P R O G E T T O E S E C U T I V O

- D.P.R. 207/2010 -

- TITOLO II° CAPO I° SEZIONE IV° -

C O M U N E D I N E O N E L I

▫ Provincia di Oristano ▫

STUDIO TECNICO V.G. PIRODDI INGEGNERE

VICO I SCALETTE UMBERTO I, 8
08044 - JERZU -OG-

C.F. PRDVTR86D63E441L
P.I. 01418070916

PROGETTO:

INTERVENTI CIMITERO COMUNALE DI NEONELI

Consolidamento Statico Recinzione Perimetrale e Restauro Prospetto Principale

ALLEGATO

E

Computo Metrico Estimativo

DATA

Novembre 2014

CONSULENTE COPROGETTISTA

Dr. Arch. Scudu Federico

COMMITTENTE

Amministrazione Comunale

PROGETTISTA

Dr. Ing. Vittoria G. Piroddi

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
1 **Interventi Cappella Comunale.**							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
		1 **Interventi Cappella Comunale.**					
1	A2024	**DISFACIMENTO /SMANTELLAMENTO DI MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE** ; copertura di qualsiasi tipo , forma , configurazione , dimensione e spessore , ed in qualsiasi stato					
		Cappella Comunale : smantellamento manto di copertura deteriorato su cappella privata adiacente (intera falda latistante; vedasi grafici specifici)					
		7,70x5,00		38,50			
		Sommano A2024	mq.	38,50	€. 8,00		€ 308,00
2	A2017	**DEMOLIZIONE TOTALE E/O PARZIALE DI MURATURA A MEDIA/FORTE CONSISTENZA ANCHE ARMATA** , di qualsiasi tipo forma o spessore. Compresi : i noli , le macchine specifiche , le					
		Cappella Comunale : eventuali demolizioni aggiuntive sull'estradosso del solaio di copertura della cappella privata adiacente (intera falda latistante; vedasi grafici specifici) ; spessore presunto demolizioni incluse impermeabilizzazioni eventuali cm.12.5					
		7,70x5,00x0,125		4,81			
		Varie in situazioni peculiari (a stima)		0,25			
		Sommano A2017	mc.	5,06	€. 80,00		€ 404,80
3	A2057	**CALCESTRUZZO CON RESISTENZA CARATTERISTICA R'CK 40 (CLASSE C32/40) , PER AMBIENTI IN CLASSE XC , CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4, CON CONSISTENZA PLASTICO -FLUIDA S2-S4 , PER**					
		Ripristino demolizioni di cui alla voce precedente					
		Cappella Comunale : ripristino in cls su eventuali demolizioni aggiuntive estradosso solaio di copertura della cappella privata adiacente (intera falda latistante; vedasi grafici specifici) ; spessore presunto rifacimenti cm. 7.50					
		7,70x5,00x0,075		2,89			
		Sommano A2057	mc.	2,89	€. 210,00		€ 606,90
4	A2062	**CALCESTRUZZO LEGGERO IN ARGILLA ESPANSA** , dosato a q.li					
		A Riportare:					€ 1.319,70

1 **Interventi Cappella Comunale.**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.319,70
		3,50 (e più) di cemento tipo R. 32.5 -42.5 , miscelato con mc. 0.40 di sabbia e **mc. 0.80 di argilla espansa** ; quest'ultima					
		Ripristino demolizioni di cui alla voce precedente					
		Cappella Comunale :ripristino in cls su eventuali demolizioni aggiuntive estradosso solaio di copertura della cappella privata adiacente (intera falda latistante; vedasi grafici specifici) ; spessore presunto rifacimenti cm. 5.00					
		7,70x5,00x0,05		1,93			
		Sommano A2062	mc.	1,93	€. 240,00		€ 463,20
5	A2058	**ONERE SUPPLEMENTARE SU VOCE A2057 , PER GETTI DI CALCESTRUZZO IN ELEVAZIONE CLASSE R'CK 40 (CLASSE C32/40) , PER AMBIENTI IN CLASSE XC , CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 , CON**					
		Onere supplementare per calcestruzzi in parete sottile di cui alle 2 voci precedenti					
		Cappella Comunale : ripristino in cls su eventuali demolizioni aggiuntive estradosso solaio di copertura della cappella privata adiacente (intera falda latistante; vedasi grafici specifici) ; spessore presunto rifacimenti cm. 2 *7.50					
		7,70x5,00x(0,075+0,05)		4,81			
		Sommano A2058	mc.	4,81	€. 50,00		€ 240,50
6	A2350	**ACCIAIO DOLCE PER STRUTTURE IN C.A. SU OPERE EDILI IN GENERE , TIPO B450C ,** del tipo ad aderenza migliorata , **Tensione Caratteristica di Snervamento pari a daN/cmq. 4500** ; **di**					
		Armatura calcestruzzi di cui alla voci precedenti mediante SINGOLA rete elettrosaldata quadrettatura cm. 10*10 , spessore filo DN mm. 6 (peso kg/mq. 4.489)					
		Cappella Comunale : armature su ripristino cls in eventuali demolizioni aggiuntive estradosso solaio di copertura della cappella privata adiacente (intera falda latistante; vedasi					
		A Riportare:					€ 2.023,40

1 **Interventi Cappella Comunale.**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.023,40
		grafici specifici)					
		7,70x5,00x4,489		172,83			
		Sommano A2350	kg.	172,83	€. 1,50		€ 259,25
7	A2021	**DEMOLIZIONE DI INTONACO** , di qualunque tipo consistenza e spessore , su qualsiasi superficie di supporto ed a qualsivoglia altezza , in qualsiasi configurazione planoaltimetrica					
		Cappella Comunale : demolizione intonaco ammalorato sulla parete esterna della cappella comunale adiacente la cappella privata (vedasi grafici specifici)		8,00			
		Varie di sistemazione (a stima)		2,00			
		Sommano A2021	mq.	10,00	€. 7,00		€ 70,00
8	A2216	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPERMEABILIZZAZIONE PER COPERTURE IN ELEVAZIONE , REALIZZATA CON GUAINA PLASTOBITUMINOSA ARDESIATA DA MM. 4.00 DI SPESSORE**, del peso di kg/mq. 4.00 ,					
		Cappella Comunale : impermeabilizzazione inerente il ripristino del manto di copertura della cappella privata adiacente (intera falda latistante; vedasi grafici specifici)					
		7,70x5,00		38,50			
		Idem per risvolto laterale contro-parete verticale (sviluppo longitudinale ml. 7.70; sviluppo trasversale cm. 30)					
		7,70x0,30		2,31			
		Sommano A2216	mq.	40,81	€. 12,00		€ 489,72
9	A2223	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANTO DI COPERTURA DI TETTO IN TEGOLE TIPO COPPO SARDO ANTICO USATE** , aventi superficie di estradosso irregolare . Tegole prescelte dalla D.L. su					
		Cappella Comunale : nuove tegole su copertura cappella privata adiacente (intera falda latistante; vedasi grafici specifici)					
		7,70x5,00		38,50			
		Sommano A2223	mq.	38,50	€. 53,00		€ 2.040,50
10	A2110	**INTONACO DEUMIDIFICANTE**					
		A Riportare:					€ 4.882,87

1 **Interventi Cappella Comunale.**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 4.882,87
		MACROPOROSO TRASPIRANTE , NATURALE CERTIFICATO , ECO -COMPATIBILE , DI PURA CALCE NATURALE A NORMA EN 459-1 , dello spessore fino a mm. 25-45 , eseguito con					
		Cappella Comunale : nuovo intonaco sulla parete esterna della cappella comunale adiacente la cappella privata (vedasi grafici specifici)		8,00			
		Varie di rifinitiura (a stima)		2,00			
		Sommano A2110	mq.	10,00	€. 22,00		€ 220,00
11	A2195	**TINTEGGIATURA ESTERNA SILOSSANICA MICROPOROSA IDROREPELLENTE** resistente all'invecchiamento ed alle muffe, ottenuta dalla miscela di prodotti a resina mediante polimerizzazione di					
		Cappella Comunale : tinteggiatura parete esterna cappella comunale adiacente la cappella privata (vedasi grafici specifici)		8,00			
		Varie di rifinitiura (a stima)		2,00			
		Sommano A2195	mq.	10,00	€. 16,50		€ 165,00
12	A2270	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE/LAMIERINI IN RAME RICOTTO 6/10 ,** del peso di kg/mq. 5,335 , prodotto a norma UNI 5649/65 . Fornite e date in opera per : scossaline , converse ,					
		Cappella Comunale : scossaline su parete esterna cappella comunale adiacente la cappella privata (sviluppo traverso cm. 30+30 ; vedasi grafici specifici)					
		7,70x0,60		4,62			
		Sommano A2270	mq.	4,62	€. 215,00		€ 993,30
13	A2273	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALE DI GRONDA IN RAME** , spessore 6/10 , semicircolare dello sviluppo di mm. 280 , pari ad un diametro di circa cm. 18.00 , con aletta . Fornito e					
		Cappella Comunale : canali di gronda sulla copertura della cappella privata , ambo le gronde (solo aliquota afferente al manto di copertura in rifacimento) (vedasi grafici specifici)					
		2x5,00		10,00			
		A Riportare:		10,00			€ 6.261,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
1 **Interventi Cappella Comunale.**							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
		Riporto:		10,00			€ 6.261,17
		Sommano A2273	ml.	10,00	€. 50,00		€ 500,00
14	A2271	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO PLUVIALE DISCENDENTE IN RAME ELETTROSALDATO DN MM. 80** , spessore 6/10 . Fornito e dato in opera aggraffato ; compresi : collari in rame a perno					
		Cappella Comunale : pluviali su cappella privata (vedasi grafici specifici)					
		4,80+1,00		5,80			
		Sommano A2271	ml.	5,80	€. 40,00		€ 232,00
15	A2194	**TINTEGGIATURA INTERNA CON PITTURE NATURALI ATOSSICHE AL GRASSELLO DI CALCE OD AI SILICATI DI POTASSIO** su pareti verticali , comunque inclinate , od orizzontali , fornita e					
		Cappella Comunale : tinteggiatura parete interna cappella comunale (parete lato cappella privata) (vedasi grafici specifici) **SOLO IN QUOTA PARTE PER MQ. 50-55**		53,00			
		Sommano A2194	mq.	53,00	€. 15,00		€ 795,00
		Sommano 1 **Interventi Cappella Comunale.**					€ 7.788,17

2 **Interventi sulla Recinzione al Lato Ovest.**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		2 **Interventi sulla Recinzione al Lato Ovest.**					
16	A2021	**DEMOLIZIONE DI INTONACO** , di qualunque tipo consistenza e spessore , su qualsiasi superficie di supporto ed a qualsivoglia altezza , in qualsiasi configurazione planoaltimetrica					
		Recinzione Lato Ovest : demolizione intonaco ammalorato sul lato esterno al cimitero (vedasi grafici specifici)					
		42,00+7,00+7,00+55,00+5,40+2,20 +8,80+2,20		129,60			
		Idem per demolizione intonaco ammalorato sul lato interno al cimitero (vedasi grafici specifici)					
		45,00+6,80+6,80+42,00		100,60			
		Demolizioni varie in situazioni peculiari (a stima)		5,00			
		Sommano A2021	mq.	235,20	€. 7,00		€ 1.646,40
17	A2110	**INTONACO DEUMIDIFICANTE MACROPOROSO TRASPIRANTE , NATURALE CERTIFICATO , ECO -COMPATIBILE , DI PURA CALCE NATURALE A NORMA EN 459-1** , **dello spessore fino a mm. 25-45** , eseguito con					
		Recinzione Lato Ovest : nuovo intonaco sul lato esterno al cimitero (vedasi grafici specifici)					
		42,00+7,00+7,00+55,00+5,40+2,20 +8,80+2,20		129,60			
		Idem per nuovo intonaco sul lato interno al cimitero (vedasi grafici specifici)					
		45,00+6,80+6,80+42,00		100,60			
		Rifiniture varie in situazioni peculiari (a stima)		5,00			
		Sommano A2110	mq.	235,20	€. 22,00		€ 5.174,40
18	A2195	**TINTEGGIATURA ESTERNA SILOSSANICA MICROPOROSA IDROREPELLENTE** resistente all'invecchiamento ed alle muffe, ottenuta dalla miscela di prodotti a resina mediante polimerizzazione di					
		Recinzione Lato Ovest : tinteggiatura sul lato esterno al cimitero (vedasi grafici specifici)					
		42,00+7,00+7,00+55,00+5,40+2,20 +8,80+2,20		129,60			
		A Riportare:		129,60			€ 6.820,80

2 **Interventi sulla Recinzione al Lato Ovest.**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		129,60			€ 6.820,80
		Idem per tinteggiatura sul lato interno al cimitero (vedasi grafici specifici)					
		45,00+6,80+6,80+42,00		100,60			
		Rifiniture varie in situazioni peculiari (a stima)		5,00			
		Sommano A2195	mq.	235,20	€. 16,50		€ 3.880,80
19	A2030	**PULITURA DI SUPERFICI MURARIE IN MATERIALE LAPIDEO ANCHE PREGIATO E/O ALTRO CON SISTEMA DI IDROSABBIATURA** a bassa pressione (0,5-1,5 bar) , a vortice rotativo elicoidale (sistema					
		Recinzione Lato Ovest : trattamento superficiale di pulizia delle superfici in pietra di trachite **da lasciarsi a vista** lato interno/esterno (vedasi grafici specifici):					
		Bordatura superiore muratura di recinzione (**verosimilmente in pietra di trachite attualmente occultata con intonaco da lasciarsi poi a vista**)					
		(20,40+20,25)x(0,10+0,55+0,10)+(1,96+1,96)x1,10		34,80			
		Pilastri intermedi quadrangolari (**attualmente in trachite a vista solo da ripulirsi e lasciarsi così**)					
		2x9,50+2x10,60		40,20			
		Pilastri laterali circolari (**attualmente intonacati da lasciarsi ove possibile in pietrame a vista perlomeno nella parte superiore sopra la sommità della muratura perimetrale**)					
		2x(3,00x0,18+1,70)		4,48			
		Sommano A2030	mq.	79,48	€. 4,50		€ 357,66
20	A2352	**FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO LAVORATO ARTISTICO , ZINCATO E VERNICIATO** , per **ringhiere** , **inferriate** , **grate** , **cancelli** , **supporti lavorati di sostegno** , sportelli , porte					
		Cancello d'Accesso Nuovo Cimitero: sostituzione cancello (vedasi grafici specifici)		300,00			
		Sommano A2352	kg.	300,00	€. 10,00		€ 3.000,00
		Sommano 2 **Interventi sulla Recinzione al Lato Ovest.**					€ 14.059,26

3 **Interventi sulla Recinzione al Lato Sud.**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		3 **Interventi sulla Recinzione al Lato Sud.**					
21	A2110	**INTONACO DEUMIDIFICANTE MACROPOROSO TRASPIRANTE , NATURALE CERTIFICATO , ECO -COMPATIBILE , DI PURA CALCE NATURALE A NORMA EN 459-1 , dello spessore fino a mm. 25-45** , eseguito con					
		Recinzione Lato Sud: intonaco sul lato esterno al cimitero (vedasi grafici specifici)		145,00			
		Idem per intonaco sul lato interno al cimitero (vedasi grafici specifici)					
		100,00+30,00+2,55x2,55+2,55x2,40		142,62			
		Rifiniture varie in situazioni peculiari (a stima)		5,00			
		Sommano A2110	mq.	292,62	€. 22,00		€ 6.437,64
22	A2057	**CALCESTRUZZO CON RESISTENZA CARATTERISTICA R'CK 40 (CLASSE C32/40) , PER AMBIENTI IN CLASSE XC , CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4, CON CONSISTENZA PLASTICO -FLUIDA S2-S4 , PER**					
		Recinzione Lato Sud: bordatura superiore in cls (vedasi grafici specifici)					
		63,80x0,40x0,10		2,55			
		Idem per aggetti longitudinali ai salti (vedasi grafici specifici)					
		8x0,10x0,40x0,10		0,03			
		Rifiniture varie in situazioni peculiari (a stima)		0,25			
		Sommano A2057	mc.	2,83	€. 210,00		€ 594,30
23	A2058	**ONERE SUPPLEMENTARE SU VOCE A2057 , PER GETTI DI CALCESTRUZZO IN ELEVAZIONE CLASSE R'CK 40 (CLASSE C32/40) , PER AMBIENTI IN CLASSE XC , CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XC4 , CON**					
		Recinzione Lato Sud: onere supplementare ai getti di cui alla voce precedente		2,83			
		Sommano A2058	mc.	2,83	€. 50,00		€ 141,50
24	A2350	**ACCIAIO DOLCE PER STRUTTURE IN C.A. SU OPERE EDILI IN GENERE , TIPO B450C** ,					
		A Riportare:					€ 7.173,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
3 **Interventi sulla Recinzione al Lato Sud.**							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
		Riporto:					€ 7.173,44
		del tipo ad aderenza migliorata , **Tensione Caratteristica di Snervamento pari a daN/cmq. 4500** ; **di**					
		Recinzione Lato Sud: armatura bordatura superiore in cls (armatura a rete elettrosaldata filo DN mm. 6; maglia cm. 10*10; peso kg/mq. 4.489) (vedasi grafici specifici)					
		63,80x0,35x4,489		100,24			
		Idem per collegamenti vari		9,10			
		Sommano A2350	kg.	109,34	€. 1,50		€ 164,01
25	A2195	**TINTEGGIATURA ESTERNA SILOSSANICA MICROPOROSA IDROREPELLENTE** resistente all'invecchiamento ed alle muffe, ottenuta dalla miscela di prodotti a resina mediante polimerizzazione di					
		Recinzione Lato Sud: tinteggiatura sul lato esterno al cimitero (vedasi grafici specifici)		145,00			
		Idem per tinteggiatura sul lato interno al cimitero (vedasi grafici specifici)					
		100,00+30,00+2,55x2,55+2,55x2,40		142,62			
		Idem per tinteggiatura su bordatura superiore in cls (vedasi grafici specifici)					
		63,80x(0,05+0,10+0,40+0,10+0,05)		44,66			
		Rifiniture varie in situazioni peculiari (a stima)		5,00			
		Sommano A2195	mq.	337,28	€. 16,50		€ 5.565,12
		Sommano 3 **Interventi sulla Recinzione al Lato Sud.**					€ 12.902,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
N.R.	**ARTICOLO**	**DESCRIZIONE E COMPUTO**	**U.M.**	**QUANTITA'**	**PREZZO**	**INC.**	**IMPORTO**
		Riepilogo					
		1 **Interventi Cappella Comunale.**					€ 7.788,17
		2 **Interventi sulla Recinzione al Lato Ovest.**					€ 14.059,26
		3 **Interventi sulla Recinzione al Lato Sud.**					€ 12.902,57
	ImpC	Sommano					€ 34.750,00