
 Fornitura e posa in opera di sistema di videosorveglianza collocato vicino alla torre composto dai seguenti elementi:
 - Bullet IP 3 MPX 2,8-12mm 40mt IP66 filtro pz 1,00 meccanico
 - antenna Cpe 5GHZ integrated 19 DBI antenna dual pz 2,00 chain metalcase
 - Switch 10/100/1000 Mb 4 lan + 4 poe
 - Box di giunzione per telecamera in alluminio pressofuso
 - Quadro di comando stagno completo di differenziale magnetotermico
 - Predisposizione di collegamento alla linea di alimentazione della rete (da quadro elettrico posto a circa ml. 10,00) con scavo e posa tubo corrugato, linea elettrica, pozzetto di derivazione
 compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

	DESCRIZIONE	U.M.	COSTO UNITARIO	QUANTITA'	COSTO	TOTALE PARZ.	INC %
A) Materiali							
	Bullet IP 3 MPX 2,8-12mm 40mt	cad	€ 180,000	1,00	€ 180,00		11,613
	antenna Cpe 5GHZ integrated	cad	€ 520,000	1,00	€ 520,00		33,548
	Switch 10/100/1000 Mb 4 lan + 4 poe	cad	€ 200,000	1,00	€ 200,00		12,903
	collare	cad	€ 35,000	1,00	€ 35,00		2,258
	Box di giunzione per telecamera	cad	€ 50,000	1,00	€ 50,00		3,226
	Quadro di comando stagno	cad	€ 130,000	1,00	€ 130,00		8,387
	Predisposizione collegamento	cad	€ 435,000	1,00	€ 435,00		28,065
	TOTALE MATERIALI					€ 1.550,00	
B) Mno d'opera							
	Operaio specializzato	ora	€ 27,300	4,81	€ 131,37		51,836
	Operaio qualificato	ora	€ 25,430	4,80	€ 122,06		48,164
		ora					
	TOTALE MATERIALI					€ 253,43	
C) Noli e Trasporti							
	TOTALE MATERIALI					€ -	
	TOTALE GENERALE (A+B+C)					€ 1.803,43	
D) Costi Sicurezza		3,00%				€ 54,28	
	TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)					€ 1.857,71	
E) Spese generali		14,50%				€ 278,66	
	TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)					€ 2.136,37	
F) Utile di impresa		10,00%				€ 213,64	
	TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)					€ 2.350,00	
	PREZZO APPLICATO					€ 2.350,00	

Roberto Lingotto
 Architetto
 VIRGILO
 LABARDI
 n° 035 sez A

ORDINE
 ARCHITETTI
 PIANIFICATORI
 PAESAGGISTI
 CONSERVATORI
 FERMO
 Architetto
 VIRGILO
 LABARDI
 n° 035 sez A