

architetto  
**Jurji Filieri**

PORCARI, OTTOBRE 2017

**Lavori di restauro conservativo, recupero e ristrutturazione  
dell'Erta della Chiesa.**

**PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA  
Computo metrico estimativo di variante**

**Il Tecnico**  
Arch. Jurji Filieri



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di restauro conservativo, recupero e ristrutturazione dell'Erta della Chiesa

**COMMITTENTE:** Comune di Porcari

Data, 03/10/2017

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 NP_010.002	Smontaggio e rimozione di pavimentazione esterna in acciottolato lapideo, compreso l'onere del recupero, pulitura ed accatastamento in loco (entro 50m) delle pillole e dei material ... ento dello stesso alle discariche autorizzate, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Intera area di intervento					780,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					780,00	39,28	30'638,40
2 TOS15_05.A 03.008.001	Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata e/o con accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. in pietra o in cemento. Zanella in cls lato <b>NORD</b> , porzione superiore (sotto-ripa di contenimento terra)					19,20		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					19,20	19,00	364,80
3 TOS15_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate. Intera area di intervento	780,00			0,250	195,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					195,00	19,50	3'802,50
4 TOS15_01.A 04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Fossa da incanalare, lato <b>NORD</b> , porzione inferiore		31,00	0,800	1,000	24,80		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					24,80	21,45	531,96
5 TOS15_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Sezione di scavo per il posizionamento del sistema drenante del sottofondo di soletta, tipo DRENOTUBE, lato <b>NORD</b> Sezione di scavo per il posizionamento del sistema drenante del sottofondo di soletta, tipo DRENOTUBE, lato <b>SUD</b>	1,00	79,00	0,500	0,500	19,75		
		1,00	77,00	0,500	0,500	19,25		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					39,00	6,42	250,38
6 TOS15_04.A 05.005.002	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione Intera area di intervento					780,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					780,00	0,74	577,20
7 TOS15_04.A 05.007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore ... prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. Intera area di intervento	780,00			0,050	39,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					39,00	23,14	902,46
8 TOS15_01.B 02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce Intera area di intervento	1,00	192,00		0,150	28,80		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					28,80	22,98	661,82
	<b>A R I P O R T A R E</b>							37'729,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							37'729,52
9 TOS15_01.B 03.001.002	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00, Ø 10 mm, maglia 20x20 Intera area di intervento	780,00			6,170	4'812,60		
	SOMMANO kg					4'812,60	1,44	6'930,14
10 TOS15_01.B 04.112.002	getto in opera di calcestruzzo autocompattante, classe di esposizione ambientale XF2, esposto a cicli gelo/disgelo per ambiente con moderata saturazione di acqua in presenza di agenti disgelanti classe di resistenza caratteristica C25/30 - classe di spandimento SF2 Intera area di intervento	780,00			0,150	117,00		
	SOMMANO m³					117,00	132,29	15'477,93
11 NP_010.003	Fognatura in tubo di cls vibrocompresso, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma elastomerica, autoportante con piano di posa incorporato, su platea in cls C12/15, esclusa ev ... ino all'estradosso del tubo per uno spessore minimo di 25 cm, escluso scavo e rinterro d. 50 cm armato, platea 100x15 cm Fossa da incanalare, lato <b>NORD</b> , tratto intermedio	1,00	31,00			31,00		
	SOMMANO m					31,00	70,66	2'190,46
12 NP_010.004	Fornitura e posa in opera di canalizzazione di drenaggio del fondo stradale carrabile, realizzato con sistema pre-fabbricato per il drenaggio certificato CE, tipo DRENOTUBE cod. DR ... n EPS, a loro volta sostenute da maglia in polietilene ad alta resistenza, imbrigliata ad entrambe le estremità del tubo Linea di drenaggio lato <b>NORD</b> Linea di drenaggio lato <b>SUD</b>	1,00 1,00	79,00 77,00			79,00 77,00		
	SOMMANO m					156,00	34,01	5'305,56
13 TOS15_01.F 06.010.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	56,33	901,28
14 TOS15_04.F 06.031.001	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20 kg)					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	85,95	1'375,20
14 bis VAR.NP.01	Fornitura e posa in opera di canaletta per la raccolta acqua, compreso: - fornitura e posa in opera di canaletta in c.l.s. della largh. cm 20.00 e profondità cm 15/20. - fornitura e posa in opera di griglia in ghisa grafitelamellare cl c 250; - la fornitura del materiale di ferramenta per ancorare la canaletta; - lo scavo a sezione per allog... compreso inoltre ogni altra opera per dare il lavoro finito e a regola d'arte.		7,60			7,60		
	SOMMANO m					7,60	140,00	1'064,00
15 NP_010.005	Fornitura e posa in opera di cordonato o lista in pietra tipo DIORITE, costituito da elementi rettilinei con lunghezza non costante (posa "a correre") larghezza 80 mm, altezza 300 ... lta cementizia a 350 Kg di cemento R32,5, compresa fondazione di allettamento "a sacco" in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) Costa tra <b>marciapiede e strada</b> lato <b>NORD</b> Costa tra <b>marciapiede e strada</b> lato <b>SUD</b> Lista di bordo <b>aiuola 1</b> , lato <b>SUD</b> Lista di bordo <b>aiuola 2</b> , lato <b>SUD</b> Lista di bordo <b>aiuola 3</b> , lato <b>SUD</b>	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	86,50 77,00 11,00 6,00 15,00			86,50 77,00 11,00 6,00 15,00		
	SOMMANO m					195,50	59,07	11'548,19
	<b>A R I P O R T A R E</b>							82'522,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							82'522,28
16 VAR.NP.02	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene corrugato multiparete (liscio internamente, corrugato esternamente) per sistemi cavidotti interrati, costruito secondo norme CEI 23-46 tipo N (normale) con marchio IMQ, dotati di nr.1 manicotti di giunzione per ciascuna conf. Ø 125 mm  SOMMANO m					4,80		
						4,80	6,50	31,20
17 VAR.NP.03	Spostamento e ripristino cavi e/o cavidotti interferenti con gli impianti da realizzare. Compreso scavi, demolizioni, rinterrati, trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, tubi camicia in pvc, bauletto di calcestruzzo, posa in opera di cospelle di protezione e nastri segnalatori, mezzi, maestranze, mat... su esplicita disposizione della D.L. valutato a metro lineare di cavidotto o cavo spostato.  SOMMANO m					4,80		
						4,80	20,00	96,00
19 NP_010.007	Posa in opera (compresa la fornitura di eventuale materiale mancante nella misura non superiore al 10% della superficie complessiva) di pavimentazione in "acciottolato" costituita ... amento, la pulitura superficiale e quanto altro necessario per la migliore esecuzione della lavorazione a regola d'arte.  SOMMANO m2					522,50		
						522,50	82,67	43'195,08
20 NP_010.007	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietra tipo DIORITE chiara del Piemonte, in lastre a pezzatura regolare di formato rettangolare dimensione 700 mm x 400 mm, sp. 30 mm ... nto e sabbia, la successiva pulitura superficiale e quant'altro necessario per l'ultimazione del lavoro a regola d'arte. Marciapiede <b>NORD</b> Marciapiede <b>SUD</b>  SOMMANO m2					115,00		
						106,50		
						221,50	129,36	28'653,24
21 NP_010.008	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietra tipo DIORITE chiara del Piemonte, in lastre a pezzatura regolare di formato rettangolare dimensione 700mm x 400mm, sp. 30 mm. ... a di cemento, la successiva pulitura superficiale e quant'altro necessario per l'ultimazione del lavoro a regola d'arte. Superficie di pavimentazione lapidea destinata a segnalazione tattile (per soggetti ipovedenti) tipo <b>percorso LOGES</b> , marciapiede <b>SUD</b>  SOMMANO m2					40,00		
						40,00	216,86	8'674,40
22 NP_010.009	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione a riempimento con controtelaio, in acciaio inox AISI304, spessore di costruzione 3 mm, classe di portata C250, dimensioni 300 mm x 300 mm x 60 mm (H)  SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	82,58	330,32
23 NP_010.010	Fornitura e posa in opera di apparecchi illuminanti composti da palo conico scordonato in acciaio zincato e verniciato dello stesso colore del testa palo, diametro di testa 76 mm d ... n cavi di allacciamento collegati fissi X05BQ-F 4 x 1 qmm, lunghezza 6.000 mm. Per altezze punto luce di 4.000-6.000 mm.  SOMMANO cadauno					4,00		
						4,00	2'593,66	10'374,64
24 NP_010.011	Fornitura e posa in opera di ringhiera in acciaio zincato tipo fe 430 b, successivamente verniciato a polveri epossidiche, realizzata in moduli di lunghezza varia, ciascuno dei qua ... con profilati piatti di spessore 5 mm e larghezza 70 mm, variamente disposti con passo non superiore a metri lineari 1.  SOMMANO m					13,00		
		1,00	13,00			13,00		
						13,00	253,80	3'299,40
25 NP_010.012	Fornitura e posa in opera di corrimano in acciaio zincato tipo fe 430 b, successivamente verniciato a polveri epossidiche, realizzata in moduli di lunghezza varia, ciascuno dei qua ... con profilati piatti di spessore 5 mm e larghezza 70 mm, variamente disposti con passo non superiore a metri lineari 1.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							177'176,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							177'176,56
	SOMMANO m	1,00	25,00			25,00		
26	Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere. manuale a sezione ristretta obbligata continua fino alla profondità di 60 cm					25,00	168,07	4'201,75
TOS15_09.E	Piantumazione rampicante lato <b>SUD, aiuola 1</b>	1,00	9,50	0,380	0,600	2,17		
09.020.001	Piantumazione rampicante lato <b>SUD, aiuola 2</b>	1,00	4,60	0,380	0,600	1,05		
	Piantumazione rampicante lato <b>SUD, aiuola 3</b>	1,00	14,60	0,600	0,600	5,26		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,48	43,92	372,44
27	Messa a dimora, compreso la preparazione del terreno, la concimazione di base (concime granulare ternario in dose 50 g/mq), escluso lo scavo e la fornitura delle piante . di siepi e cespugli					50,00		
TOS15_09.V	Piantumazione rampicante lato <b>SUD, aiuole: 1,2,3</b>					50,00	0,90	45,00
03.001.001						50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	8,25	412,50
28	Fornitura di pianta rampicante sempreverde del tipo Trachelospermum Jasminoides (o falso gelsomino) di altezza 14/167 cm, consegnata senza canna di bamboo di sostegno.					50,00		
NP_010.013	Piantumazione rampicante lato <b>SUD, aiuole: 1,2,3</b>					50,00		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					8,83	8,26	72,94
29	Scavi con accatastamento del terreno nell'area di cantiere. con mezzo meccanico a sezione ristretta obbligata per operazioni isolate fino alla profondità di 1,5 m					8,83		
TOS15_09.E	Piantumazione puntuale di cipressi lungo il lato <b>NORD</b> - si ipotizza per ciascuna piantumazione uno scavo a pianta circolare di diametro 1,5 m per la profondità di 1 m					8,83		
09.020.004						8,83		
	SOMMANO cadauno					5,00	49,36	246,80
30	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e ... mento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione.					5,00		
TOS15_09.V	Piantumazione puntuale di cipressi lato <b>NORD</b>					5,00		
03.005.002						5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	250,00	1'250,00
31	Fornitura di Cipresso piramidale del tipo Cupressus Sempervirens di altezza 350/400 cm					67,00		
NP_010.014	Piantumazione puntuale di cipressi lato <b>NORD</b>					67,00		
	SOMMANO cadauno					67,00	190,00	12'730,00
32	Fornitura e posa in opera di palo dissuasore amovibile in metallo verniciato a polveri col. ANTRACITE SCURO diametro Ø 100 mm, piede Ø 170 mm, altezza 1,00 mt, compreso lo scavo a sezione obbligata ed eventuali altre perforazioni necessarie per la messa in opera e l'esecuzione di fondazione in calcestruzzo con ancoraggio del palo alla stessa. Ciascun palo è costituito da un elemento fisso ancorato al suolo mediante fissaggio per cementazione e da una parte mobile ri-posizionabile, con meccanismo di ancoraggio "a baionetta", con chiave al piede per il serraggio.					67,00		
VAR.NP.04						67,00		
	SOMMANO cadauno					67,00	190,00	12'730,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							196'507,99
	<b>T O T A L E euro</b>							196'507,99
	Data, 3/10/2017							
	<b>Il Tecnico</b>							
	----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							