



COMUNE DI BIANCO

PROVINCIA DI REGGIO CALABRIA

RESTAURO, RISANAMENTO CONSERVATIVO E RIUSO DEI RESTI
DEL "CONVENTO DEL CROCEFISSO" (XVII sec.) E
RIQUALIFICAZIONE DELL'ACCESSIBILITA' E DEI SISTEMI DI
FRUIZIONE DELL'ANTICO BORGO DI "ZOPARDO" (XV sec.)

PROGETTO ESECUTIVO

Numero documento

8.0

Computo Metrico Estimativo

Comune di "BIANCO"

AGOSTO 2010

File: computo.dcf

Scala

Progettisti:

Arch. Giovanni Daniele
Arch. Giuseppe Bagnato



APPROVAZIONI

Data	Rev. n.°:	Nome file:	Descrizione revisione	Redatto:	Controllato	Approvato:

Comune di BIANCO
Provincia di REGGIO CALABRIA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Restauro, Risanamento conservativo e riuso dei resti del "Convento del Crocifisso" (XVII sec.) e riqualificazione dell'accessibilità e dei sistemi di fruizione dell'antico dorgo di "Zopardo" (XV sec.)

COMMITTENTE: Comune di Bianco

Data, 24/08/2010

IL TECNICO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	overflow (Cap 1) overflow (SbCap 1) Restauro "Convento" (SpCat 1) Demolizioni (Cat 8) fabbricati (SbCat 21)							
1 R.02.010.010 .a 26/11/2009	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni o ... esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati con strutture verticali in legno, muratura e ferro, vuoto per pieno Demolizione delle cassette sul rpospetto Nord	1,00	13,50	1,650	2,000	44,55		
	SOMMANO m³					44,55	10,77	479,80
	Scavo (Cat 1) Sezione obbligata (SbCat 1)							
2 R.01.010.030 .1 14/11/2009	Scavo di sottofondazione da eseguirsi a tratti, eseguito all'esterno di un edificio secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, compresa l'estrazione a bordo scavo e la prepara ... ione da eseguirsi a tratti, eseguito all'esterno di un edificio secondo le prescrizioni della Direzione Lavori, compresa Interno Vano ingresso Interno Vano angolo nuovo	2,00 2,00 2,00 2,00	4,70 5,25 5,45 3,60	0,600 0,600 0,600 0,600	1,500 1,500 1,500 1,500	8,46 9,45 9,81 6,48		
	SOMMANO m³					34,20	158,13	5'408,05
	Sottofondazione (Cat 2) acciaio (SbCat 2)							
3 E.03.040.010 .a 14/11/2009	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchà©à€ tutti gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Acciaio per trave sottofondazione dritti reggistaffe Ø16 staffe Ø8	1,00 1,00			9500,000 1300,000	9'500,00 1'300,00		
	SOMMANO kg					10'800,00	1,45	15'660,00
	trave (SbCat 8)							
4 R.05.050.034 .a 14/11/2009	Consolidamento di fondazioni in muratura, mediante travi-cordolo in c.a. aderenti alla vecchia fondazione e collegate tra loro con barre dâ€™acciaio, compreso il getto di spianamen ... nere e magistero. Esclusa lâ€™armatura metallica e lo scavo a sezione obbligata Consolidamento di fondazioni in muratura Trave di consolidamento fondazione *(lung.=133+34,20)	1,00	167,20			167,20		
	SOMMANO m³					167,20	302,80	50'628,16
	Opere in Pietra (Cat 7) Archi (SbCat 17)							
5	Centina per archi a tutto sesto o a sesto ribassato, per altezza di							
	A RIPORTARE							
								72'176,01

Num.Ord. TARIEFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							72'176,01
P.02.010.110 .c 25/11/2009	imposta fino a m 5 compreso il manto; eseguita in legno, valutata per l'effettiva superficie di sviluppo dell'arco Per archi di corda da m 2,01 a 3 formazione arco corte interna	1,00	4,15	0,800		3,32		
	SOMMANO m ²					3,32	49,06	162,88
	Muratura (Cat 3) Ricostruzione (SbCat 7)							
6 R0.005.060.0 20.a 14/11/2009	ricostruzione della muratura in pietrame: pietrame calcareo Ricostruzione muratura Prospetto Nord	1,00	4,40	0,800	5,200	18,30		
		1,00	3,50	0,800	4,300	12,04		
		1,00	3,50	0,800	1,800	5,04		
	Prospetto sud	1,00	5,40	0,800	5,000	21,60		
	Setto controvento Muro Nord	1,00	2,00	0,800	4,000	6,40		
	Muro sopra arco ricostruito angolo Nord-Est	1,00	4,05	0,800	1,200	3,89		
	ricostruzione arco su corte interna	1,00	4,15	0,600	0,300	0,75		
	ricostruzione muro sopra volta	1,00	6,45	4,600	0,500	14,84		
	SOMMANO m3					82,86	440,34	36'486,57
	Sarcitura (SbCat 9)							
7 R.05.060.090 .c 14/11/2009	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a kg 400, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici Su murature di pietrame larghezza 2-5 cm profondità 10 cm							
	Muro nord	2,00	3,50	2,000		14,00		
		2,00	1,00	6,800		13,60		
		2,00	2,00	3,500		14,00		
	SOMMANO m					41,60	26,65	1'108,64
	Demolizione (SbCat 10)							
8 R0.005.060.0 10.c 14/11/2009	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e ... er dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: mattoni con finitura sabbata							
	Setto muro controvento lato Nord	1,00	2,35	0,600	3,500	4,94		
	Architrave vano ingresso	1,00	3,65	0,600	1,000	2,19		
	Muro interno Parete Nord	1,00	1,00		2,000	2,00		
	Muro interno Parete Est	1,00	4,95	0,800	2,000	7,92		
	Muro interno Parete Nord	2,00	1,20	0,300	2,000	1,44		
	Muro vano d'angolo	1,00	0,80	1,500	0,400	0,48		
	SOMMANO m3					18,97	532,21	10'096,02
	Demolizione (SbCat 10)							
9 R.02.020.010 .b 14/11/2009	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in pietrame							
	Muro ingresso principale	1,00	2,20		2,950	6,49		
	chiusura finestre prospetto Est	5,00	1,10	1,650	0,300	2,72		
	SOMMANO m ³					9,21	183,01	1'685,52
	Opere Provvisoriale (Cat 4) Puntellatura (SbCat 11)							
	A RIPORTARE							121'715,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							121'715,64
10 P.02.010.030 .a 17/11/2009	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze fino a m 4							
	Puntellatura Volta Ingresso	1,00	6,45	4,600		29,67		
	Puntellatura Muro Fronte Nord da Consolidare	1,00	2,35	4,000		9,40		
	Puntellatura Muro vano ingresso da Consolidare	1,00	4,60	4,000		18,40		
	Puntellatura Muro testata lato Nord da Consolidare	1,00	1,50	4,000		6,00		
	SOMMANO m ²					63,47	131,27	8'331,71
11 P.02.010.030 .d 17/11/2009	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per ogni metro eccedente ai primi 4							
	Puntellatura Volta Ingresso oltre 1 metro	1,00	6,45	4,600		29,67		
	Puntellatura Muro testata lato Nord da Consolidare	1,00	1,50	4,000		6,00		
	SOMMANO m ²					35,67	26,25	936,34
	Scavo (Cat 1) Volta (SbCat 12)							
12 R.01.010.015 .a 24/11/2009	Scavo a sezione obbligata eseguito rigorosamente a mano in terreno di qualunque tipo e consistenza, entro o a ridosso di edifici o in ambienti confinati, fino alla profondità di m ... quanto altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte Scavo a sezione obbligata eseguito rigorosamente a mano							
	Rimozione materiale di riempimento volta	1,00	6,45	4,600	1,000	29,67		
	Rimozione materiale corte interna	1,00	17,50	10,900	1,000	190,75		
	SOMMANO m ³					220,42	128,00	28'213,76
	<nessuna> (SbCat 0)							
13 E.01.020.010 .c 25/11/2009	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... no ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia							
	Scavo Muro Est Interno	1,00	19,20	5,400	2,000	207,36		
	SOMMANO m ³					207,36	11,01	2'283,03
	Consolidamento (Cat 5) Volta (SbCat 12)							
14 R.02.050.010 .a 24/11/2009	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle s							
	Pulitura dell'estradosso volta	1,00	6,45	4,600		29,67		
	Spicconatura volta intradosso	1,00	6,45	4,600		29,67		
	SOMMANO m ²					59,34	4,10	243,29
15 R.02.050.020 .a 24/11/2009	Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti							
	A RIPORTARE							161'723,77

Num.Ord. -TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							161'723,77
	Pulitura estradosso volta	1,00	6,45	4,600		29,67		
	SOMMANO m²					29,67	2,22	65,87
16 R.02.040.010 .b 24/11/2009	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo In muratura di pietrame Taglio paramento in pietra per cordolo volta *(H/peso=6,45+6,45+4,6+4,6)	1,00	0,40	0,500	22,100	4,42		
	SOMMANO m³					4,42	207,38	916,62
17 R.04.020.010 .a 24/11/2009	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità al DM 5 agosto 1999, compreso eventuali fo ... li tiranti e bulloni e quant'altro per dare l'opera finita, escluso l'eventuale trattamento protettivo in acciaio Fe 360 Inserimento di travi IPE volta	4,00	4,60		22,400	412,16		
	SOMMANO kg					412,16	2,60	1'071,62
18 E.02.060.080 .c 24/11/2009	Tiranti di ancoraggio del tipo definitivo, forniti e posti in opera, costituiti da trefoli di acciaio armonico da 0,6" precedentemente assemblati, con tubi PVC per iniezioni di boi ... i ripartizione e i blocchi di ancoraggio. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per tiranti da 3 trefoli inserimento di tiranti in acciaio volta	4,00	9,00		1,100	39,60		
	SOMMANO m					39,60	24,35	964,26
19 R.05.040.040 .a 24/11/2009	Rete in acciaio inossidabile elettrosaldata, AISI 304 o AISI 316, a maglia quadra di qualsiasi dimensione, lavorata, tagliata a misura e posta in opera a regola d'arte seguendo il ... nziatori, ecc. Rete in acciaio inossidabile elettrosaldata, AISI 304 o AISI 316, a maglia quadra di qualsiasi dimensione posa di rete elettrosaldata	1,00	4,60	6,450	3,500	103,85		
	SOMMANO kg					103,85	8,45	877,53
20 E.03.010.010 .e 24/11/2009	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/m³ getto della controvolta in cls	1,00	9,20	5,800	0,150	8,00		
	SOMMANO m³					8,00	96,61	772,88
21 E.07.030.030 .k 24/11/2009	Masso isolante costituito da impasto realizzato con cemento tipo 325 e prodotti autoespansi (vermiculite, argilla espansa o simili con dosaggio controllato). Compreso la pulizia e preparazione del fondo A 150 kg di cemento per m³ di perlite Riempimento materiale leggero volta	1,00	6,45	4,600	1,000	29,67		
	SOMMANO m³					29,67	193,74	5'748,27
	Copertura volta (Cat 6) Tetto volta (SbCat 13)							
22 R.05.080.210 .a 24/11/2009	Formazione di cordolo su muratura di qualsiasi natura della larghezza di 400 mm minimo e comunque di spessore non inferiore alla metà dello spessore della muratura esistente, inca ... tro occorre per dare l'opera finita. Misurato sulla parete interna Formazione di cordolo su							
	A RIPORTARE							172'140,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							172'140,82
	muratura di qualsiasi natura cordolo per imposta copertura in legno volta *(lung.=6,45+4,6) cordolo per imposta copertura in legno parte nuova *(lung.=7,45+6,9)	2,00	11,05			22,10		
		2,00	14,35			28,70		
	SOMMANO m					50,80	42,24	2'145,79
	Muratura (Cat 3) Ricostruzione (SbCat 7)							
23 R.05.010.030 .a 24/11/2009	Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato ... li elementi in pietra non recuperabili e l'incremento di quelle completamente mancanti fino al 20% per ogni m ² di paramo Muro Nord-Est	1,00	18,15		6,550	118,88		
		1,00	5,00		6,800	34,00		
		1,00	6,85		6,700	45,90		
	Muro Est	1,00	28,00		5,300	148,40		
			34,40		5,000	172,00		
	SOMMANO m ²					519,18	60,09	31'197,53
	Opere in Pietra (Cat 7) Cornici (SbCat 15)							
24 E.14.010.020 .g 24/11/2009	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghez ... a con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Travertino Davanzali e Architravi	2,00	1,70			3,40		
		2,00	1,70			3,40		
		4,00	1,65			6,60		
	Davanzali Muro Nord	1,00	1,30			1,30		
		1,00	2,00			2,00		
		1,00	2,00			2,00		
	(lung.=1,2+1,2+,7+,7)	1,00	3,80			3,80		
	cerchiatura tombe *(lung.=1,8+1,8+,7+,7)	4,00	5,00			20,00		
	(lung.=1,3+,3+,7+,7)	1,00	3,00			3,00		
	Riquadratura finestra muro Nord	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO m					47,50	101,55	4'823,63
	Muratura (Cat 3) Cresta Muraria (SbCat 16)							
25 E.14.010.025 .f 24/11/2009	Sovraprezzi agli articoli precedenti Per larghezza superiore a cm 18 fino a cm 40 (Percentuale del 14%) Davanzali e Architravi	2,00	1,70		1,140	3,88		
		2,00	1,70		1,140	3,88		
		4,00	1,65		1,140	7,52		
	Davanzali Muro Nord	1,00	1,30		1,140	1,48		
		1,00	2,00		1,140	2,28		
		1,00	2,00		1,140	2,28		
	cerchiatura tombe *(lung.=1,8+1,8+,7+,7)	4,00	5,00		1,140	22,80		
	(lung.=1,3+,3+,7+,7)	1,00	3,00		1,140	3,42		
	(lung.=1,3+,3+,7+,7)	1,00	3,00		1,140	3,42		
	Riquadratura finestra muro Nord	1,00	2,00			2,00		
	SOMMANO m					52,96	101,55	5'378,09
	Muratura (Cat 3) Cresta Muraria (SbCat 16)							
26 E.06.020.010	Malte preconfezionate per applicazioni su murature e conglomerati, fornite e poste in opera Malta impermeabilizzante ad effetto osmotico							
	A RIPORTARE							215'685,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							215'685,86
c 24/11/2009	Consolidamento cresta muraria con pendenza verso l'esterno							
	Parete Est	1,00	34,40		0,660	22,70		
	Parete Sud	1,00	5,40		0,660	3,56		
	Parete Volta	3,00	5,90		0,660	11,68		
	Parete Ricostruita	1,00	6,45		0,660	4,26		
	Parete Ricostruita	1,00	5,45		0,660	3,60		
	Parete Nord	1,00	13,45		0,660	8,88		
	Parete Nord	1,00	3,05		0,660	2,01		
	SOMMANO 100 kg					56,69	100,73	5'710,38
27 R.05.050.026 a 24/11/2009	Lavaggio di superfici murarie previa accurata pulizia con spazzola metallica e stesura di soluzione formata da bicarbonato di ammonio, E.D.T.A., urea tecnica, disciolta in acqua e ... lo intonaco e successivo lavaggio con acqua Lavaggio di superfici murarie previa accurata pulizia con spazzola metallica							
	Pulitura cresta muraria							
	Parete Est	1,00	34,40		0,700	24,08		
	Parete Sud	1,00	5,40		0,700	3,78		
	Parete Volta	3,00	5,90		0,700	12,39		
	Parete Ricostruita	1,00	6,45		0,700	4,52		
	Parete Ricostruita	1,00	5,45		0,700	3,82		
	Parete Nord	1,00	13,45		0,700	9,42		
	Parete Nord	1,00	3,05		0,700	2,14		
	SOMMANO m ²					60,15	12,86	773,53
	Rigenerazione (SbCat 18)							
28 U.09.040.170 a 25/11/2009	Trattamento murario, di paramenti in tufo o pietra, consistenti nell'asportazione di erbe radici e parti superficiali più inconsistenti e instabili, scarificazione, rinzeppatura e ... nale specializzato (rocciatori) e qualsiasi altro onere e magisterio. Trattamento murario, di paramenti in tufo o pietra							
	Rigenerazione muraria e Pulitura malte degradate valutata per il 50% delle superfici							
	Muro Nord esterno	1,00	25,05	6,800	0,500	85,17		
	Muro Nord interna	1,00	13,90	3,500	0,500	24,33		
	muro controvento interno ed esterno Nord	2,00	2,35	5,000	0,500	11,75		
	Parete interna ingresso-vano d'angolo *(lung.=7,8+5,9)	1,00	13,70	3,500	0,500	23,98		
	Pareti interne ingresso *(lung.=6,45+4,6)	2,00	11,05	3,500	0,500	38,68		
	Parete Est esterna	1,00	35,00	5,000	0,500	87,50		
	Parete Est interna	1,00	19,20	3,000	0,500	28,80		
	Pareti interne sparse	1,00	10,00	2,500	0,500	12,50		
	SOMMANO m ²					312,71	71,20	22'264,95
	Copertura volta (Cat 6) Massetti (SbCat 19)							
29 E.07.030.010 a 25/11/2009	Massetto isolante in calcestruzzo cellulare confezionato con cemento tipo R 325 dosato a 330 - 350 kg/m ³ , dato in opera battuto e spianato, e configurato anche secondo pendenza Massetto isolante in calcestruzzo cellulare							
	Chiusura estradosso volta per pavimentazione	1,00	6,45	4,600	10,000	296,70		
	SOMMANO m ² /cm					296,70	1,03	305,60
	Smaltimento (Cat 9) Sezione obbligata (SbCat 1)							
30 E.01.060.010	Smaltimento di materiale da scavo asciutto e privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e							
	A RIPORTARE							244'740,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							244'740,32
a 26/11/2009	contributi da conferire alla discarica autori ... vvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Materiale da scavo anche con sassi e trovanti fino a 0,20 m materiale da scavo	1,00			830,000	830,00		
	SOMMANO t					830,00	1,30	1'079,00
	fabbricati (SbCat 21)							
31 E.01.060.020 a 26/11/2009	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo compende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... re à" pienamente responsabile del della classificazione dichiarata. Macerie edili pulite cod. C.E.R. 17.09.04 e 17.01.07 materiale fabbricati	1,00			106,000	106,00		
	SOMMANO t					106,00	1,66	175,96
	Opere in ferro (Cat 10) Recinzione (SbCat 22)							
32 E.19.020.020 a 26/11/2009	Inferrate, recinzioni e simili in acciaio inox Acciaio inox AISI 304 lavorato per inferrate, recinzioni e simili, con impiego di profilati empirici quali piatti, angolari e simil ... li oneri per l'installazione, gli oneri per l'assistenza muraria. In acciaio inox Acciaio AISI 304 satinato a grana fine Recinzione di chiusura esterna	1,00	5,00	2,500	50,000	625,00		
	SOMMANO kg					625,00	6,14	3'837,50
	Opere in Pietra (Cat 7) Cordoli stradali (SbCat 23)							
33 U.05.030.030 b 28/11/2009	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da cm 20 fino a cm 27, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati ... opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: Di larghezza pari a 20 cm Cordoli stradali lato muro Nord	1,00 1,00	18,00 1,70			18,00 1,70		
	SOMMANO m					19,70	29,29	577,01
	Borgo "Zopardo" (SpCat 2) Scavo (Cat 1) Pulitura scarpate (SbCat 24)							
34 E.01.010.010 a 02/12/2009	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico Pulitura scarpate e percorso sterrato Piazzale Chiesa Piazzale di arrivo Percorso Picchetto 1-4 *(lung.=22,5+6,75) Percorso Picchetto 5-6	1,00 1,00 1,00 1,00	340,00 475,00 29,25 25,90	4,250 4,800		340,00 475,00 124,31 124,32		
	SOMMANO m ²					1'063,63	0,78	829,63
	A RIPORTARE							251'239,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							251'239,42
	Scavo (SbCat 25)							
35 E.01.020.010 .c 03/12/2009	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... no ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia Scavo per fondazione muro di contenimento *(larg.=8,45+5,8) Scavo per fondazione muro di contenimento	1,00 1,00	0,90 15,15	14,250 1,500	0,700 0,700	8,98 15,91		
	SOMMANO m ³					24,89	11,01	274,04
	Muro contenimento (Cat 11) Calcestruzzo (SbCat 3)							
36 E.03.010.010 .b 03/12/2009	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m ³ Magrone muro di contenimento lato monte *(lung.=5,8+8,45) Magrone muro di contenimento a valle	1,00 1,00	14,25 15,15	0,700 1,500	0,200 0,200	2,00 4,55		
	SOMMANO m ³					6,55	89,84	588,45
	Casseri (SbCat 6)							
37 E.03.030.010 .b 03/12/2009	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione Casseri per fondazione muro di contenimento a valle	2,00 2,00	15,15 15,15	0,700 1,500		21,21 45,45		
	SOMMANO m ²					66,66	25,62	1'707,83
	acciaio (SbCat 2)							
38 E.03.040.010 .a 03/12/2009	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature Acciaio per muro di contenimento a valle in ragione di 80 Kg/mc * (larg.=1,500*,7) (larg.=1,5*,3)	1,00 1,00	15,15 15,15	1,050 0,450	80,000 80,000	1'272,60 545,40		
	SOMMANO kg					1'818,00	1,45	2'636,10
	Calcestruzzo (SbCat 3)							
39 E.03.010.010 .e 03/12/2009	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/m ³ muro contenimento a valle	1,00 1,00	15,15 15,15	1,500 1,500	0,700 0,300	15,91 6,82		
	SOMMANO m ³					22,73	96,61	2'195,95
	A RIPORTARE							258'641,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/pcso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							258'641,79
	Muratura (SbCat 31)							
40 E.08.010.050 .a 03/12/2009	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame calcareo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o e ... e rustiche, compreso ogni magistero per fornitura del materiale, immorsature, spigoli, riseghe, ecc. con malta idraulica Muro a gravità piazzale chiesa *(lung.=5,80+8,45)	1,00	14,25	0,400	1,500	8,55		
	SOMMANO m ²					8,55	179,76	1'536,95
	Staccionata (SbCat 27)							
41 U.07.010.560 .a 03/12/2009	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10/12 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fu ... ecessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata: fino a 100 m Parapetto in legno	1,00	15,15		1,000	15,15		
	SOMMANO m ²					15,15	29,09	440,71
	Consolidamento (Cat 5) Muratura Fabb. (SbCat 28)							
42 P.02.010.030 .a 03/12/2009	Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Senza recupero del materiale per altezze fino a m 4 Messa in sicurezza muratura fabbricato in rovina	1,00	5,00		4,000	20,00		
	SOMMANO m ²					20,00	131,27	2'625,40
	Pavimentazione (Cat 12) Scavo (SbCat 25)							
43 E.01.020.010 .c 03/12/2009	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il ... no ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia Scavo per pavimentazione in pietra Piazzale chiesa (laterale) Piazzale arrivo Picchetto 5-6	1,00	346,00		0,200	69,20		
		1,00	475,00		0,200	95,00		
		1,00	25,90		0,200	5,18		
	SOMMANO m ³					169,38	11,01	1'864,87
	Massetti (SbCat 19)							
44 R.02.060.130 .e 03/12/2009	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Armati di altezza fino da 10,1 a 20 cm Rimozione massetto Percorso picchetto 1-4 *(lung.=22,50+6,75)	1,00	29,25	4,250		124,31		
	SOMMANO m ²					124,31	25,81	3'208,44
45	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non							
	A RIPORTARE							268'318,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							268'318,16
E.03.010.010 e 03/12/2009	strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/m ³ massetto di sottofondo pavimentazione in pietra Piazzale chiesa (laterale) Piazzale arrivo Picchetto 5-6 Picchetto 1-4 *(lung.=22,50+6,75) Gradonata *(lung.=12,50*4)	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	346,00 475,00 25,90 29,25 50,00		0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	34,60 47,50 2,59 2,93 5,00		
	SOMMANO m ³					92,62	96,61	8'948,02
	acciaio (SbCat 2)							
46 E.03.040.020 a 03/12/2009	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ... trossaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, Rete elettrosaldato per massetto di sottofondo in ragione di 3 Kg/mq Piazzale chiesa (laterale) Piazzale arrivo Picchetto 5-6 Picchetto 1-4 *(lung.=22,50+6,75) gradonata	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	346,00 475,00 25,90 29,25 50,00		3,000 3,000 4,800 4,250 3,000	1'038,00 1'425,00 372,96 372,94 150,00		
	SOMMANO kg					3'358,90	1,44	4'836,82
	Cordonali (SbCat 29)							
47 N.V. 01 03/12/2009	Fornitura e posa in opera di cordonali in pietra antica di recupero, tipo arenaria di colore chiaro, avente spessore 4/7 cm e dimensioni varie con superficie piano cava, coste a sp ... disposti a perfetta regola d'arte secondo disposizioni progettuali posti in opera su massetto in cls da pagarsi a parte. Cordonali in pietra percorso Tratto picchetto 1-4 *(lung.=22,50+6,75) Tratto picchetto 5-7 Piazzale di arrivo *(lung.=8,65+22,15+21,55) Piazzale chiesa *(lung.=8,15+4,5+4,7)	2,00 2,00 1,00 1,00	29,25 25,90 52,35 17,35			58,50 51,80 52,35 17,35		
	SOMMANO ml					180,00	45,00	8'100,00
	Pavimento (SbCat 30)							
48 N.V. 02 03/12/2009	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietra antica di recupero di colorazione chiara, avente spessore variabile 4/7 cm e dimensioni varie, superficie piano cava coste a s ... disposti a perfetta regola d'arte secondo disposizioni progettuali posti in opera su massetto in cls da pagarsi a parte. Pavimentazione Tratto Picchetto 1-4 *(lung.=22,50+6,75) Pavimentazione Tratto Picchetto 5-6 Pavimentazione tratto sovrapposto Pavimentazione Piazzale arrivo Pavimentazione Piazzale chiesa Gradonata	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	29,25 25,57 7,30 12,20 470,00 320,00 12,50	4,250 4,400 3,001 3,498 4,000		124,31 112,51 21,91 42,68 470,00 320,00 50,00		
	SOMMANO mq					1'141,41	95,00	108'433,95
	A RIPORTARE							398'636,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							398'636,95
	Sistemazione esterna (Cat 13) Verde (SbCat 32)							
49 U.07.010.530 03/12/2009	piante con zolla, circonferenza del fusto 12÷14 cm: mimosa (acacia) Piantumazione alberi su strada SOMMANO cad					10,00 10,00	80,85	808,50
	Consolidamento (Cat 5) Gabbioni metallici (SbCat 33)							
50 U.09.030.010 14/01/2010	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppi ... ti metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento Tratto piazzale di arrivo - doppio - SOMMANO m³	1,00	20,00	2,000	1,000	40,00 40,00	109,40	4'376,00
	<nessuna> (Cap 0) Restauro "Convento" (SpCat 1) Pavimenti (SbCat 20)							
51 N.V. 03 23/08/2010	Fornitura e posa in opera di alzate, frontalini per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale, dello spessore di 2 cm di larghezza superiore a 15 cm e 1 ... ei giunti, grappe, trattamento consolidante ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: Pietra "Santafiora" Pavimento copertura volta Zoccolino Zoccolino SOMMANO mq	1,00 2,00 2,00	6,45 6,45 4,60	4,600	0,150 0,150	29,67 1,94 1,38	104,00	3'430,96
	overflow (Cap 1) overflow (SbCap 1) Copertura volta (Cat 6) Impermeabilizzazione (SbCat 34)							
52 E.12.010.010 23/08/2010	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomeric, flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a par ... o longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 4 mm copertura della volta SOMMANO m²	1,00	6,45	4,600		29,67 29,67	9,42	279,49
	Borgo "Zopardo" (SpCat 2) Opere in Pietra (Cat 7) Rivestimento muro (SbCat 26)							
53 N.V. 04 23/08/2010	Fornitura e posa in opera di rivestimento in pietra antica di recupero di natura arenaria di colorazione chiara, avente spessore di 4 cm e dimensioni varie con superficie piano cav ... con malta cementizia con giunti fugati e listellati disposti a perfetta regola d'arte secondo disposizioni progettuali. Rivestimento muro in contenimento SOMMANO mq	1,00	15,39	1,850		28,47 28,47	95,00	2'704,65
	A RIPORTARE							410'236,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	410'236,55	100,000
M:001	Restauro "Convento" euro	254'120,24	61,945
M:001.001	Scavo euro	35'904,84	8,752
M:001.001.000	<nessuna> euro	2'283,03	0,557
M:001.001.001	Sezione obbligata euro	5'408,05	1,318
M:001.001.012	Volta euro	28'213,76	6,877
M:001.002	Sottofondazione euro	66'288,16	16,159
M:001.002.002	acciaio euro	15'660,00	3,817
M:001.002.008	trave euro	50'628,16	12,341
M:001.003	Muratura euro	109'323,14	26,649
M:001.003.007	Ricostruzione euro	67'684,10	16,499
M:001.003.009	Sarcitura euro	11'204,66	2,731
M:001.003.010	Demolizione euro	1'685,52	0,411
M:001.003.016	Cresta Muraria euro	6'483,91	1,581
M:001.003.018	Rigenerazione euro	22'264,95	5,427
M:001.004	Opere Provvisionali euro	9'268,05	2,259
M:001.004.011	Puntellatura euro	9'268,05	2,259
M:001.005	Consolidamento euro	14'091,30	3,435
M:001.005.012	Volta euro	10'660,34	2,599
M:001.005.020	Pavimenti euro	3'430,96	0,836
M:001.006	Copertura volta euro	2'730,88	0,666
M:001.006.013	Tetto volta euro	2'145,79	0,523
M:001.006.019	Massetti euro	305,60	0,074
M:001.006.034	Impermeabilizzazione euro	279,49	0,068
M:001.007	Opere in Pietra euro	10'941,61	2,667
M:001.007.015	Cornici euro	10'201,72	2,487
M:001.007.017	Archi euro	162,88	0,040
M:001.007.023	Cordoli stradali euro	577,01	0,141
M:001.008	Demolizioni euro	479,80	0,117
M:001.008.021	fabbricati euro	479,80	0,117
M:001.009	Smaltimento euro	1'254,96	0,306
M:001.009.001	Sezione obbligata euro	1'079,00	0,263
M:001.009.021	fabbricati euro	175,96	0,043
M:001.010	Opere in ferro euro	3'837,50	0,935
M:001.010.022	Recinzione euro	3'837,50	0,935
M:002	Borgo "Zopardo" euro	156'116,31	38,055
M:002.001	Scavo euro	1'103,67	0,269
M:002.001.024	Pulitura scarpate euro	829,63	0,202
M:002.001.025	Scavo euro	274,04	0,067
M:002.005	Consolidamento euro	7'001,40	1,707
M:002.005.028	Muratura Fabb. euro	2'625,40	0,640
	A RIPORTARE		

Num.Ord. - TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
M:002.005.033	Gabbioni metallici euro	4'376,00	1,067
M:002.007	Opere in Pietra euro	2'704,65	0,659
M:002.007.026	Rivestimento muro euro	2'704,65	0,659
M:002.011	Muro contenimento euro	9'105,99	2,220
M:002.011.002	acciaio euro	2'636,10	0,643
M:002.011.003	Calcestruzzo euro	2'784,40	0,679
M:002.011.006	Casseri euro	1'707,83	0,416
M:002.011.027	Staccionata euro	440,71	0,107
M:002.011.031	Muratura euro	1'536,95	0,375
M:002.012	Pavimentazione euro	135'392,10	33,003
M:002.012.002	acciaio euro	4'836,82	1,179
M:002.012.019	Massetti euro	8'948,02	2,181
M:002.012.025	Scavo euro	5'073,31	1,237
M:002.012.029	Cordonali euro	8'100,00	1,974
M:002.012.030	Pavimento euro	108'433,95	26,432
M:002.013	Sistemazione esterna euro	808,50	0,197
M:002.013.032	Verde euro	808,50	0,197
TOTALE euro		410'236,55	100,000
Data, 24/08/2010			
<p>Il Tecnico</p> 			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			