



# 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

## ELENCO PREZZI

### 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.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite senza Analisi</b>		
11.1.6.1		<p>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 questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A..</p> <p>1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p style="text-align: right;">EURO NOVE/73</p> <p style="text-align: right;">Incidenza manodopera: 14,58%</p>	€/metro cubo	9,73
21.2.5		<p>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, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto.</p> <p>Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.</p> <p>- per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro</p> <p>2) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 - 1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano</p> <p style="text-align: right;">EURO ZERO/63</p> <p style="text-align: right;">Incidenza manodopera: 0,00%</p>	€/chilometro	0,63
31.3.6		<p>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 genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i massetti di malta, i gretonati, i manufatti in muratura esimili, il tutto di qualsiasi spessore, compresi gli elementi di finitura quali rivestimenti di marciapiedi in pietrine di cemento, marmo o materiale solido di qualsiasi genere, tipo, forma e dimensione, inclusa la dismissione di dissuasori metallici o in pietra o in cls, compreso la verifica finalizzata all'utilizzo in cantiere per vespai, sottofondi, massetti, riempimenti, della frazione omogenea classificata come inerte, compreso vaglio e sminuzzamento del materiale, movimentazione nell'area di cantiere e deposito temporaneo in area idonea o nell'area di utilizzo, comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della demolizione e dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso altresì il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere</p> <p>in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per</p>		

Ufficio Tecnico Comunale				Pag. 2
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisorie di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, compreso l'onere per il ripristino degli intonaci dei prospetti, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso. EURO TRENTADUE/07 Incidenza manodopera: 63,14%	€/metro cubo	32,07
41.4.4		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 pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. EURO TRE/61 Incidenza manodopera: 46,13%	€/metro	3,61
53.1.1.4		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 lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: 4) per opere in fondazione con C 16/20. EURO CENTOTRENTATRE/36 Incidenza manodopera: 2,87%	€/metro cubo	133,36
66.6.21		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 resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. - per ogni mq vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta EURO NOVE/17 Incidenza manodopera: 20,89%	€/metro quadrato	9,17
77.1.1		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 geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. EURO TRE/39 Incidenza manodopera: 24,84%	€/chilogrammo	3,39
87.1.3		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 provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. EURO DUE/41 Incidenza manodopera: 49,50%	€/chilogrammo	2,41
97.2.2		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, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto, il tiro in alto, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. - in acciaio S235J o S275J EURO TRE/61 Incidenza manodopera: 27,54%	€/chilogrammo	3,61

Ufficio Tecnico Comunale				Pag. 3
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
107.2.6		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 alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo.  EURO UNO/75 Incidenza manodopera: 20,05%	€/chilogrammo	1,75
1111.3.1		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 o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.  EURO QUINDICI/15 Incidenza manodopera: 46,33%	€/metro quadrato	15,15
12NP.1		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 con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea, compresa la successiva delimitazione di aree di sviluppo longitudinale non superiore a 9,00m realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose. Coloritura rosso con impiego di ossidi (ossido di ferro)  EURO SEDICI/25 Incidenza manodopera: 18,59%	€/metro quadrato	16,25
13NP.2		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 con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea, compresa la successiva delimitazione di aree di sviluppo longitudinale non superiore a 9,00m realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5 cm, successivamente sigillati con resine bituminose.  EURO QUINDICI Incidenza manodopera: 18,00%	€/metro quadrato	15,00
14NP.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 aderenza in situazioni sia di asciutto che di bagnato. Inoltre, gli angoli devono anche essere arrotondati. La superficie della pedana oltre ad essere trattata con oli e prodotti specifici per evitare la formazione di funghi e di muffe, deve essere anche realizzata con del legno specifico, derivante soprattutto da latifondi e da conifere (larice, teak, e altri legni simili). La pedana in legno deve essere installata a listoni di spessore minimo 4 cm, con la tecnica del fai da te. I listoni vengono applicati semplicemente appoggiandoli e installandoli sulla base di acciaio predisposta e fissati con viti. Tale condizione è obbligatoria per rendere raggiungibile i tombini e la caditoia sottostanti la pedana. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e funzionale a regola d'arte (Voce calcolata in analogia alla voce 21.5.14 del Prezzario Regione Sicilia anno 2018)  EURO QUARANTA Incidenza manodopera: 36,33%	€/metro quadrato	40,00
15NP.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 grezzo, per ringhiere, parapetto bar		

Ufficio Tecnico Comunale				Pag. 4
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		V2A, saldati in opera o bullonati, composti di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere, comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.  EURO DICOTTO/76 Incidenza manodopera: 15,72%	€/metro	18,76
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 ringhiere, parapetto bar V2A.Saldati in opera o bullonati, composti di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere, comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.  EURO SETTE/50 Incidenza manodopera: 15,72%	€/metro	7,50
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. intagliato lastra a strisce di spessore 2mm in acciaio VA - V2A per ringhiere, parapetto bar V2A. Saldati in opera o bullonati, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere, comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Lastre di larghezza 70mm.  EURO DODICI/50 Incidenza manodopera: 19,00%	€/metro	12,50

Ufficio Tecnico Comunale				Pag. 5
N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		<b>Voci Finite con Analisi</b>		
18AP.1		<p>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 realizzata la luminanza necessaria. Gli elementi modulari da mettere in opera sono in cls presso vibrato di spessori da cm 3,2. I pavimenti devono essere posti in opera su letto di malta cementizia (massetto di allettamento) di spessore variabile da 4 a 6 cm. dosato da 300 kg. a 400 kg., con boiaccia di cemento o con idoneo adesivo per pavimenti per esterni; il tutto su idoneo massetto di fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte. Sono compresi tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO QUARANTAOTTO/76 Incidenza manodopera: 7,37%</p>	€/metro quadrato	48,76
19AP.2		<p>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, l'accatastamento dei pezzi riutilizzabili, il trasporto a magazzino reso disponibile dal comune, il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile e quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO QUATTRO/84 Incidenza manodopera: 59,95%</p>	€/metro	4,84
20AP.3		<p>Posa in opera di cordonata in pietra lavica dismessa e ripulita su massetto in calcestruzzo da computarsi a parte</p> <p>EURO OTTO/67 Incidenza manodopera: 0,00%</p> <p>Riesi lì 23/12/2018</p> <p>IL PROGETTISTA</p>	€/metro	8,67