

COMUNE DI TURRIACO

PROVINCIA DI GORIZIA



**LAVORI DI SISTEMAZIONE DEI VIALI DEL CIMITERO
CON ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE
2°STRALCIO**

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

**Elaborato n° 4
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

PROGETTAZIONE UFFICIO TECNICO COMUNALE DI TURRIACO

Il progettista: arch. Bruno CUCIT

Collaboratori interni : geom. Rolando FABBI, Susanna COLOVATTI

Il R.U.P.:

Turriaco, maggio 2017

LAVORI DI SISTEMAZIONE VIALI DEL CIMITERO CON ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE- 2° STRALCIO

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
1	PAVIMENTAZIONE			
1.1 1.1	Rimozione della pavimentazione esistente in rete di plastica per contenimento ghiaia, e accantonamento ghiaio per successivo riutilizzo in loco, compresi oneri di trasporto e smaltimento per quantità stimata di mq. 480. 1	1.000		
	a corpo	1.000	2 900.00	2 900.00
1.2 1.2	Scotico terreno vegetale per una profondità di cm. 6, compresi oneri di trasporto e smaltimento. 2000x0.06	120.000		
	mc	120.000	22.00	2 640.00
1.3 1.3	Preparazione del piano di posa in misto stabilizzato 0/30, spessore cm. 4. 2000	2 000.000		
	mq	2 000.000	5.00	10 000.00
1.4 1.4	Trattamento di impermeabilizzazione e depolverizzazione triplo strato realizzato mediante stesa simultanea, di una mano di emulsione bituminosa a lenta rottura in ragione di kg. 2,5/mq e pietrischetto frantumato lavato di pezzatura 12-20 in ragione di 15-18 kg/mq. Rullatura con rullo da 4/6 tonnellate. Successiva stesa simultanea di una seconda mano di emulsione bituminosa al 65% in ragione di kg 1,5/mq e pietrischetto frantumato e lavato di pezzatura 8-12 in ragione di 12 kg/mq. Rullatura con rullo da 4/6 tonnellate. Finitura mediante stesa simultanea di una terza mano di emulsione bituminosa al 65% in ragione di kg 1,5/mq e pietrischetto frantumato di pezzatura 4-8 in ragione di kg 8-10/mq. Rullatura con rullo da 4/6 tonnellate. L'emulsione bituminosa al 65% può essere eventualmente sostituita nei due strati finali, con dosaggi identici, da emulsione di bitume modificato al 70% Il trattamento verrà realizzato con macchina combinata dotata di riscaldamento autonomo, barra di spruzzatura a larghezza variabile e sistema elettronico di dosaggio del legante. 1480	1 480.000		
	mq	1 480.000	21.00	31 080.00
1.5 1.5	Stesura di ghiaio accantonato, lungo i bordi della pavimentazione, fino al limite delle sepolture, secondo le indicazioni della D.L.. 520	520.000		
	mq	520.000	4.00	2 080.00
TOTALE PAVIMENTAZIONE			Euro	48 700.00

LAVORI DI SISTEMAZIONE VIALI DEL CIMITERO CON ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE- 2° STRALCIO

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			48 700.00
2	OPERE MURARIE ED AFFINI			
2.1 2.1	Demolizione parziale e rifacimento gradino in cls, e ripristino intonaco muretto, secondo indicazioni della D.L. . 1	1.000		
	a corpo	1.000	500.00	500.00
2.2 2.2	Forinitura e posa in opera di lastra prefabbricata in cls per recinzione, delle dimensioni e fattura simile a quelle esistenti, cm. 50 x 250 spess. 10 1	1.000		
	a corpo	1.000	300.00	300.00
2.3 2.3	Sistemazione della copertura del manufatto esistente, mediante formazione di ponteggio a norma(comprensivo di Pimus), rimozione ed accantonamento lattonerie e coppi in laterizio, lievo tavelloni, eventuale sostituzione di travature in legno (2-3 travi tipo bilama 12x16 cm), f.p. di tavolato mm. 30 M.F. impregnato, ricollocazione lattonerie, forniture e posa di guaina ardesiata adesiva, posa di manto di copertura in coppi recuperati +30% nuovi, smontaggio ponteggio, compreso ogni onere di trasporto e smaltimento ed eventuali ripristini, il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. 1	1.000		
	a corpo	1.000	9 000.00	9 000.00
2.4 2.4	Risanamento da umidità muro perimetrale dell'edificio principale. Rifacimento dello zoccolo perimetrale della facciata mediante l'esecuzione delle seguenti operazioni: rimozione degli intonaci oltre la linea visibile di massima risalita dell'umidità, per un'altezza di 100 cm tramite frese rotanti; lavaggio delle superfici per rimuovere i Sali e le incoerenze presenti; applicazione in unica mano di trattamento contro le efflorescenze utilizzando PRIMER Antisale o similare (emulsione a base organossilanico oligomero con caratteristiche inibitorie nei confronti dell'insorgenza dei Sali; applicazione in due passate con la tecnica del fresco su fresco di DEUMIKEN E D o similare per uno spessore di circa 1cm con annegata una retina porta intonaco ; applicazione di finitura al civile altamente traspirante tipo RASANTE FINE ED o similare (malta a rasare formulata con leganti idraulici, sabbie ed additivi speciali) in spessore di 2 mm per mano; spugnatura della rasatura per ottenere una superficie perfettamente omogenea e finita al civile; applicazione a pennello su tutta la superficie di una mano di FONDO SETALIET (fondo isolante e fissante a base di silicato di potassio stabilizzato) o similare diluito in rapporto 1:1 con acqua; applicazione con spatola americana di BETasil da 1mm o similare (rivestimento di finitura a base di silicati di potassio stabilizzato, pigmenti solidi alla luce ed agli alcali ed inerti di marmo da 1 mm) nel colore a scelta della stazione appaltante. 30	30.000		
	mq.	30.000	70.00	2 100.00
2.5 2.5	Fornitura e posa in opera di cappello prefabbricato per pilastro, in cls, delle dimensioni e fattura simile a quelli esistenti. 4	4.000		
	a riportare Euro			60 600.00

LAVORI DI SISTEMAZIONE VIALI DEL CIMITERO CON ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE- 2° STRALCIO

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			60 600.00
	cad	4.000	200.00	800.00
2.6 2.6	Fornitura e posa in opera di pittura acrilica protettiva specifica per calcestruzzi applicata a due riprese con pennello, rullo, spruzzo, resistente alla luce, di aspetto satinato a base di resine acriliche in dispersione acquosa e pigmenti resistenti alla luce, impermeabile all'anidride carbonica e solforosa, resistente agli agenti atmosferici, permeabile al vapore, compresa la pulizia mediante idrolavaggio e la preparazione del fondo, la protezione di superfici non interessate, ritocchi a fine lavoro, materiali di consumo, ponteggi e piani di lavoro. Colore grigio . <i>muro esterno in pannelli di cls</i> 2.70x(75.00+10.00+10.00+4.00)	267.300		
	mq	267.300	19.00	5 078.70
TOTALE OPERE MURARIE ED AFFINI			Euro	17 778.70

a riportare Euro

66 478.70

LAVORI DI SISTEMAZIONE VIALI DEL CIMITERO CON ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE- 2° STRALCIO

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			66 478.70
3	VARIE			
3.1 3.1	Rimozione porta in legno esistente e fornitura e posa in opera di serramento esterno porta-finestra a due ante specchiettate, realizzata con tipologia simile a quella esistente con profili in alluminio elettrocolorato a taglio termico dello spessore di mm 68, con pannellatura di tamponamento in sandwich di alluminio elettrocolorato, ferramenta di sostegno e chiusura in ottone, alluminio o acciaio, guarnizioni di tenuta in gomma Dutral, controtelaio in acciaio zincato, telaio, sigillature, accessori d'uso, maniglie, assistenze murarie, coprifili, mostrine, ponteggi, tagli e sfridi. Dimensioni cm. 120 x 242. 1	1.000		
	a corpo	1.000	1 200.00	1 200.00
3.2 3.2	MESSA A DIMORA DI ALBERI esecuzione di messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il rinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi ed una bagnatura con 50 l di acqua, esclusa la fornitura delle piante. piante con circonferenza oltre 30 fino a 40 cm - misurata ad 1 m di altezza. 10	10.000		
	cad	10.000	400.00	4 000.00
3.3 3.3	Taglio di essenza arborea con estirpazione di ceppaia, eseguito con mezzo meccanico, compreso lo smaltimento ed ogni onere. 3	3.000		
	cad	3.000	180.00	540.00
	TOTALE VARIE		Euro	5 740.00
	TOTALE COMPUTO METRICO		Euro	72 218.70

Turriaco, 08/05/2017

IL PROGETTISTA, D.L.

L'IMPRESA

INDICE DEI RAGGRUPPAMENTI

	DESCRIZIONE	N. PAGINA
1	PAVIMENTAZIONE	1
2	OPERE MURARIE ED AFFINI	2
3	VARIE	4

LAVORI DI SISTEMAZIONE VIALI DEL CIMITERO CON ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE- 2° STRALCIO

Computo Metrico Estimativo

QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010 ex art. 17 DPR 554/99)

CODICE	DESCRIZIONE		IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
LAVORI A MISURA					
1	- PAVIMENTAZIONE	Euro	48 700.00	67.434	67.43
2	- OPERE MURARIE ED AFFINI	Euro	17 778.70	24.618	24.62
3	- VARIE	Euro	5 740.00	7.948	7.95
TOTALE DEI LAVORI A MISURA			Euro	72 218.70	100.000
COSTI DELLA SICUREZZA DIRETTI (INCL.) DEI LAVORI A MISURA			Euro	1 500.00	
TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A MISURA			Euro	1 500.00	
TOTALE DEL COMPUTO METRICO			Euro	72 218.70	
TOTALE A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIB./AUM.			Euro	70 718.70	
TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)			Euro	1 500.00	
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)			Euro	72 218.70	
SOMME A DISPOSIZIONE					
- IVA 4% su abbattimento barriere architettoniche			Euro	1 948.00	
- IVA 22%			Euro	5 174.11	
- Fondo incentivante la progettazione			Euro	1 444.36	
- Imprevisti			Euro	1 748.27	
- accantonamento fondo accordi bonari			Euro	2 166.56	
- spese di gara			Euro	300.00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)			Euro	12 781.30	
TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)			Euro	85 000.00	
SI ARROTONDA			Euro	0.00	

Turriaco, 08/05/2017

IL PROGETTISTA, D.L.

L'IMPRESA