

MINISTERO DELL'INTERNO
DIPARTIMENTO AFFARI INTERNI
Direzione Centrale della Finanza Locale



COMUNE DI ALTOMONTE

PROVINCIA DI COSENZA

PROGETTO PRELIMINARE

**PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA DELL'AREA
CIMITERIALE DEL COMUNE DI ALTOMONTE A
RISCHIO IDROGEOLOGICO**

SCALA: VARIE

DATA: agosto 2019

REL_01

**RELAZIONE TECNICA - QUADRO ECONOMICO
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ELENCO PREZZI**

VISTO:

Il Progettista

RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA

PREMESSA

Il Cimitero Comunale di Altomonte è stato seriamente danneggiato dallo sciame sismico verificatosi nel periodo ottobre 2012/gennaio 2013, che ha provocato la rotazione e alcune lesioni del muro di cinta lato sud del Cimitero.

Tale circostanza nel breve periodo può determinare gravissimi problemi di natura igienico sanitaria.

Il muro di recinzione lato sud della lunghezza di circa 50 ml, è stato interessato da un dissesto e perciò necessità di interventi urgenti per la sua messa in sicurezza; inoltre all'interno del vecchio cimitero risulta urgente intervenire per adeguare l'accessibilità interna, seriamente danneggiata in seguito agli eventi descritti in precedenza; gran parte dei viali e delle gradinate esistenti risultano lesionati e tali da creare una situazione di pericolo per i visitatori.

DESCRIZIONE GENERALE DELL'INTERVENTO

Al fine di risolvere i problemi esposti è stato redatto il presente progetto nel quale sono previsti i seguenti interventi:

Con riferimento all'intera area cimiteriale:

1. Intervento di consolidamento del muro di cinta lato sud, allo stato attuale in precarie condizioni statiche con l'innescò di problemi di stabilità anche ai loculi limitrofi;
2. Intervento di riqualificazione di tutte le gradinate e viali dissestati mediante la loro demolizione e successivo rifacimento, adeguando le stesse scale ai normali standard di percorribilità, con modifica sia delle pedate che delle alzate;
3. Realizzazione di tutti i muri di contenimento per mettere definitivamente in

4. Il completamento di tutti i sotto servizi per la raccolta delle acque bianche;
5. Il completamento dell'impianto di pubblica illuminazione dei viali;
6. La pavimentazione sia delle scale di accesso ai vari livelli dei loculi e sia la
pavimentazione di tutti i viali;

Altomonte li

Il progettista



Comune di ALTOMONTE

Provincia di Cosenza

Computo metrico estimativo

LAVORI

PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA DELL'AREA CIMITERIALE DEL COMUNE DI ALTOMONTE A RISCHIO IDROGEOLOGICO

COMMITTENTE COMUNE DI ALTOMONTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Registrato il

Presso

al n°

Mod.

Volume

Foglio

Data 08/01/2020

IL TECNICO

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
1 PR.E.0120.10. c (M)	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, con ... ndosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia							
	scavo per realizzazione muri area cimiteriale in ampliamento	1200,000				1200,00		
	Sommano mc					1200,00	€ 14,68	€ 17.616,00
2 PR.R.0310.10. a (M)	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 150 kg di cemento per strutture a piano di campagna							
	magrone di sottofondazione muri area cimiteriale in ampliamento (Np=120*6*0,20)	144,000				144,00		
	Sommano mc					144,00	€ 204,87	€ 29.501,28
3 PR.R.0310.50. a (M)	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 350 kg di cemento: per strutture a piano di campagna							
	muri e piastra di fondazione area cimiteriale in ampliamento	450,000				450,00		
	Sommano mc					450,00	€ 246,49	€ 110.920,50
4 PR.R.0330.10. a (M)	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: Incremento S4-S5 fino a Rck 35							
	(Vedi voce numero 3)	450,000				450,00		
	Sommano mc					450,00	€ 2,58	€ 1.161,00
5 PR.E.0340.10. a (M)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Acciaio in barre per armature							
	muri e piastra di fondazione area cimiteriale in ampliamento	36000,00 0				36000,00		
	Sommano kg					36000,00	€ 1,90	€ 68.400,00
6 PR.E.0330.10. b (M)	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... merati cementizi semplici o armati per opere in elevazione							
	muri e piastra di fondazione area cimiteriale in ampliamento	1265,290				1265,29		
	Sommano mq					1265,29	€ 44,69	€ 56.545,81
7 PR.R.0310.40. a (M)	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 300 kg di cemento: per strutture a piano di campagna							
	pavimentazione viali area cimiteriale in ampliamento	600,000				600,00		
	Sommano mc					600,00	€ 236,09	€ 141.654,00
8 PR.R.0350.20. a (M)	Rete in acciaio elettrosaldata Rete in acciaio elettrosaldata							
	pavimentazione viali area cimiteriale in ampliamento (Np=1200*1,54)	1848,000				1848,00		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 425.798,59
	Sommano kg					1848,00	€ 2,13	€ 3.936,24
9 PR.E.13110.6 0.b (M)	Pavimentazione industriale realizzata con rivestimento epossidico autolivellante spessore 3 mm							
	pavimentazione viali area cimiteriale in ampliamento	1200,000				1200,00		
	Sommano mq					1200,00	€ 84,48	€ 101.376,00
10 PR.E.0720.10. a (M)	Massetto di sottofondo per piano di posa di pavimentazion ... di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia							
	pavimentazione scale area cimiteriale in ampliamento	150,000				150,00		
	Sommano mq					150,00	€ 16,67	€ 2.500,50
11 PR.E.1410.50. g (M)	Pedate, zoccolotti rampanti, ripiani per scale ecc. a con ... pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 c Travertino							
	pavimentazione scale area cimiteriale in ampliamento	150,000				150,00		
	Sommano mq					150,00	€ 146,08	€ 21.912,00
12 PR.E.1910.70. d (M)	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angol ... iglie, ecc. Ringhiere in profilati normali e a linee curve							
	ringhiere scale area cimiteriale in ampliamento	1000,000				1000,00		
	Sommano kg					1000,00	€ 5,92	€ 5.920,00
13 elettrico (M)	completamento impianto di illuminazione dell'area cimiteriale in ampliamento							
	completamento impianto illuminazione area cimiteriale in ampliamento	1,000				1,00		
	Sommano corpo					1,00	€ 50.000,00	€ 50.000,00
14 sottoservizi (M)	lavori di completamento dei sottoservizi completamento area cimiteriale in ampliamento							
	lavori di completamento dei sottoservizi completamento area cimiteriale in ampliamento	1,000				1,00		
	Sommano corpo					1,00	€ 25.000,00	€ 25.000,00
15 PR.R.0260.13 0.c (M)	DEMOLIZIONE DI MASSI MASSETTI E SOTTOFONDI Non armati di altezza da 20,1 a 30 cm							
	rimodulazione scale all'interno del vecchio cimitero	1200,000				1200,00		
	demolizione marciapiede lato sud per preparazione area alla perforazione dei micropali	75,000				75,00		
	Sommano mq					1275,00	€ 20,41	€ 26.022,75

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 662.466,08
16 PR.R.0110.10 0.a (M)	Carico a mano di materiale sciolto su mezzo di trasporto ... eriale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni							
	rimodulazione scale all'interno del vecchio cimitero materiale proveniente dalle demolizioni (Np=1200*0,3)	360,000				360,00		
	demolizione marciapiede lato sud per preparazione area alla perforazione per micropali (Np=50*1,50*0,30)	22,500				22,50		
	rifacimento scala interna vecchio cimitero	40,000			0,200	8,00		
	Sommano mc					390,50	€ 11,99	€ 4.682,10
17 PR.R.0130.20. a (M)	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta							
	rimodulazione scale all'interno del vecchio cimitero materiale proveniente dalle demolizioni	360,000				360,00		
	demolizione marciapiede lato sud per preparazione area alla perforazione per micropali	22,500				22,50		
	rifacimento scala interna vecchio cimitero	40,000			0,200	8,00		
	Sommano mc					390,50	€ 29,55	€ 11.539,28
18 PR.E.0160.30. b (M)	ONERI DI CAMPIONATURA ED ANALISI Caratterizzazione analit ... di lisciviazione ai fini della ammissibilità in discarica							
	demolizioni all'interno del vecchio cimitero	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	€ 1.012,00	€ 1.012,00
19 PR.E.0160.10. l (M)	CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04. (Np=390,50*1800)	702900,0 00				702900,0 0		
	Sommano kg					702900,0	€ 0,06	€ 42.174,00
20 PR.R.0310.40. a (M)	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 300 kg di cemento: per strutture a piano di campagna							
	rimodulazione scale all'interno del vecchio cimitero	360,000				360,00		
	rifacimento marciapiede lato sud (Np=50*1,50*0,3)	22,500				22,50		
	rifacimento scala interna vecchio cimitero (Np=40*0,20)	8,000				8,00		
	Sommano mc					390,50	€ 236,09	€ 92.193,15
21 PR.E.0250.10. c (M)	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazi ... per ancoraggi o altro per diametro esterno da 131 a 160 mm							
	micropali per consolidamento statico muro di cinta lato sud del vecchio cimitero (Np=3*50)	150,000	20,000			3000,00		
	Sommano m					3000,00	€ 77,19	€ 231.570,00

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 1.045.636,61
22 PR.E.0250.10 0.c (M)	Compenso per miscela cementizia resistente ai solfati. per diametro esterno da 131 a 160 mm							
	micropali per consolidamento statico muro di cinta lato sud del vecchio cimi (Np=3*50)	150,000	20,000			3000,00		
	Sommano m					3000,00	€ 0,75	€ 2.250,00
23 PR.E.0250.80. a (M)	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura ... aio Fe 510 filettati e con manicotto Armatura di micropali							
	spessore mm 6,3 corrispondente a kg 20,3/ml e diametro esterno mm 152,4 (Np=3000*20)	60000,00 0				60000,00		
	Sommano kg					60000,00	€ 1,70	€ 102.000,00
24 PR.E.2220.13 0.d (M)	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso 400x400 mm, spessore 35 mm, rosse							
	rifacimento pavimentazione marciapiede lato sud vecchio cimitero (Np=50*1,50)	75,000				75,00		
	Sommano mq					75,00	€ 39,09	€ 2.931,75
25 PR.E.2250.10. b (M)	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio a sezione rettangolare: Cordone prefabbricato da cm 10-12x25x100							
	rifacimento pavimentazione marciapiede lato sud vecchio cimitero		50,000			50,00		
	Sommano m					50,00	€ 24,41	€ 1.220,50
26 PR.R.0260.10. b (M)	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra ... ercita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare							
	rifacimento scala interna vecchio cimitero	40,000				40,00		
	Sommano mq					40,00	€ 16,58	€ 663,20
27 PR.E.1410.50. g (M)	Pedate, zoccolotti rampanti, ripiani per scale ecc. a con ... pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 c Travertino							
	rifacimento scala interna vecchio cimitero compreso alzata	50,000				50,00		
	Sommano mq					50,00	€ 146,08	€ 7.304,00
28 PR.R.0110.30. 1 (M)	Scavo di sottofondazione da eseguirsi a tratti Scavo di sottofondazione da eseguirsi a tratti							
	sottofondazione muro di cinta lato sud		50,000	1,000	1,000	50,00		
	Sommano mc					50,00	€ 177,65	€ 8.882,50
29 PR.R.0310.50. a (M)	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 350 kg di cemento: per strutture a piano di campagna							

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 1.170.888,56
	cordolo sottofondazione su micropali per consolidamento muro di cinta lato sud vecchio cimitero		50,000	1,000	1,000	50,00		
	Sommano mc					50,00	€ 246,49	€ 12.324,50
30 PR.E.0340.10. a (M)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Acciaio in barre per armature							
	armatura cordolo sottofondazione su micropali per consolidamento muro di cinta lato sud vecchio cimitero in ragione di 80 kg/mc (Np=50*80)	4000,000				4000,00		
	Sommano kg					4000,00	€ 1,90	€ 7.600,00
31 PR.P.0310.100 .a (M)	SISTEMA SCALA PER PONTEGGIO Nolo per il 1° mese o frazione							
	scala per ponteggi	10,000				10,00		
	Sommano m					10,00	€ 17,81	€ 178,10
32 PR.P.0310.30. a (M)	PONTEGGIO CON SISTEMA A TELAIO Per il 1° mese o frazione							
	realizzazione muri area cimitero in ampliamento	250,000				250,00		
	Sommano mq					250,00	€ 3,14	€ 785,00
33 PR.P.0310.30. b (M)	PONTEGGIO CON SISTEMA A TELAIO Per ogni mese o frazione dopo il 1°							
	realizzazione muri area cimitero in ampliamento (Np=6*250)	1500,000				1500,00		
	Sommano mq/30gg					1500,00	€ 0,28	€ 420,00
34 PR.P.0310.70. a (M)	TAVOLATO PER PIANI O AREE DI LAVORO Nolo per il 1° mese o frazione							
	realizzazione muri area cimitero in ampliamento	70,000				70,00		
	Sommano mq					70,00	€ 7,62	€ 533,40
35 PR.P.0310.70. b (M)	TAVOLATO PER PIANI O AREE DI LAVORO Nolo per ogni mese dopo il 1°							
	realizzazione muri area cimitero in ampliamento (Np=6*70)	420,000				420,00		
	Sommano mq/30gg					420,00	€ 1,09	€ 457,80
36 PR.S.0120.10. b (M)	PROTEZIONE DEGLI SCAVI Sbadacchiatura e puntellatura di scavi							
		100,000				100,00		
	Sommano mq					100,00	€ 10,36	€ 1.036,00
37 PR.S.0140.50. a (M)	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali. dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm							

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 1.194.223,36
	baracca di cantiere	12,000				12,00		
	Sommano cad/30gg					12,00	€ 48,72	€ 584,64
38 PR.S.0140.60. a (M)	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali							
	baracca di cantiere	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	€ 319,08	€ 319,08
39 PR.S.0140.80. a (M)	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg							
		12,000				12,00		
	Sommano cad/30gg					12,00	€ 134,87	€ 1.618,44
40 PR.S.0150.10. a (M)	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm							
		250,000				250,00		
	Sommano m					250,00	€ 6,89	€ 1.722,50
41 PR.S.0150.30. a (M)	Recinzione su strada mediante lamiere grecate							
		50,000				50,00		
	Sommano mq					50,00	€ 14,86	€ 743,00
42 PR.S.0410.10. a (M)	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81 ... inio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 350 x 350 mm							
		4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	€ 15,36	€ 61,44
43 PR.S.0410.20. e (M)	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/0 ... inio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 435 x 603 mm							
		4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	€ 36,96	€ 147,84
44 PR.S.0410.30. c (M)	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, ... inio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 500 x 330 mm							
		4,000				4,00		
	Sommano cad					4,00	€ 20,16	€ 80,64
45 PR.S.0410.60. f (M)	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento ... inio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 500 x 700 mm							
		3,000				3,00		
	Sommano cad					3,00	€ 42,72	€ 128,16
46 PR.S.0410.70. a (M)	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di car ... con adeguati sistemi di fissaggio: posizionamento a parete							
		15,000				15,00		
	Sommano cad					15,00	€ 7,51	€ 112,65

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							€ 1.199.741,75
47 PR.S.0420.270 .a (M)	Impianto di segnalazione luminosa, fari con lampada alogena: impianto con 4 fari	3,000				3,00		
	Sommano cad/30gg					3,00	€ 58,61	€ 175,83
48 PR.S.0510.20. a (M)	Armadietto per pronto soccorso in ABS, per aziende o unità produttive del gruppo A e B e comunque con 3 o più lavoratori	1,000				1,00		
	Sommano cad					1,00	€ 82,58	€ 82,58
	T O T A L E :							€ 1.200.000,16

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	TOTALI							
	Totale lavorazioni A CORPO							€ 0,00
	Totale lavorazioni A MISURA							€ 1.190.813,06
	Importo Manodopera							€ 270.948,70
	Importo Sicurezza Speciale							€ 9.187,10
	Totale Progetto							€ 1.200.000,16
	RIEPILOGATIVO GENERALE							
	Totale Lavorazioni							€ 1.190.813,06
	Totale Sicurezza Speciale							€ 9.187,10
	Totale Progetto							€ 1.200.000,16

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		Totale
	RIEPILOGO PER CAPITOLI	
	ADEGUAMENTO E CONSOLIDAMENTO VECCHIO CIMITERO	--
	--	--
	--	€ 554.369,73
	Totale [ADEGUAMENTO E CONSOLIDAMENTO VECCHIO CIMITERO]	€ 554.369,73
	COMPLETAMENTO AMPLIAMENTO CIMITERO	--
	--	--
	--	€ 636.443,33
	Totale [COMPLETAMENTO AMPLIAMENTO CIMITERO]	€ 636.443,33
	SICUREZZA	--
	--	--
	--	€ 9.187,10
	Totale [SICUREZZA]	€ 9.187,10
	Data, 08/01/2020	
	Il tecnico	



Comune di ALTOMONTE

Provincia di Cosenza

Elenco prezzi unitari

LAVORI

PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA DELL'AREA CIMITERIALE DEL COMUNE DI ALTOMONTE A RISCHIO IDROGEOLOGICO

COMMITTENTE COMUNE DI ALTOMONTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Registrato il

Presso

al n°

Mod.

Volume

Foglio

Data 08/01/2020

IL TECNICO

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
VOCI A MISURA			
1 elettrico (M)	completamento impianto di illuminazione dell'area cimiteriale in ampliamento		
	euro (cinquantamila/00)	corpo	€ 50.000,00
2 PR.E.0120.10.c (M)	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... ndosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia		
	euro (quattordici/68)	mc	€ 14,68
3 PR.E.0160.10.1 (M)	CONFERIMENTO AD IMPIANTO DI RECUPERO Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04.		
	euro (zero/06)	kg	€ 0,06
4 PR.E.0160.30. b (M)	ONERI DI CAMPIONATURA ED ANALISI Caratterizzazione analit ... di lisciviazione ai fini della ammissibilità in discarica		
	euro (milledodici/00)	cad	€ 1.012,00
5 PR.E.0250.10.c (M)	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazi ... per ancoraggi o altro per diametro esterno da 131 a 160 mm		
	euro (settantasette/19)	m	€ 77,19
6 PR.E.0250.100 .c (M)	Compenso per miscela cementizia resistente ai solfati. per diametro esterno da 131 a 160 mm		
	euro (zero/75)	m	€ 0,75
7 PR.E.0250.80.a (M)	Armatura di micropali effettuata attraverso la fomitura ... aio Fe 510 filettati e con manicotto Armatura di micropali		
	euro (uno/70)	kg	€ 1,70
8 PR.E.0330.10. b (M)	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... merati cementizi semplici o armati per opere in elevazione		
	euro (quarantaquattro/69)	mq	€ 44,69
9 PR.E.0340.10.a (M)	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio Acciaio in barre per armature		
	euro (uno/90)	kg	€ 1,90
10 PR.E.0720.10.a (M)	Massetto di sottofondo per piano di posa di pavimentazion ... di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia		
	euro (sedici/67)	mq	€ 16,67
11 PR.E.13110.60 .b (M)	Pavimentazione industriale realizzata con rivestimento epossidico autolivellante spessore 3 mm		
	euro (ottantaquattro/48)	mq	€ 84,48
12 PR.E.1410.50. g (M)	Pedate, zoccolotti rampanti, ripiani per scale ecc. a con ... pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 c Travertino		
	euro (centoquarantasei/08)	mq	€ 146,08
13 PR.E.1910.70. d (M)	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angol ... iglie, ecc. Ringhiere in profilati normali e a linee curve		
	euro (cinque/92)	kg	€ 5,92
14 PR.E.2220.130 .d (M)	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso 400x400 mm, spessore 35 mm, rosse		
	euro (trentanove/09)	mq	€ 39,09

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
15 PR.E.2250.10. b (M)	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio a sezione rettangolare: Cordone prefabbricato da cm 10-12x25x100 euro (ventiquattro/41)	m	€ 24,41
16 PR.P.0310.100. a (M)	SISTEMA SCALA PER PONTEGGIO Nolo per il 1° mese o frazione euro (diciasette/81)	m	€ 17,81
17 PR.P.0310.30.a (M)	PONTEGGIO CON SISTEMA A TELAIO Per il 1° mese o frazione euro (tre/14)	mq	€ 3,14
18 PR.P.0310.30.b (M)	PONTEGGIO CON SISTEMA A TELAIO Per ogni mese o frazione dopo il 1° euro (zero/28)	mq/30gg	€ 0,28
19 PR.P.0310.70.a (M)	TAVOLATO PER PIANI O AREE DI LAVORO Nolo per il 1° mese o frazione euro (sette/62)	mq	€ 7,62
20 PR.P.0310.70.b (M)	TAVOLATO PER PIANI O AREE DI LAVORO Nolo per ogni mese dopo il 1° euro (uno/09)	mq/30gg	€ 1,09
21 PR.R.0110.100 .a (M)	Carico a mano di materiale sciolto su mezzo di trasporto ... eriale sciolto su mezzo di trasporto di piccole dimensioni euro (undici/99)	mc	€ 11,99
22 PR.R.0110.30. 1 (M)	Scavo di sottofondazione da eseguirsi a tratti Scavo di sottofondazione da eseguirsi a tratti euro (centosettantasette/65)	mc	€ 177,65
23 PR.R.0130.20. a (M)	Trasporto a discarica autorizzata controllata di material ... discarica autorizzata controllata di materiali di risulta euro (ventinove/55)	mc	€ 29,55
24 PR.R.0260.10. b (M)	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra ... erita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare euro (sedici/58)	mq	€ 16,58
25 PR.R.0260.130 .c (M)	DEMOLIZIONE DI MASSI MASSETTI E SOTTOFONDI Non armati di altezza da 20,1 a 30 cm euro (venti/41)	mq	€ 20,41
26 PR.R.0310.10. a (M)	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 150 kg di cemento per strutture a piano di campagna euro (duecentoquattro/87)	mc	€ 204,87
27 PR.R.0310.40. a (M)	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 300 kg di cemento: per strutture a piano di campagna euro (duecentotrentasei/09)	mc	€ 236,09
28 PR.R.0310.50. a (M)	Getto di conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 350 kg di cemento: per strutture a piano di campagna euro (duecentoquarantasei/49)	mc	€ 246,49

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
29 PR.R.0330.10. a (M)	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ottenimento di: Incremento S4-S5 fino a Rck 35	mc	€ 2,58
30 PR.R.0350.20. a (M)	Rete in acciaio elettrosaldato Rete in acciaio elettrosaldato	kg	€ 2,13
31 PR.S.0120.10.b (M)	PROTEZIONE DEGLI SCAVI Sbadacchiatura e puntellatura di scavi	mq	€ 10,36
32 PR.S.0140.50.a (M)	Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali. dimensioni 4500 x 2400 mm con altezza pari a 2400 mm	cad/30gg	€ 48,72
33 PR.S.0140.60.a (M)	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali	cad	€ 319,08
34 PR.S.0140.80.a (M)	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg	cad/30gg	€ 134,87
35 PR.S.0150.10.a (M)	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm	m	€ 6,89
36 PR.S.0150.30.a (M)	Recinzione su strada mediante lamiere grecate	mq	€ 14,86
37 PR.S.0410.10.a (M)	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81 ... inio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 350 x 350 mm	cad	€ 15,36
38 PR.S.0410.20.e (M)	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/0 ... inio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 435 x 603 mm	cad	€ 36,96
39 PR.S.0410.30.c (M)	Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, ... inio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 500 x 330 mm	cad	€ 20,16
40 PR.S.0410.60.f (M)	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento ... inio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente: 500 x 700 mm	cad	€ 42,72
41 PR.S.0410.70.a (M)	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di car ... con adeguati sistemi di fissaggio: posizionamento a parete	cad	€ 7,51
42 PR.S.0420.270. a (M)	Impianto di segnalazione luminosa, fari con lampada alogena: impianto con 4 fari	cad/30gg	€ 58,61

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
43 PR.S.0510.20.a (M)	Armadietto per pronto soccorso in ABS, per aziende o unità produttive del gruppo A e B e comunque con 3 o più lavoratori		
	euro (ottantadue/58)	cad	€ 82,58
44 sottoservizi (M)	lavori di completamento dei sottoservizi completamento area cimiteriale in ampliamento		
	euro (venticinquemila/00)	corpo	€ 25.000,00



Comune di ALTOMONTE

Provincia di Cosenza

QUADRO ECONOMICO

LAVORI

PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA DELL'AREA CIMITERIALE DEL COMUNE DI ALTOMONTE A RISCHIO IDROGEOLOGICO

COMMITTENTE COMUNE DI ALTOMONTE

IMPRESA

CONTRATTO

N° Repertorio

del

Registrato il

Presso

al n°

Mod.

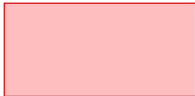
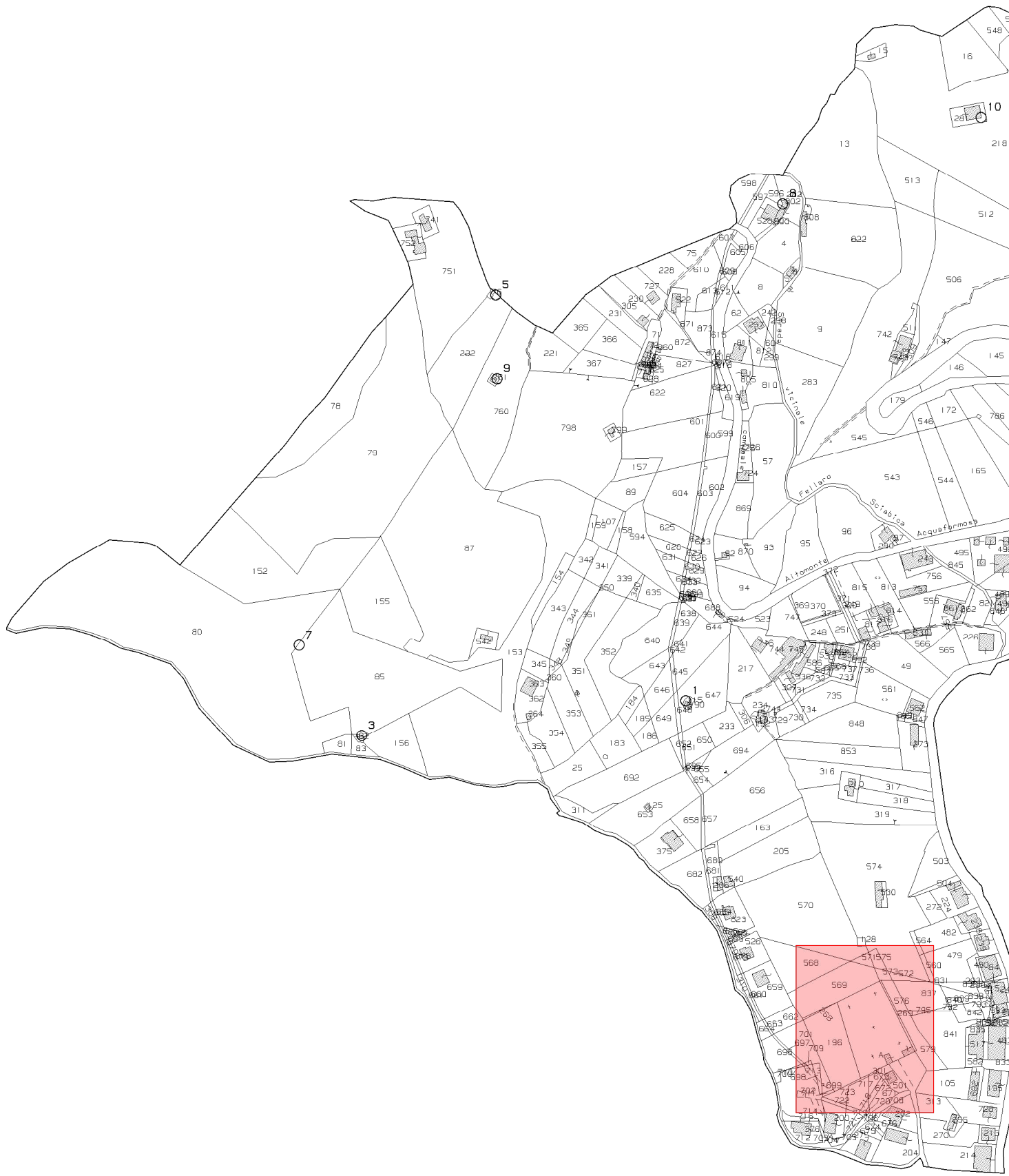
Volume

Foglio

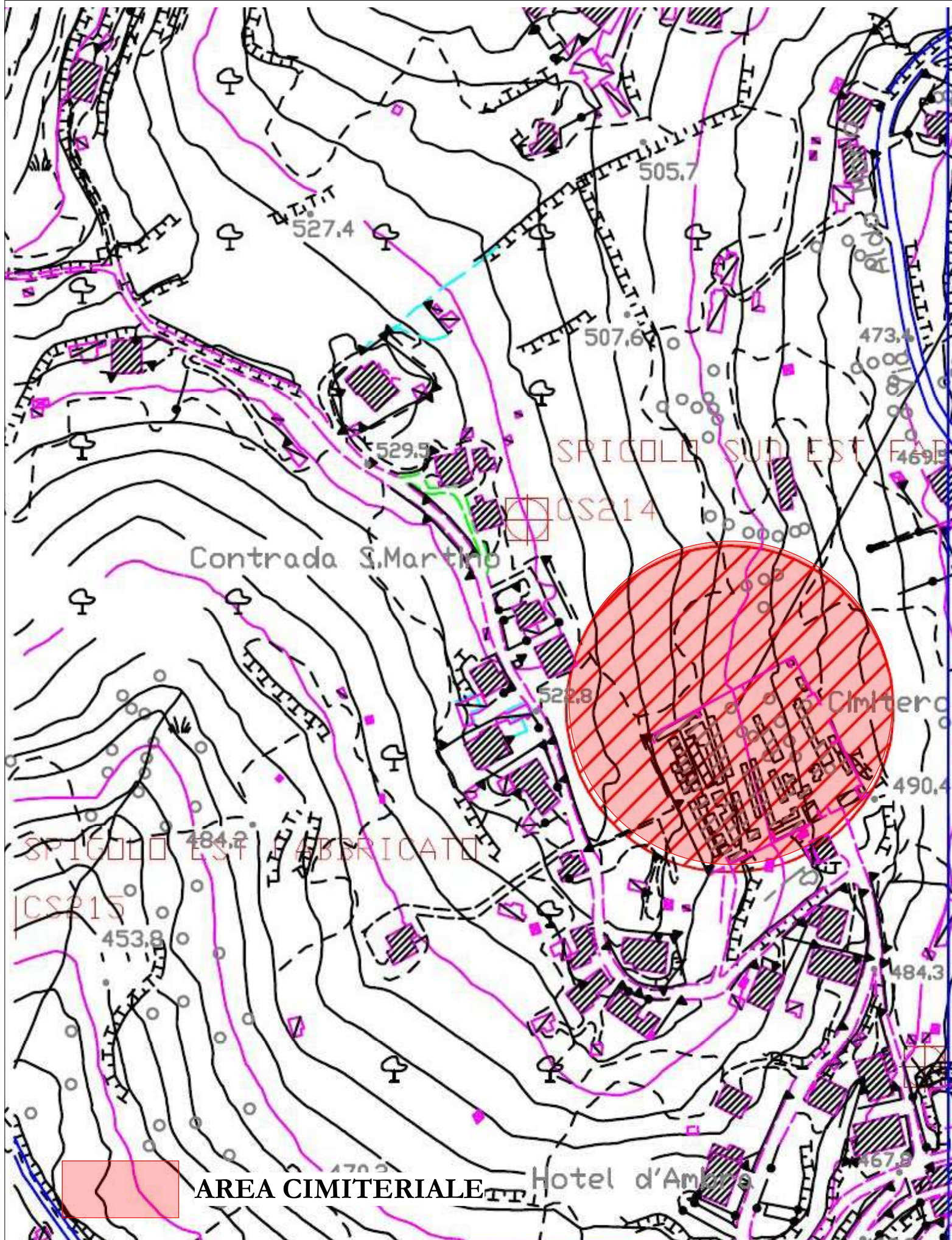
Data 08/01/2020

IL TECNICO

QUADRO ECONOMICO			
	Descrizione	Importi	
A	LAVORI		
A1	Importo dei lavori soggetto a ribasso d'asta	€ 1.190.813,00	
A2	<i>Oneri della sicurezza</i>	€ 9.187,00	
A3	Importo complessivo dell'appalto		€ 1.200.000,00
B Somme a disposizione dell'Amministrazione			
B1	Spese di progettazione definitiva esecutiva e sicurezza in fase di progettazione	€ 88.118,20	
B2	Spese geologo	€ 9.000,00	
B3	Contributo integrativo 4% di B1 + 2 % di B2	€ 3.704,73	
B4	Spese indagini geognostiche	€ 7.500,00	
B5	Spese art. 92 comma 5 DLgs 163/06	€ 12.000,00	
B6	Spese per pubblicità, autorizzazioni, bolli e commissione gare	€ 7.846,03	
B7	IVA su pese tecniche e CNPAIA 22% di (B1+B2+B3)	€ 22.181,04	
B8	IVA su lavori di indagini geognostiche 22% di B4	€ 1.650,00	
	Totale somme a disposizione per progettazione e indagini		€ 152.000,00
B9	Direzione Lavori, contabilità, certificato di regolare esecuzione e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€ 90.380,00	
B10	Collaudo statico	€ 4.000,00	
B11	Contributo integrativo 4% di (B9+B10)	€ 3.775,20	
B12	IVA su spese tecniche D.L., Sicur. esecutiva e contributo integrativo 22% di (B9+B10+B11)	€ 21.594,14	
B13	Incentivi per funzioni tecniche Art. 113 Dlgs 50/2016	€ 12.000,00	
B14	Totale somme a disposizione per D.L. e sicurezza in fase esecutiva		€ 131.749,34
B15	IMPREVISTI compreso di iva		€ 72.250,65
B16	IVA sui lavori e oneri sicurezza 22% di A3		€ 264.000,00
B	Totale somme a disposizione		€ 620.000,00
C	TOTALE GENERALE (A3+B)		€ 1.820.000,00



AREA CIMITERIALE



Contrada S. Martino

SPICCOLE SUD EST

CS214

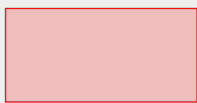
SPICCOLE SUD EST

CS215

Cimitero

AREA CIMITERIALE

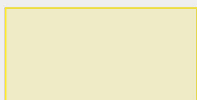
Hotel d'Ambr



AREA CIMITERIALE



VECCHIO CIMITERO



NUOVO CIMITERO