



VI Comunità montana Monte Acuto


Lavori di fruizione area archeologica di Castro in Oschiri

Arch. Paolo Bozzetti

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
1	 OPERE EDILI			
1.1 E.EF.007.001	<p>Prezzo di mc 1,00 di scavo di sbancamento, da eseguirsi con l'ausilio di mezzi meccanici, in interno o esterno, compreso il trasporto e rifiuto del materiale di risulta a qualunque distanza. Compreso ogni onere per un'esecuzione secondo la normativa tecnica e di sicurezza vigente.</p> <p>Rotatoria - muri (1)x(51,51)x(0,25)</p> <p>Rotatoria - area pedonale (1)x(8,13)x(0,25)</p> <p>Rotatoria - area carrabile (1)x(176,63)x(0,3)</p> <p>Rotatoria - elemento lapideo (1)x(6,04)x(0,25)</p> <p>Scalinata - pedonale (1)x(93,78)x(0,15)</p> <p>Scalinata - elemento lapideo (1)x(6,27)x(0,15)</p> <p>Ingresso cancello - pedonale (1)x(49,03)x(0,3)</p> <p>Ingresso cancello - area muri (1)x(19,38)x(0,25)</p> <p>Percorso - sez 3 (0,5)x(16)x(1,8)x(,8)</p> <p>Percorso - sez 11 (0,5)x(8)x(1,5)x(0,5)</p> <p>Percorso - sez 12 (0,5)x(7,5)x(1,5)x(,5)</p> <p>Percorso - sez 13 (0,5)x(25)x(1,5)x(0,2)</p> <p>Area seduta (1)x(68,75)x(0,15)</p> <p>Percorso - sez 13 (1)x(6)x(,2)</p>	<p>12,878</p> <p>2,033</p> <p>52,989</p> <p>1,510</p> <p>14,067</p> <p>0,941</p> <p>14,709</p> <p>4,845</p> <p>11,520</p> <p>3,000</p> <p>2,813</p> <p>3,750</p> <p>10,313</p> <p>1,200</p>		
	mc	136,568	10,00	1.365,68
1.2 E.EF.001.006	<p>Prezzo di mc 1,00 scavo a sezione ristretta ed obbligata (per acquedotti, condotte in genere e simili) in materie di qualsiasi natura e consistenza comprese le necessarie armature, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo e l'eventuale successivo rinterro con una parte delle materie scavate, il tutto eseguito completamente a mano fino ad una profondità di m 2.</p> <p>N.B. Nella presente analisi si ha: r=percentuale del materiale scavato portato a rinterro.</p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguita a mano, legname di abete tondo scorzato, tavolame in abete, compreso ogni onere per un'esecuzione secondo la normativa tecnica e di sicurezza vigente.</p> <p>Percorso - muri a valle (,32)x(103,42)</p> <p>Percorso - muri a monte (0,41)x(91,38)</p> <p>Percorso - rete scarico (0,05)x(105-7,41)</p> <p>Percorso - rete scarico (1)x(7,41)x(0,3)x(0,6)</p> <p>Sosta - muri curvi (20,19)x(0,2)</p> <p>Scala - fondazioni (1,93)x(,5)</p>	<p>33,094</p> <p>37,466</p> <p>4,880</p> <p>1,334</p> <p>4,038</p> <p>0,965</p>		
a riportare Euro				1.365,68

Lavori di fruizione area archeologica di Castro in Oschiri

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			1.365,68
	Percorso - pozzetti scarico (2)x(,5)x(,5)x(,6)	0,300		
	Rotatoria - muri (1)x(51,51)x(0,10)	5,151		
	Rotatoria - elemento lapideo (1)x(6,04)x(0,18)	1,087		
	Scalinata - elemento lapideo (1)x(6,27)x(0,18)	1,129		
	Ingresso cancello - area muri (1)x(19,38)x(0,15)	2,907		
	Scala - fondazioni (1)x(2)x(1)x(,3)	0,600		
	Rotatoria - scarico acque (1)x(17)x(0,3)x(0,6)	3,060		
	mc	96,011	18,00	1.728,20
1.3 E.EB.003.011	Prezzo di Kg 1,00 rimozione di inferriate, cancelli, parapetti, ringhiere in ferro e recinzioni, compreso intervento di demolizione di muratura per l'allargamento dell'alloggiamento dei ferri murati, nonché ogni eventuale necessario puntellamento o armatura di sostegno: per altezze da terra o dal piano di calpestio fino a 2,50 m, compreso ogni onere per un'esecuzione secondo la normativa tecnica e di sicurezza vigente. rete recinzione 380	380,000		
	Kg	380,000	0,50	190,00
1.4 F.FC.004	Prezzo di mc 1,00 di getto di cls armato Rbk 150, per magrone di sottofondazione, confezionato con aggregati della dimensione massima di mm 30, fornito in opera per profondità massime di ml 3. Sono comprese le seguenti lavorazioni: a) trasporto del materiale; b) esecuzione del getto di calcestruzzo; c) vibrazione del getto. Compreso ogni onere per un'esecuzione secondo la normativa tecnica e di sicurezza vigente. Rotatoria - muri (1)x(51,51)x(0,10) Rotatoria - elemento lapideo (1)x(6,04)x(0,18) Scalinata - elemento lapideo (1)x(6,27)x(0,18) Ingresso cancello - area muri (1)x(19,38)x(0,1) Percorso - muri a valle (0,06)x(103,42) Percorso - muri a monte (0,06)x(91,38) Sosta - muri curvi (20,19)x(0,1) Scala - fondazioni (1,93)x(0,1)	5,151 1,087 1,129 1,938 6,205 5,483 2,019 0,193		
	mc	23,205	58,00	1.345,89
1.5 F.FC.001	Prezzo di mc 1,00 di getto di cls armato Rck 350, per fondazioni, copriferro da cm 3. Sono comprese le seguenti lavorazioni:			
a riportare Euro				4.629,77

Lavori di fruizione area archeologica di Castro in Oschiri

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			4.629,77
	a) trasporto del materiale; b) realizzazione dei casseri per il getto; c) esecuzione del getto di calcestruzzo; d) vibrazione del getto. Compreso ogni onere per un'esecuzione secondo la normativa tecnica e di sicurezza vigente. Rotatoria - muri (1)x(43,81)x(0,25) Rotatoria - elemento lapideo (1)x(5,67)x(0,2) Scalinata - elemento lapideo (1)x(5)x(0,2) Ingresso cancello - area muri (1)x(16,95)x(0,3) Percorso - muri a valle (0,18)x(103,42) Percorso - muri a monte (0,18)x(91,38) Sosta - muri curvi (20,19)x(0,25) Scala - fondazioni (1,93)x(0,3) Scala - fondazioni (2)x(1)x(0,3)	10,953 1,134 1,000 5,085 18,616 16,448 5,048 0,579 0,600		
	mc	59,463	105,00	6.243,62
1.6 GGD.009.001	Prezzo Kg 1,00 fornitura e posa in opera di acciaio sagomato ad aderenza migliorata Feb 38K, 2200 Kg/cmq, per armature di calcestruzzo gettato in opera. Compresa la sagomatura dell'acciaio, la posa in opera nei casseri delle armature, e ogni onere per un'esecuzione secondo la normativa tecnica e di sicurezza vigente. Rotatoria - muri (10,95)x(60) Rotatoria - elemento lapideo (1,13)x(60) Scalinata - elemento lapideo (1)x(60) Ingresso cancello - area muri (5,09)x(60) Percorso - muri a valle (18,62)x(60) Percorso - muri a monte (16,45)x(60) Sosta - muri curvi (5,05)x(60) Scala - fondazioni (0,77)x(60) Scala - fondazioni (70)x(2)x(1)x(0,3)	657,000 67,800 60,000 305,400 1.117,200 987,000 303,000 46,200 42,000		
	Kg	3.585,600	1,20	4.302,72
1.7 E.EE.005.001	Prezzo di mc 1,00 rilevati (per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili) eseguiti con materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni in sito, compresa la presentazione della sede dei rilevati, la sistemazione e pilonatura delle materie, nonché la sistemazione del piano definitivo, delle scarpate e dei cigli, compreso ogni onere per un'esecuzione secondo la normativa tecnica e di sicurezza vigente. Percorso -			
a riportare Euro				15.176,11

Lavori di fruizione area archeologica di Castro in Oschiri

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			15.176,11
	(0,27)x(92,60) Rotatoria (20)	25,002		
		20,000		
	mc	45,002	10,00	450,02
1.8 GGA.001.004	Prezzo di mc 1,00 muratura di riempimento a secco per drenaggi, vespai, fognature, compresa la formazione di opera di drenaggio con canali di pvc forati, per la raccolta e l'allontanamento delle acque. Compreso ogni onere per un'esecuzione secondo la normativa tecnica e di sicurezza vigente. Rotatoria - carrabile (182,59)x(0,15) Ingresso - cancello (49,03)x(0,15) area sosta - seduta (0,08)x(10,46) area sosta - leggione (0,89)x(13,64)	27,389 7,355 0,837 12,140		
	mc	47,721	38,00	1.813,40
1.9 GGA.004.007	Prezzo di mq 1,00 muratura di blocchetti pieni in calcestruzzo, 20x20x40 cm, messi in opera con malta di cemento. Compreso ogni onere per un'esecuzione secondo la normativa tecnica e di sicurezza vigente. area didattica - muri curvi interno (1)x(9,68)x(,4) area didattica - muri curvi medio seduta (1)x(11,57)x(,4) area didattica - muri curvi medio spalla (1)x(11,57)x(1,2) area didattica - muri curvi esterno (1)x(15,5)x(,8) area didattica - muri retti laterali (2)x(2,05)x(1,2)	3,872 4,628 13,884 12,400 4,920		
	mq.	39,704	23,00	913,19
1.10 GGA.002.011	Prezzo di mc 1,00 di muratura in pietrame sbozzato di natura trachitica, granitica e calcarea locale, in opere con malta di calce naturale certificata CE EN998. Inclusa la fornitura e la cernita dei materiali, i mezzi d'opera, la lavorazione delle faccie, la preparazione della malta ed ogni onere derivante dall'accuratezza della lavorazione, compresa la realizzazione dei ponteggi. Fino a ml 4,00 di altezza. Compreso ogni onere per un'esecuzione secondo la normativa tecnica e di sicurezza vigente. Rotatoria - muri circolari (23,58)x(1,2) Rotatoria - muri circolari diminuzione (-1)x(25,5)x(0,5)x(,4) Rotatoria - muri rettilinei (7,22)x(1,2) Rotatoria - muri rettilinei coperta (15,5)x(1)x(,3) Ingresso - muro cancello (6,28)x(1,7) Ingresso - muro cancello coperta	28,296 -5,100 8,664 4,650 10,676		
a riportare Euro				18.352,72

Lavori di fruizione area archeologica di Castro in Oschiri

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			18.352,72
	(8,5)x(1,5)x(,3) Ingresso - muro percorso	3,825		
	(1)x(1,5)x(,4)x(2) Percorso - muri a valle	1,200		
	(0,6)x(103,42) Percorso - muri monte ingresso/5'	62,052		
	(0,32)x(41,4) Percorso - muri monte 9'/14	13,248		
	(0,2)x(49,98)	9,996		
	mc	137,507	205,00	28.188,94
1.11 GGH.002.038	Prezzo di mq 1,00 di messa in opera di piano di appoggio per pietrame, realizzato nelle strutture murarie con le seguenti lavorazioni: - messa in opera di tavellone in laterizio sp = cm 6; - messa in opera di rete elettrosaldata, $\varnothing = 8$ cm 15*15, distanza cm 1 dal tavellone; - realizzazione di strato in c.a. da cm 4. Il tavellone appoggerà sul pietrame per metà della sezione muraria. Compreso ogni onere per un'esecuzione secondo la normativa tecnica e di sicurezza vigente. Rotatoria - muri rettilinei coperta (1)x(15,5)x(1) Ingresso - muro cancello coperta (1)x(8,5)x(1,5)	15,500 12,750		
	mq.	28,250	22,00	621,50
1.12 I.IF.003.114	Prezzo di mq 1,00 fornitura e posa in opera lastre lapidee finita a bocciarda grossa, sp = cm 10, per placcaggi, eseguita con malta cementizia e agganci metallici. Compreso ogni onere per un'esecuzione secondo la normativa tecnica e di sicurezza vigente. area didattica - muri curvi interno (1)x(9,68)x(,4) area didattica - muri curvi medio seduta (1)x(10,46)x(0,71) area didattica - muri curvi medio spalla (1)x(11,57)x(0,85) area didattica - muri curvi esterno (1)x(15,5)x(0,75) area didattica - muri retti laterali (3)x(2,05)x(1,2) area didattica - muri curvi medio testa (1)x(11,57)x(0,35) area didattica - muri retti laterali testa (2)x(2,05)x(0,35)	3,872 7,427 9,835 11,625 7,380 4,050 1,435		
	mq	45,624	90,00	4.106,16
1.13 M.MA.018	Prezzo di mc 1,00 realizzazione di pavimentazione per percorsi pedonali e carrabili, realizzata con pietrisco a spigolo vivo e polvere di calce o altro materiale aggregante, messa in opera pressata e livellata. Compreso ogni onere per un'esecuzione secondo la normativa tecnica e di sicurezza vigente. Rotatoria - pedonale (1)x(10,19)x(0,15) Rampa (1)x(98,57)x(0,15)	1,529 14,786		
	a riportare Euro			51.269,32

Lavori di fruizione area archeologica di Castro in Oschiri

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			51.269,32
	Percorso (1)x(210,07)x(0,15)	31,511		
	Area sosta (1)x(38,09)x(0,15)	5,714		
	mc.	53,540	22,00	1.177,88
1.14 M.MB.001	Prezzo di mq 1,00 di pavimentazione stradale realizzata come segue: - stesura di rete elettrosaldata $\varnothing = 8$, messa in opera con distanziatori dal letto di posa min cm = 4; - getto di cla, Rbk 250, con durabilità caratteristica per esposizione in ambiente secco (DCK1), di consistenza plastica (S2), confezionato con aggreganti della dimensione massima di mm 30, messo in opera con spessore da cm 15, miscelato con ossidi per colorazione cod; JOLES della SIOF spa dosati a kg 15 per 250 kg di cemento, impasto eseguito come da scheda tecnica che prevede la miscelazione prima degli inerti, poi degli ossidi, del cemento e dell'acqua, compreso il trasporto del materiale, l'esecuzione delle opere provvisoria, l'esecuzione e la vibrazione del getto; - la realizzazione dei giunti di dilatazione; - la bocciardatura del cls armato a maturazione avvenuta. Compreso ogni onere per un'esecuzione secondo la normativa tecnica e di sicurezza vigente." rotatoria (1)x(182,59)	182,590		
	m2	182,590	24,00	4.382,16
1.15 I.IE.001.008	Prezzo di mq 1,00 fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in pietra (basalto, tufo o granito) finita a bocciarda grossa, realizzato con lastre a correre o in acciottolato con superficie superiore levigata, spessore medio cm 6, messa in opera su letto di malta cementizia dosata a q.li 4,00 di commento R 32,5, realizzata secondo disegni di progetto, compresi la stuccature e la stiratura dei giunti ed ogni altro onere per un'esecuzione secondo la normativa tecnica e di sicurezza vigente. area ingresso cancello (1)x(53,26)	53,260		
	mq	53,260	75,00	3.994,50
1.16 M.MB.002	Prezzo di m 1,00 di elemento lapideo di separazione per pavimentazioni stradali, sezione cm 15*10, messo in opera con malta cementizia dosata a q.li 4,00, finitura bocciardata, su fondazione in cls armato (compensata a parte). Compreso ogni onere per un'esecuzione secondo la normativa tecnica e di sicurezza vigente. rotatoria (1)x(30,1)	30,100		
	rampa ingresso (1)x(32,3)	32,300		
	m	62,400	40,00	2.496,00
1.17 J.JB.001	Prezzo di n°1,00 realizzazione di scala metallica in profilati di acciaio zincato a caldo e pedate in lamiera sagomata zincata a caldo sp = mm 10, finita con vernici ferromicacee. Allestita con ringhiera laterale con mancorrente ligneo,			
a riportare Euro				63.319,86


Lavori di fruizione area archeologica di Castro in Oschiri

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			63.319,86
	compreso: a) la creazione di plinti di ancoraggio in cls $\varnothing = \text{cm } 40$, h = 40; Compreso ogni onere per una messa in opera secondo la normativa tecnica e di sicurezza vigente. 1	1,000		
	cad	1,000	2.214,10	2.214,10
TOTALE	OPERE EDILI		Euro	65.533,96

Lavori di fruizione area archeologica di Castro in Oschiri

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			65.533,96
2	 IMPIANTO DI SCARICO ACQUE			
2.1 L.LA.003	Prezzo di n 1,00 fornitura e posa in opera di realizzazione di pozzetto per ispezione cm 40x40x40, compreso ogni altro onere per un'esecuzione secondo la normativa tecnica e di sicurezza vigente. 7	7,000		
	cad	7,000	50,00	350,00
2.2 L.LA.150	Prezzo di Kg. 1,00 fornitura e posa di chiusino in ghisa, compreso telaio, sia da marciapiede che da carreggiata, compreso ogni onere per un'esecuzione secondo la normativa tecnica e di sicurezza vigente. 7	7,000		
	Kg	7,000	80,00	560,00
2.3 L.LA.191	Prezzo di ml 1,00 fornitura e posa in opera di tubi comuni di cemento senza bicchiere, compreso massetto continuo e rinfiacco fino ad'un terzo del diametro, in calcestruzzo a 200 Kg di cemento R 325 per mc d'impasto, sigillatura dei giunti in cemento ed ogni altro accessorio, esclusi scavo e rinterro da valutarsi a parte, 12. diametri interno cm 30, compreso ogni onere per un'esecuzione secondo la normativa tecnica e di sicurezza vigente. Rotatoria - scarico acque (1)x(17) Percorso - sez 3 fondazioni (1)x(16) Percorso - sez 5 fondazioni (1)x(17) Percorso - sez 6 fondazioni (1)x(13) Percorso - sez 7 fondazioni (1)x(18,5) Percorso - sez 8 fondazioni (1)x(14,5) Percorso - sez 9 fondazioni (1)x(15,5) Percorso - sez 10 fondazioni (2)x(16) Percorso - sez 11 fondazioni (1)x(8) (1) (1)	17,000 16,000 17,000 13,000 18,500 14,500 15,500 32,000 8,000 1,000 1,000		
	ml	153,500	25,00	3.837,50
TOTALE IMPIANTO DI SCARICO ACQUE			Euro	4.747,50
TOTALE COMPUTO METRICO			Euro	70.281,46

Ozieri 26/02/2007

Arch. Paolo Bozzetti

INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI

	DESCRIZIONE	N. PAGINA
1	OPERE EDILI	1
2	IMPIANTO DI SCARICO ACQUE	8

QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010 ex art. 17 DPR 554/99)

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV. %	INC. TOT. %
LAVORI A MISURA					
1	- OPERE EDILI	Euro	65.533,96	93,245	93,25
2	- IMPIANTO DI SCARICO ACQUE	Euro	4.747,50	6,755	6,75
TOTALE DEI LAVORI A MISURA			Euro	70.281,46	100,000
COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A MISURA			Euro	2.500,00	
TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A MISURA			Euro	2.500,00	
TOTALE DEL COMPUTO METRICO			Euro	70.281,46	
TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.			Euro	67.781,46	
TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)			Euro	2.500,00	
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)			Euro	70.281,46	
SOMME A DISPOSIZIONE					
- IVA sui lavori		Euro	7.028,15		
- Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e esecuzione, alla direzione dei lavori, assistenza giornaliera e contabilità, assicurazione dei dipendenti		Euro	29.699,53		
- Oneri per il responsabile del procedimento		Euro	1.405,63		
- Accantonamenti per controversie		Euro	2.108,44		
- Accantonamenti per procedure di gara		Euro	1.254,71		
- Somme a disposizione dell'Amministrazione		Euro	5.716,02		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)			Euro	47.212,48	
TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)			Euro	117.493,94	
SI ARROTONDA			Euro	0	

Ozieri 26/02/2007

Arch. Paolo Bozzetti