

COMUNE DI TURRIACO

PROVINCIA DI GORIZIA



**LAVORI DI ABBATTIMENTO BARRIERE  
ARCHITETTONICHE VIA BENCO – 1° LOTTO**

*PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO*

Elaborato n° 3  
**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, aprile 2016

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	<b>DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, SCAVI</b>			
1.1 1.1	TAGLIO PAVIMENTAZIONE Taglio lineare meccanico della pavimentazione stradale in asfalto o in cls, eseguito con opportuna apparecchiatura. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la realizzazione di guide al taglio, lo sgombero, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 102+60+22+60	244.000		
	ml	244.000	2.50	610.00
1.2 1.2	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDE Demolizione di marciapiede di qualsiasi tipo, forma e dimensione, in pietra, calcestruzzo o altro materiale, compreso il sottofondo, la cordonata, la rimozione di eventuali chiusini, pozzetti o segnaletica, la pulizia, l'accatastamento del materiale riutilizzabile nei luoghi indicati dalla D.L., compreso inoltre l'onere del carico, del trasporto e dello smaltimento in discarica autorizzata, ed ogni altro onere accessorio. (26+37+55+21)x1.00 +(5+7+21+57)x1.00	229.000		
	mq	229.000	9.30	2 129.70
1.3 1.3	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzione di demolizione di manto stradale in conglomerato bituminoso costituito dallo strato di base, binder e da quello di usura, compresa la scarificazione del sottofondo stradale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica. In traccia. 0.70x(160+23)	128.100		
	mq	128.100	8.00	1 024.80
1.4 4.11	DEMOLIZIONE DI CORDONATE Esecuzione di rimozione di cordonate stradali diritte ed in curva, compreso la demolizione del basamento in cls, il recupero o lo smaltimento ad impianto autorizzato, indennità di discarica 10+17+25+5+15+17+33	122.000		
	m	122.000	5.40	658.80
1.5 1.5	SCAVO DI SBANCAMENTO esecuzione di scavo di sbancamento a sezione obbligata per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m³ di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterri, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggettamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la			

a riportare Euro

4 423.30

## Lavori di sistemazione marciapiedi con superamento barriere architettoniche in via Benco - 1° lotto

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			4 423.30
	conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico , trasporto e smaltimento dei materiali di risulta. 0.90x0.25x(10+17+25+4+15+17+32)	27.000		
	mc	27.000	25.00	675.00
<b>TOTALE    DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, SCAVI</b>			Euro	5 098.30

a riportare Euro

5 098.30

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			5 098.30
	<b>PAVIMENTAZIONI</b>			
2.1 2.14	FONDAZIONE STRADALE esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO 0.90x0.15x120	16.200		
	mc	16.200	21.00	340.20
2.2 2.2	CORDONATE STRADALI IN CLS Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompresso, costituite da elementi dritti o curvi con o senza bocca di lupo, delle dimensioni non inferiori a 12x25 cm, compreso scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, massetto di fondazione e rinfianchi in calcestruzzo, la posa dei cordoli in piano o in pendenza perfettamente allineati e raccordati, sigillatura e stuccatura dei giunti con malta di cemento, ritombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, pulizia con acqua e segatura, pezzi speciali, tagli, sfridi, carico, scarico, trasporto. Elementi lisci dritti o curvi 12/15x25 con tipologia simile a quella in uso. 101+2+2+59+191	355.000		
	ml	355.000	25.70	9 123.50
2.3 2.13	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA ( MARCIAPIEDE) cm. 6 esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (er 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). spessore cm. 6 1.40x(101+59)+0.9x190	395.000		
	mq	395.000	14.00	5 530.00
2.4 2.7	PAVIMENTAZIONE TATTILE PER NON VEDENTI Realizzazione pavimentazione per attraversamento pedonale non			
a riportare Euro				20 092.00

## Lavori di sistemazione marciapiedi con superamento barriere architettoniche in via Benco - 1° lotto

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			20 092.00
	vedenti/ipovedenti, con f.p.o di piastrelle bugnate e rigate 30 x 30 cm. nel colore a scelta della D.L., compreso ogni onere. 0.40x2x(2.40+1.00)	2.720		
	mq	2.720	100.00	272.00
2.5 2.1	PREPARAZIONE PIANO DI POSA MARCIAPIEDI Preparazione del fondo stradale/marciapiede per la successiva asfaltatura con riporto di uno strato di stabilizzato, formazione delle pendenze di progetto e delle livellette, l'esecuzione di cilindratura meccanica della massicciata stradale, eseguita con rullo compressore di peso non inferiore a 16t, compresi i necessari innaffiamenti, la fornitura e lo spandimento dell'ideone materiale aggregante occorrente per la saturazione, ed ogni altro onere. 388	388.000		
	mq	388.000	4.50	1 746.00
2.6 2.8	BINDER 10 cm Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per ripristino stradale a chiusura tracce, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-12 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4 % del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8 %, steso con macchine vibro-finirici a temperatura non inferiore a 110 °C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m,, l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m,, per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 10 cm 354x0.20 +28.8428	99.643		
	mq	99.643	14.00	1 395.00
<b>TOTALE PAVIMENTAZIONI</b>			Euro	18 406.70

a riportare Euro

23 505.00

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			23 505.00
	<b>OPERE DI FOGNATURA</b>			
3.1 3.6	Collegamento caditoia bocca di lupo al pozzetto esistente per allargamento o spostamento marciapiede, in tubazione di pvc diam. 160, compreso scavo, sigillatura tubazione, rinfiaccio in cls, rinterro, ed ogni altro onere. 9	9.000		
	cad	9.000	120.00	1 080.00
3.2 3.10	F,P.O DI CANALETTA CON GRIGLIA IN GHISA cm. 10 Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate in calcestruzzo armato per la raccolta delle acque con rivestimento dei bordi superiori in acciaio, con Classi di carico secondo Norme DIN 19580, compresa la demolizione della pavimentazione esistente, lo scavo, il magrone di sottofondo, rinfiacci in cls, terminale di chiusura, griglia in ghisa , sigillature, raccordo con la tubazione di scarico, tagli, sfridi., con griglia in ghisa sferoidale cl.B125 larghezza cm 10 1	1.000		
	ml	1.000	150.00	150.00
3.3 3.3	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità con superficie liscia, per condotte di scarico interrate, rispondenti alle norme UNI 7613 tipo 303, compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, posti in opera su letto e rivestimento totale in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm,, compreso l'onere della fornitura e interposizione tra condotta e calcestruzzo di una guaina distanziatrice in PVC armato spessore mm 1,0. Il tubo deve essere posizionato con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Sono compresi nel prezzo la fornitura e la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Compreso lo scavo in sezione obbligata, il ritombamento ed il trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. diametro esterno 160 mm 11	11.000		
	ml	11.000	45.00	495.00
3.4 3.1	CADITOIA CON GRIGLIA IN GHISA cl.C250 50x50 F.p.o. di griglia in ghisa a grafite sferoidale classe C250 in sede stradale 50x50 con relativo telaio, compresa la f.p.o. di nuovo pozzetto 50x50x50 in cls, sifonato, con prolunga, i collegamenti con tubazione in pvc diam. 160 al pozzetto esistente in sede di marciapiede e/o al collettore fognario in strada, scavo, rinterro, rinfiacci, calottamenti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 1	1.000		
	a corpo	1.000	220.00	220.00
	a riportare Euro			25 450.00

## Lavori di sistemazione marciapiedi con superamento barriere architettoniche in via Benco - 1° lotto

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			25 450.00
3.5 3.2	CHIUSINI IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini d'ispezione in ghisa sferoidale secondo le norme UNI 4544, con resistenza a rottura maggiore di 12,5 t. ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124 - Classe C250 ( in sede marciapiede cl B125), tipo Geatti Serie Eko, rivestito con vernice bituminosa e completo di chiusura a tenuta idraulica, di barretta per il sollevamento, di superficie antisdrucciolevole e di relativo telaio, compresa la relativa messa in quota, prolunghe di pozzetti, l'inghisatura ed ogni altro onere d'esecuzione per dare il lavoro finito in opera. Per sostituzione chiusini in cls, compreso ogni onere. 500	500.000		
	Kg	500.000	2.80	1 400.00
<b>TOTALE OPERE DI FOGNATURA</b>			Euro	3 345.00

a riportare Euro

26 850.00

## Lavori di sistemazione marciapiedi con superamento barriere architettoniche in via Benco - 1° lotto

## Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.	PREZZO UN. Euro	IMPORTO Euro
	riporto Euro			26 850.00
	<b>VARIE</b>			
4.1	RIPRISTINO MURATURE			
4.1	Ripristino muratura edifici e recinzioni in corrispondenza delle nuove rampe marciapiedi, con malta nella finitura simile a quella esistente ed eventuale tinteggiatura, per un'altezza media di cm. 15. 50	50.000		
	ml	50.000	20.00	1 000.00
4.2	RIPOSIZIONAMENTO SEGNALETICA STRADALE ESISTENTE			
4.9	Riposizionamento segnaletica verticale esistente, compreso ogni onere 3	3.000		
	cad	3.000	50.00	150.00
<b>TOTALE VARIE</b>			Euro	1 150.00
<b>TOTALE COMPUTO METRICO</b>			Euro	28 000.00
(C.D. Inclusi 600.00 C.S. 0.00)			Euro	600.00

IL PROGETTISTA E D.L.

L'IMPRESA

IL RUP