



Comune di Rieti

(Libero Consorzio comunale di Caltanissetta)

**Progetto: Adempimenti concernenti la realizzazione di progetti promossi dal bilancio partecipato anno 2017, ai sensi dell'art.6, comma 1°, L.R. n.5/2014.
"Abbattimento barriere architettoniche"**

- ☐ Relazione tecnica
- ☐ Planimetria generale Scala 1/250
- ☐ Sezioni di attraversamento Scala 1/100 e particolari Scala 1/50
- ☐ Analisi prezzi
- ☐ Elenco prezzi
- ☒ Computo metrico estimativo
- ☐ Foglio di patti e condizioni

Prog.: Ing. Pasquale Amato

RUP.: Geom. Gaetano Laurino

Rieti, 24/12/2018

Comune di Riesi

Provincia

Libero consorzio dei comuni di Caltanissetta

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO

Abbattimento barriere architettoniche - Adempimenti concernenti la realizzazione di progetti promossi dal bilancio partecipato anno 2017, ai sensi dell'art.6 comma 1° LR. n.5/2014

COMMITTENTE

Comune di Riesi

IL PROGETTISTA: Ing Pasquale Amato

Ufficio Tecnico Comunale					Pag.1	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
		RIPORTO				
		Opere di abbattimento barriere architettoniche				
		Scavi e demolizioni				
		Scavi e demolizioni				
1	1	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di Formazione plinti da posizionare con interasse di 1,20 m per messa in opera di barriere tubolari, dissuasori a protezione del percorso protetto di progetto 0.30*0.30*0.30*(12+6+8+8+4+7)	1,215			
		SOMMANO m³ =	1,215	9,73	11,82	
2	2	1.2.5 Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo Quantità di cui alle voci 1.3.6 e 1.1.6.1 da trasportare fino a 21 km di distanza dal cantiere 21*(534.89/100+1.215)	137,842			
		SOMMANO Km =	137,842	0,63	86,84	
3	3	1.3.6 Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o armato di qualsiasi Spessore di demolizione 6cm Formazione percorso tattile protetto a partire da Piazza Garibaldi alla parrocchia del SS. Rosario 0.06*(2.28+4.84+21.22+1.82+12.86+4.38+34.09+4.86+25.66+2.29+8.33+2.00+5.15+20.62+4.81+27.45+4.03+14.74+3.94+13.41+4.30+21.31+5.88+10.28)*0.60 piastrelle codice di pericolo valicabile 0.06*0.20*(1.40+1.00+1.00+1.20+1.00+1.00+0.60*2) piastrelle codice di arresto 0.06*0.20*(1.20+1.00+1.00+1.20+1.00+1.00+0.60*2) fasce laterali da realizzare nelle rampe in cls cromatico 0.06*(0.79*2.28+0.20*(2.28+2*2.14+2.80+2.20+2.50+2.58+3.23+3.20+6.44)) fasce per raccordo fra pavimentazione esistente e piano del percorso protetto attraversamento 3 0.06*2.91*(0.20+0.30+0.20+0.05) attraversamento 7 0.06*3.40*(0.50+0.70) Integrazione fascia laterale al percorso protetto a partire dall'attraversamento 9, fino ad arrivare al 13, per le pessime condizioni del marciapiede 0.06*0.20*2*(5.15+20.62+4.41+27.45+14.74+3.94+13.41) Demolizione base per inserimento rampa in acciaio 0.16*2.00*1.10/2	9,380			
			0,094			
			0,091			
			0,462			
			0,131			
			0,245			
			2,153			
			0,176			
		SOMMANO m³ =	12,732	32,07	408,32	
4	4	1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la Formazione percorso tattile protetto a partire da Piazza Garibaldi alla parrocchia del SS. Rosario 1.89+2*(2.28+4.84+0.40+21.22+1.82+12.86+4.38+34.09+4.86+0.40+25.66+2.29+0.40+8.33+0.40+2.00+5.15+20.62+4.81+27.45+4.03+14.74+3.94+13.41+0.40*2+4.30+21.31+5.88+10.28) Formazione base di rampa di accesso alla parrocchia del SS Rosario 2*3.00+1.10	527,790			
			7,100			
		A RIPORTARE	534,890		506,98	

Ufficio Tecnico Comunale					Pag.2				
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo				
5	19	RIPORTO	534,890	3,61	506,98				
		SOMMANO m =	534,890		1.930,95				
		AP.2							
		Dismissione di orlatura e/o di sottofascia, in calcestruzzo o in pietra lavica di qualsiasi specie e dimensione, compreso il relativo massetto di posa, compreso la pulizia degli impasti attaccati							
		Attraversamento 9 sistemazione angolo per proteggere la rampa del percorso protetto in prossimità della Via Capitano Faraci 9.14	9,140						
		Attraversamento 12 ricollocazione della cordonata per raccordare l'accesso al cortile 5.75	5,750						
		SOMMANO m =	14,890		72,07				
		1) Totale Scavi e demolizioni			2.510,00				
		Pavimentazioni							
		6	18		AP.1		48,76	7.772,83	
Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per guida tattile, con materiali rigidi, ottenuta con elementi modulari di spessore idoneo e con colorazione gialla perché possa essere									
Formazione percorso tattile protetto a partire da Piazza Garibaldi alla parrocchia del SS. Rosario									
(2.28+4.84+21.22+1.82+12.86+4.38+34.09+4.86+25.66+2.29+8.33+2.00+5.15+20.62+4.81+27.45+4.03+14.74+3.94+13.41+4.30+21.31+5.88+10.28)*0.6	156,330								
piastrelle codice di pericolo valicabile									
0.20*(1.40+1.00+1.00+1.20+1.00+1.00+0.60*2)	1,560								
piastrelle codice di arresto									
0.20*(1.20+1.00+1.00+1.20+1.00+1.00+0.60*2)	1,520								
SOMMANO m² =	159,410								
7	12			NP.1		16,25			125,17
		Realizzazione di pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, C 25/30, lavorabilità s3, non superiore a 10 cm di spessore, spolvero							
		Spessore di demolizione 6cm							
		fasce laterali da realizzare nelle rampe in cls cromatico							
		0.79*2.28+0.20*(2.28+2*2.14+2.80+2.20+2.50+2.58+3.23+3.20+6.44)	7,703						
		SOMMANO m² =	7,703						
		8	13	NP.2			15,00	785,25	
				Realizzazione di pavimento a spolvero di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, C 25/30, lavorabilità s3, non superiore a 10 cm di spessore, spolvero					
				fasce per raccordo fra pavimentazione esistente e piano del percorso protetto					
				attraversamento 3 2.91*(0.20+0.30+0.20+0.05)	2,182				
attraversamento 7 3.40*(0.50+0.70)	4,080								
Integrazione fascia laterale al percorso protetto a partire dall'attraversamento 9, fino ad arrivare al 13, per le pessime condizioni del marciapiede									
0.20*2*(5.15+20.62+4.41+27.45+14.74+3.94+13.41)	35,888								
Attraversamento 9 sistemazione angolo per proteggere la rampa del percorso protetto in prossimità della Via Capitano Faraci (3.30+0.30)*0.50+(2.58+0.30)*(1.54+0.30)/2	4,450								
Attraversamento 12 ricollocazione della cordonata per raccordare l'accesso al cortile 5.75	5,750								
SOMMANO m² =	52,350								
A RIPORTARE					11.193,25				

Ufficio Tecnico Comunale					Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
9	20	AP.3			11.193,25
		Posa in opera di cordonata in pietra lavica dis messa e ripulita su massetto in calcestruzzo da computarsi a parte			
		Attraversamento 9 sistemazione angolo per proteggere la rampa del percorso protetto in prossimità della Via Capitano Faraci 9.14	9,140		
		Attraversamento 12 ricollocazione della cordonata per raccordare l'accesso al cortile 5.75	5,750		
		SOMMANO m =	14,890	8,67	129,10
		2) Totale Pavimentazioni			8.812,35
		Opere in ferro e dissuasori			
10	5	3.1.1.4			
		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la			
		Formazione plinti da posizionare con interasse di 1,20 m per messa in opera di barriere tubolari, dissuasoria protezione del percorso di progetto 0.30*0.30*0.30*(12+6+8+8+4+7)	1,215		
		Ancoraggio base rampa in acciaio per la parte immersa nel suolo 0.16*2.00*1.10/2	0,176		
		SOMMANO m³ =	1,391	133,36	185,50
11	7	7.1.1			
		Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno			
		Formazione pilastri da posizionare con interasse di 1,20 m per messa in opera di barriere tubolari, diametro esterno 38mm spessore 2mm, peso/ml kg 1.78 , dissuasoria protezione del percorso di progetto 1.20*1.78*(12+6+8+8+4+7)	96,120		
		Formazione lungheroni da posizionare in numero di 2 per lato, con interasse di 0.50 m per messa in opera di barriere tubolari, diametro esterno 38mm spessore 2mm, peso/ml kg 1.78 , dissuasoria protezione del percorso di progetto 2*1.78*(13.17+5.28+8.13+5.30+3.50+6.60)	149,449		
		piastra 250*250*10 mm per ancoraggio rampa al muro della chiesa 0.25*0.25*0.01*7	0,004		
		SOMMANO Kg =	245,573	3,39	832,49
12	8	7.1.3			
		Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare			
		Formazione pilastri da posizionare con interasse di 1,20 m per messa in opera di barriere tubolari, diametro esterno 38mm spessore 2mm, peso/ml kg 1.78 , dissuasoria protezione del percorso di progetto 1.20*1.78*(12+6+8+8+4+7)	96,120		
		Formazione lungheroni da posizionare in numero di 2 con interasse di 0.50 m per messa in opera di barriere tubolari, diametro esterno 38mm spessore 2mm, peso/ml kg 1.78 , dissuasoria protezione del percorso di progetto 2*1.78*(13.17+5.28+8.13+5.30+3.50+6.60)	149,449		
		piastra 250*250*10 mm per ancoraggio rampa al muro della chiesa 0.25*0.25*0.01*7	0,004		
		SOMMANO Kg =	245,573	2,41	591,83
A RIPORTARE					12.932,17

Ufficio Tecnico Comunale					Pag.4	
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
13	11	11.3.1			12.932,17	
		Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello				
		piastra 250*250*10 mm per ancoraggio rampa al muro della chiesa 0.25*0.25+4.01*0.25*0.01	0,072			
		Formazione pilastri da posizionare con interasse di 1,20 m per messa in opera di barriere tubolari, diametro esterno 38mm spessore 2mm, peso/ml kg 1.78 , dissuasoria protezione del percorso di progetto 1.00*0.038*3.14*(12+6+8+8+4+7)	5,369			
14	14	NP.3				
		Fornitura di pedana in legno per rampa disabili, che deve garantire una totale sicurezza, fornita con adeguata zigrinatura per rendere la superficie più "ruvida" così da garantire una maggiore				
		Formazione pedana della rampa di accesso alla sacrestia della parrocchia del SS Rosario 1.20*0.09*(4.25+1.20)	0,589			
		SOMMANO m² =	0,589	40,00	23,56	
15	15	NP.4				
		Fornitura e posa in opere per formazione di piantoni passerella di accesso alla sacrestia della parrocchia SS. Rosario, di tubo Ø 42,4 x terra 2 mm - Acciaio inox V2A. Flangia V2A 42.4 x 2.0 mm				
		Formazione ringhiera della rampa di accesso alla sacrestia della parrocchia del SS Rosario 1.02*3*2	6,120			
		SOMMANO m =	6,120	18,76	114,81	
16	16	NP.5				
		Fornitura e posa in opere per formazione correnti passerella di accesso alla sacrestia della parrocchia SS. Rosario, di tubo Ø 33,7 2 mm. Acciaio inox V2A. Flangia V2A 33.7 x 2.0 mm grezzo, per				
		Formazione ringhiera della rampa di accesso alla sacrestia della parrocchia del SS Rosario (2.73+1.06)*3*2+1.06*3	25,920			
		SOMMANO m =	25,920	7,50	194,40	
17	17	NP.6				
		Fornitura e posa in opere per formazione di strisce di copertina in acciaio da posizionare nella passerella di accesso alla sacrestia della parrocchia SS. Rosario, di lastra 2,0mm superficie				
		Formazione ringhiera della rampa di accesso alla sacrestia della parrocchia del SS Rosario copertine sui puntoni lato strada 1.02*3	3,060			
		SOMMANO m =	3,060	12,50	38,25	
18	9	7.2.2				
		7.2.2 Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, fino a mm 140				
		Formazione struttura portante rampa in acciaio di accesso alla sacrestia della parrocchia del SS Rosario con lungheroni in travi IPE 100 * 55 *4,1 per un peso metrolineare di kg 8.1 8.1*2*(2.73+1.06)	61,398			
		Formazione struttura portante rampa in acciaio di accesso alla sacrestia della parrocchia del SS Rosario con traversi in travi IPE 80 * 46 *3,8 per un peso metrolineare di kg 6.00 6.00*4*1.00	24,000			
		SOMMANO Kg =	85,398	3,61	308,29	
		A RIPORTARE			13.845,68	

Ufficio Tecnico Comunale					Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
19	10	7.2.6			13.845,68
		Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi			
		Formazione struttura portante rampa in acciaio di accesso alla sacrestia della parrocchia del SS Rosario con lungheroni in travi IPE 100 * 55 *4,1 per un peso metrolineare di kg 8.1 8.1*2*(2.73+1.06)	61,398		
		Formazione struttura portante rampa in acciaio di accesso alla sacrestia della parrocchia del SS Rosario con traversi in travi IPE 80 * 46 *3,8 per un peso metrolineare di kg 6.00 6.00*4*1.00	24,000		
		SOMMANO Kg =	85,398	1,75	149,45
		3) Totale Opere in ferro e dissuasori			2.672,78
20	6	6.6.21			
		Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande			
		Formazione passaggipedonali			
		attraversamento Via Soldato Lo Giudice 4.84*2.00	9,680		
		attraversamento Via Gramsci 4.73*2.00	9,460		
		attraversamento Via Francesco Da Paola 4.86*2.00	9,720		
		attraversamento Via Roma incrocio con la Via Capitano Faraci 8.33*2.00	16,660		
		attraversamento Via Roma incrocio con la Via Crispi 4.30*2.00	8,600		
		attraversamento Via Roma incrocio con la Via SS Rosario 5.88*2.00	11,760		
		SOMMANO m² =	65,880	9,17	604,12

Ufficio Tecnico Comunale				Pag. 6
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Opere di abbattimento barriere architettoniche				
	1			14.599,25
Scavi e demolizioni	1		14.599,25	
Scavi e demolizioni	1	2.510,00		
Pavimentazioni	2	8.812,35		
Opere in ferro e dissuasori	3	2.672,78		
Formazione passaggi pedonali	5	604,12		
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA				
			€	14.599,25
Oneri sicurezza già inclusi nei lavori (1,681114% sui lavori)			€	245,43
Importo dei lavori a base d'asta soggetta a ribasso			€	14.353,82
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
IVA sui lavori al 4%			583,97	
RUP 2.5% (art.113 D. Lgs. incentivi tecnici)			364,98	
Imprevisti 5%			729,96	
Spese per scarica			150,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
			1.828,91	1.828,91
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI			€	16.428,16
Riesi li 23/12/2018				
IL PROGETTISTA: Ing Pasquale Amato				