



## Lavori di restauro, recupero e ristrutturazione dell'Erta della Chiesa

## Stato Avanzamento Lavori

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN.	IMPORTO
					Euro	Euro
1	1.1	Smontaggio e rimozione di pavimentazione esterna in acciottolato lapideo, compreso l'onere del recupero, pulitura e accatastamento in loco (entro 50m) delle pillole e dei materiali lapidei idonei al reimpiego, nonché il carico del materiale di risulta su automezzo adatto, con smaltimento o deposito dello stesso alle discariche autorizzate, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m2	705 000	39.28	27 692,40
2	1.2	Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risulta a discarica autorizzata e/o con accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50m in pietra o cemento	m2	19 200	19.00	364,80
3	1.3	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate (profondità sezione 25cm).	m3	176 250	19.50	3 436,88
4	1.4	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a 1,50m) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate, in terreni sciolti. Fino alla profondità di 1,50m	m3	24 800	21.45	531,96
5	1.5	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a 1,50m) eseguito con mezzi meccanici, compresi accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. Fino alla profondità di 1,50m	m3	37 250	6.42	239,15
6	2.2	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 eventuale armatura metallica, sigillatura dei giunti con malta di cemento a 350 kg di cemento R325 rinfianco in sabbione fino all'estradosso del tubo per uno spessore minimo di 25cm, escluso scavo e rinterro d. 50 cm armato, platea 100x15 cm	m	31 000	70.66	2 190,46
7	2.3	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. DR300L6 e cod. DR300L3 (pezzature standard di lunghezza rispettivamente pari a 600 cm e 300 cm), diametro interno del tubo corrugato drenante 110 mm. Sistema costituito da tubo corrugato fessurato in PVC a doppio strato con filtro geo-tessile, avvolto da particelle in EPS, a loro volta sostenute da maglia in polietilene ad alta resistenza, imbrigliata ad entrambe le estremità del tubo	m	149 000	34.01	5 067,49
8	2.4	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p. con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck15 di spessore non inferiore a 10 cm. Pozzetto dimensioni esterne 40x40x40 cm	cad	14 000	56.33	788,62
9	2.5	Griglia in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250kN murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piana, dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410xh39 mm (peso 20kg)	cad	14 000	85.95	1 203,30
10	3.1	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compresa la relativa certificazione	m2	705 000	0.74	521,70
11	3.2	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all'80% della densità massima a prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori e al 95% in quello superiore. Compreso il materiale.	m3	35 250	23.14	815,69
12	3.3	Casseforme di legno per opere di fondazione, plinti e travi rovesce	m2	28 800	22.98	661,82
13	3.4	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore rete elettrosaldata formato mt 2.00x3.00 Ø10mm, maglia 20x20cm	Kg	4 349 850	1.44	6 263,78
14	3.5	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 -				
					<i>a riportare Euro</i>	49 778,05

## Lavori di restauro, recupero e ristrutturazione dell'Erta della Chiesa

## Stato Avanzamento Lavori

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN.	IMPORTO
					Euro	Euro
		<i>riporto Euro</i>				49 778,05
		classe di spandimento SF2	m3	105 750	132.29	13 989,67
15	3.6	Fornitura e posa in opera di cordonato olista in pietra tipo DIORITE, costituito da elementi rettilinei con lunghezza non costante (posa "a correre") larghezza 80 mm, altezza 300 mm, con uno spigolo smussato (dimensione di cimatura costante circa 10 mm) ricalzato con malta cementizia a 350 Kg di cemento R32,5, compresa fondazione di allettamento "a sacco" in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m)	m	186 500	59.07	11 016,56
16	3.7	Posa in opera (compresa la fornitura di eventuale materiale mancante nella misura non superiore al 10% della superficie complessiva) di pavimentazione in "acciottolato" costituita da ciottoli di pillole lapidee arrotondate nella pezzatura uniforme, posati a mano secondo disegno e geometria esistente (così come documentato nella relazione fotografica allegata che costituisce parte integrante del presente progetto) ed annegati per almeno 2/3 (due terzi) della dimensione maggiore su allettamento dello spessore minimo di cm 8, costituito da mix a base sabbia a granulometria fine, premiscelata a secco con cemento tipo R325 in percentuale pari almeno al 15%. I ciottoli dovranno essere posati a giunti ravvicinati, in maniera da costituire una superficie di calpestio superiore il più possibile complanare, nonché con opportuna pendenza per lo smaltimento delle acque di superficie. Compresa la fornitura e la posa in opera dello strato di allettamento dell'acciottolato, la bagnatura e la contemporanea battitura manuale e/o meccanica, la finitura dei giunti aperti con lo stesso mix di allettamento, la pulitura superficiale e quanto altro necessario per la migliore esecuzione della lavorazione a regola d'arte	m2	340 000	82.67	28 107,80
17	4.1	Spostamento e ripristino cavi e/o cavidotti interferenti con gli impianti da realizzare. Compreso scavi, demolizioni, rinterrì, trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, tubi camicia in pvc, bauletto di calcestruzzo, posa in opera di coppelle di protezione e nastri segnalatori, mezzi, maestranze, materiali, assistenza agli addetti degli enti gestori degli impianti, ed ogni altro genere e magistero per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte. Da eseguirsi su esplicita disposizione della D.L. valutato a metro lineare di cavidotto o cavo spostato.	m	4 800	20.00	96,00
18	4.2	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 confezione Ø 125 mm	m	4 800	6.50	31,20
Totale						103 019,28
Arrrondamento**						0,01
<b>Sommano S.A.L.</b>						<b>103 019,29</b>
A sommare per costi diretti della sicurezza relativi al S.A.L. * (su Euro 16 000.00)						8 388,80
<b>Ribasso del 13.4200 % su Euro 103 019.29</b>						<b>-13 825,19</b>
<b>Totale Netto *</b>						<b>97 582,90</b>
<b>Totale Generale Netto S.A.L. n° 1</b>						<b>97 582,90</b>

\*A seguito dell'art. 131 comma 3 del DL 163/2006 in accordo con l'allegato XV parte 4 del d.lgs. 81/2008 così come integrato dal d.lgs. 106/2009 (ex DPR 222 del 3/07/2003) e ss.mm.ii., gli oneri relativi al costo della sicurezza di questo S.A.L. pari a Euro 8 388.80 su Euro 16 000.00 complessivi indicati nel bando di gara, non sono soggetti al ribasso.

\*\* Arrotondamento del S.A.L. rispetto al Registro di contabilità dovuto agli effetti del calcolo matematico applicato al Registro di Contabilità (quantità unitaria x prezzo unitario) rispetto al calcolo matematico del S.A.L. (sommatoria delle quantità x prezzo unitario)

Porcari, 14/12/2017

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

*Stato Avanzamento Lavori*

N.	CODICE	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UN.	IMPORTO
					Euro	Euro

IL DIRETTORE DEI LAVORI

L'IMPRESA