



PROGETTO: "Riqualificazione ampliamento e gestione opere cimiteriali del Comune di Locri (RC)"
Project Financing ai sensi dell'art. 183 comma 15 del D.Lgs 50/2016

PROGETTO PRELIMINARE-STUDIO DI FATTIBILITA'

ELENCO ELABORATI:

- RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA
- RELAZIONE GEOLOGIA PRELIMINARE
- COMPUTO SOMMARIO DI SPESA E QUADRO ECONOMICO
- ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO AMPLIAMENTO
 - TAV. 1: Planimetria di inquadramento dell'area Cimiteriale**
 - TAV. 2: Pianta stato di fatto**
 - TAV. 3: Ampliamento di Progetto**
- ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO EDIFICIO LOCULI
 - TAV. 4: Pianta Sezioni e Prospetti di Progetto.**
 - TAV. 5: Pianta Sezioni e Prospetti di Progetto, foto stato di fatto.**
- ELABORATI GRAFICI DI PROGETTO RIQUALIFICAZIONE ESISTENTE.
 - TAV. 6: Inquadramento vie soggette a riqualificazione.**

I PROGETTISTI

- ARCH. GAMMARI VALENTINO
- ARCH. FALLO MARCELLO
- ARCH. SALADINO LUIGI
- GEOL. SINDONI ANGELA C
- ING. CARUSETTA FABIO
- ARCH. IERVASI VITO

UBICAZIONE
C.da Basilea

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
LAVORI A MISURA					
AMPLIAMENTO ESTERNO					
AREA INTERNA					
1		PR.E.0110.10.A Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.2, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e ri	mq = 7.750,00	1,04	8.060,00
2		PR.U.0710.280.B Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale del ceppo: per alberi di altezza compresa tra 10 e 16 m	cad = 30,00	179,61	5.388,30
3		PR.E.0110.30.A Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a	mc = 1.550,00	6,55	10.152,50
4		PR.E.0120.10.A Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, con terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)	mc = 1.006,72	8,55	8.607,46
5		PR.E.0310.10.B Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere in cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni 200 kg/m ²	mc = 167,45	95,76	16.035,01
6		PR.E.0310.20.A Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza minima degli inerti Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ²	mc = 107,46	118,55	12.739,38
7		PR.E.0310.30.B Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida);	mc = 35,19	139,96	4.925,19
8		PR.E.0330.10.B Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti in opera, disarmante, disarmo, opere per opere in elevazione	mq = 737,67	43,83	32.332,08
9		PR.E.0860.20.E Muratura o tramezzatura di blocchi forati in conglomerato cementizio, compreso i pezzi speciali. spessore 25 cm	mq = 657,50	49,29	32.408,18
10		PR.E.0340.10.A Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... a regola d'arte, compreso o Acciaio in barre per armature	kg = 4.279,50	2,07	8.858,57
11		PR.E.0340.20.A Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi dimensione e di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura,	kg = 370,39	2,61	966,72
A RIPORTARE					140.473,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			140.473,39
12	AA1	Blocco Servizi Igienici	m ² = 130,20	650,00	84.630,00
13	AA2	Blocco pensilina d'ingresso	m ² = 361,56	250,00	90.390,00
14	PR.U.0530.20.E	Cordone prefabbricato da cm 8,10x25x100 Cordone prefabbricato da cm 15,18x25x100	m = 117,00	25,28	2.957,76
15	PAV-NV02	Pavimentazione in masselli in calcestruzzo vibrocompresso marcati CE, prodotti e controllati secondo la norma EN 13-38, tipo strade romane, composto da cinque formati di forma rettangolare e quadrata	m ² = 3.393,84	39,50	134.056,68
16	PR.U.0520.150.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	mc = 678,77	34,93	23.709,44
17	IE1	Realizzazione di impianto elettrico con posa di passacavo e cavo per alimentazione singole lampade votive. L'impianto deve essere realizzato con cavi adeguatamente dimensionati, di pozzetti di ispezione	acorporo = 1,00	50.000,00	50.000,00
18	SM1	Realizzazione di raccolta e scarico acque bianche	acorporo = 1,00	50.000,00	50.000,00
19	PR.R.0540.10.A	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di quals ... cluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali,	kg = 1.872,00	5,84	10.932,48
20	IDR1	Realizzazione impianto idrico	acorporo = 1,00	10.000,00	10.000,00
		1) Totale AREA INTERNA			597.149,75
		REALIZZAZIONE CAPPELLE			
21	PR.E.0310.10.B	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per oper ... cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni 200 kg/m ²	mc = 791,93	95,76	75.835,22
22	PR.E.0310.20.A	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resis ... ima degli inert Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ²	mc = 1.084,87	118,55	128.611,34
23	PR.E.0310.30.B	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima			
		A RIPORTARE			801.596,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			801.596,31
		degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida);			
		mc =	2.591,13	139,96	362.654,55
24	PR.E.0330.10.B	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... eso armo, disarmante, disarmo, ope per opere in elevazione			
		mq =	26.230,43	43,83	1.149.679,75
25	PR.E.0340.10.A	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... a regola d'arte, compreso o Acciaio in barre per armature			
		kg =	367.600,00	2,07	760.932,00
26	LC1	Fornitura e posa in opera di loculi frontali prefabbricati monoblocco in c.a.v. in unico getto di cls, con pareti dello spessore > cm 5 in ottemperanza al DPR n° 285/90 e Circolare n° 24/93, superfici			
		cad =	2.246,00	300,00	673.800,00
27	OS1	Fornitura e posa in opera di ossari monoblocco delle dimensioni interne di cm 30x27x75 ed esterne di cm 40x40x80 da porsi in serie sopra i loculi prefabbricati. Sarà posto in opera su olettina da cm 5			
		cad =	852,00	80,00	68.160,00
28	TP1	Coperchio di chiusura in cav, incernierato al loculo con fermo di sicurezza e targhetta identificazione defunto			
		cad =	2.246,00	25,00	56.150,00
29	PR.E.1260.60.B	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguit ... nforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali			
		mq =	4.019,31	9,94	39.951,94
30	PR.E.1210.20.A	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana b ...continuo elastoplastomeriche ardesiata naturale 4,5 kg/m²			
		mq =	4.019,31	11,47	46.101,49
31	PR.E.1170.40.B	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera ... ero per dare l'opera finita a r in acciaio zincato da 8/10			
		m =	933,50	12,83	11.976,81
32	PR.E.1170.120.E	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed o ... 'arte compreso collari di sostegno in acciaio inox da 8/10			
		m =	496,00	19,03	9.438,88
33	PR.E.1620.120.B	Intonaco di finitura pietrificante decorativo colorato pe ... i idrofughi, appli granulometria grossa granulometria fine			
		mq =	5.870,35	20,04	117.641,81
34	PR.E.1560.10.C	Rivestimento di pareti esterne con listelli di laterizio ... nferiore a 2,5 cm., posti in opera da 2,5x5.5x25 calibrato			
		mq =	843,48	49,85	42.047,48
35	PR.E.1540.10.G	Rivestimento di pareti in lastre di marmo, pietra o trave ... ste in vista, con spigolo leggermente smussato, Travertino			
		A RIPORTARE			4.140.131,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			4.140.131,02
			mq = 6.471,53	111,26	720.022,43
36	A04	Fornitura e posa in opera di borchia e chiavarda A04 necessarie per l'alloggiamento delle lapidi tombali a chiusura (per edicole), realizzate in lega di bronzo complete di aletta di ancoraggio del mar			
			cad = 11.850,00	20,00	237.000,00
37	PR.E.1320.50.G	Pavimento in lastre di marmo o pietra o travertino, scelt ... te in opera su un letto di malta bastarda, prev Travertino			
			mq = 2.318,51	98,01	227.237,17
38	PR.L.0110.10.C	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m' 16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima			
			cad = 213,00	40,96	8.724,48
39	ALT2	Fornitura e posa in opera di altario delle dimensioni 50x40x100 in marmo travertino dello spessore di cm 2-3 completo di croce a muro di altezza cm 50			
			cad = 213,00	400,00	85.200,00
40	OS2	Realizzazione blocco ossario delle dimensioni come da disegno contenenti n. 100 posti			
			cad = 2,00	25.000,00	50.000,00
		2) Totale REALIZZAZIONE CAPPELLE			4.871.165,35
		PIAZZALE PARCHEGGIO			
41	PR.E.0110.10.A	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.2, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e ri			
			mq = 3.546,80	1,04	3.688,67
42	PR.E.0110.30.A	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a			
			mc = 649,36	6,55	4.253,31
43	PR.U.0520.150.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale			
			mc = 709,36	34,93	24.777,94
44	PAV-NV01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in elementi prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso - grigliato erboso tipo "pratoverde" o equivalentedelle dimensioni di cm 50x50, spessore cm 10, pro			
			m² = 3.246,80	42,00	136.365,60
45	PR.U.0520.180.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ...OMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE PER STRATI DI A RIPORTARE			5.637.400,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			5.637.400,62
		COLLEGAMENTO			
		mc =	30,00	157,29	4.718,70
46		PR.U.0520.190.C Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI USURA CON RICICLATO			
		mc =	12,00	198,09	2.377,08
47		PR.U.0530.20.E Cordone prefabbricato da cm 8,10x25x100 Cordone prefabbricato da cm 15,18x25x100			
		m =	60,00	25,28	1.516,80
48		PR.E.0120.10.A Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... lo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)			
		mc =	49,34	8,55	421,86
49		PR.E.0310.10.B Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per oper ... cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni 200 kg/m ²			
		mc =	49,34	95,76	4.724,80
50		PR.E.0310.20.A Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resis ... ima degli inerti Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ²			
		mc =	52,86	118,55	6.266,55
51		PR.E.0330.10.B Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti ... eso armato, disarmante, disarmo, ope per opere in elevazione			
		mq =	281,92	43,83	12.356,55
		3) Totale PIAZZALE PARCHEGGIO			201.467,86
		1) Totale AMPLIAMENTO ESTERNO			5.669.782,96
		EDIFICIO ADIBITO A LOCULI			
52		PR.R.0210.10.B Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interr ... armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno			
		mc =	1.263,10	16,52	20.866,41
53		PR.E.0160.10.H Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il mater			
		kg =	947.325,00	0,01	9.473,25
54		AA3 Realizzazione di fabbricato in c.a. adibito a loculi a due piani F.T. e piano Seminterrato			
		mq =	933,04	650,00	606.476,00
		A RIPORTARE			6.306.598,62

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			6.306.598,62
55		LC1 Fornitura e posa in opera di loculi frontali prefabbricati monoblocco in c.a.v. in unico getto di cls, con pareti dello spessore > cm 5 in ottemperanza al DPR n° 285/90 e Circolare n° 24/93, superfici	cad = 504,00	300,00	151.200,00
		2) Totale EDIFICIO ADIBITO A LOCULI			788.015,66
		RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE CIMITERO ESISTENTE			
56		PR.U.0510.50.A Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro	mc = 46,50	17,51	814,22
57		PR.R.0260.120.A Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, comp ... sso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in a	mc = 273,20	96,35	26.322,82
58		PR.E.0110.30.A Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a	mc = 419,00	6,55	2.744,45
59		PR.E.0150.40.A Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risu ...vimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta	mc = 738,70	6,16	4.550,39
60		PAV-NV02 Pavimentazione in masselli in calcestruzzo vibrocompressi marcati CE, prodotti e controllati secondo la norma EN 13-38, tipo strade romane, composto da cinque formati di forma rettangolare e quadrata	m² = 1.676,00	39,50	66.202,00
61		PR.U.0520.150.A Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con ... zione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	mc = 335,20	34,93	11.708,54
62		PR.U.0530.20.E Cordone prefabbricato da cm 8,10x25x100 Cordone prefabbricato da cm 15,18x25x100	m = 917,00	25,28	23.181,76
63		PR.E.0160.10.N Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il mater	kg = 83.700,00	0,10	8.370,00
64		PR.E.0160.10.L Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il mater			
		A RIPORTARE			6.601.692,80

				Pag.7	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			6.601.692,80
			kg = 683.000,00	0,01	6.830,00
		3) Totale RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE CIMITERO ESISTENTE			150.724,18

RIEPILOGO CAPITOLI					Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
					1			6.608.522,80
		AMPLIAMENTO ESTERNO			1		5.669.782,96	
		AREA INTERNA			1	597.149,75		
		REALIZZAZIONE CAPPELLE			2	4.871.165,35		
		PIAZZALE PARCHEGGIO			4	201.467,86		
		EDIFICIO ADIBITO A LOCULI			5		788.015,66	
		RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE CIMITERO ESISTENTE			6		150.724,18	
		SOMMANO I LAVORI						€ 6.608.522,80

Li, _____

I PROGETTISTI