

COMUNE DI TURRIACO

PROVINCIA DI GORIZIA



**INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE E CREAZIONE DI
UN CIRCUITO TURISTICO DI MOBILITA' LENTA
3° lotto VIA DIAZ
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

Elab. 2

ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTAZIONE UFFICIO TECNICO COMUNALE DI TURRIACO

Il progettista e coordinatore per la sicurezza : arch. Bruno CUCIT

Collaboratori interni : geom. Rolando FABBI, Susanna COLOVATTI

Il R.U.P.:

Turriaco, gennaio 2019

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E CREAZIONE DI UN CIRCUITO DI MOBILITA' LENTA 3° LOTTO - VIA DIAZ

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1.1	<p>TAGLIO PAVIMENTAZIONE</p> <p>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</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro due e cinquanta centesimi)</i></p>	ml	2.50
1.2	<p>DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDE</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro nove e trenta centesimi)</i></p>	mq	9.30
1.3	<p>DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE</p> <p>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.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro otto/00)</i></p>	mq.	8.00
1.4	<p>SCAVO DI SBANCAMENTO</p> <p>Esecuzione di scavo in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature epuntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte. Compreso trasporto e allontanamento dal cantiere del materiale di risulta avente caratteristiche chimico-fisiche tali da poterlo utilizzare tal quale, in conformità al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e relativa normativa di settore conseguente (es. D.M. 161/2006, L.R. 26/2012 art. 199), con destinazione da individuarsi a carico dell'impresa esecutrice entro una distanza non superiore a 15 km. Sono compresi nel prezzo gli oneri per la redazione della documentazione tecnica necessaria alla comunicazione/ottenimento autorizzazione da parte dell'autorità competente in merito allo specifico uso del materiale di scavo. In alternativa, carico, trasporto, e smaltimento in impianto autorizzato.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro venti/00)</i></p>	mc	20.00
1.5	<p>FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI</p> <p>Esecuzione di fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e lo scarico dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità. Per i primi 3 cm</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro due e ottanta centesimi)</i></p>	mq	2.80
1.6	<p>Sfalcio di rovi, cespugli ed arbusti</p> <p>Sfalcio di rovi, cespugli ed arbusti con tronchi fino al diametro di 80 mm su banchine, cigli, aiuole e scarpate di qualsiasi forma e giacitura, con margine anche protetto da sicurvia e/o da soli segnalimiti. Compreso l'onere della rifinitura attorno ai segnalimiti, ai montanti dei sicurvia e della segnaletica, alle eventuali piantagioni isolate. E' compreso nel prezzo il servizio di segnalazione, la pulizia dei margini della strada e della pista ciclabile e l'allontanamento del materiale di risulta dalle canalette e dai manufatti per lo scolo delle acque meteoriche.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro due/00)</i></p>	mq	2.00
1.7	<p>DEMOLIZIONE MANUFATTI IN CALCESTRUZZO</p> <p>Esecuzione della demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato, di qualunque forma e spessore, compreso l'eventuale intonaco, il taglio del ferro di armatura, la rimozione di tubazioni, l'esecuzione di puntellazioni e protezioni necessarie in qualunque posizione e a qualsiasi quota, i ponteggi di lavoro, la discesa dei materiali di risulta da qualunque altezza e profondità ed il loro trasporto alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'uso di compressori con martelli pneumatici, pinze demolitrici od altri mezzi demolitori, ad esclusione delle mine. Demolizione parziale canaletta dismessa</p>		

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E CREAZIONE DI UN CIRCUITO DI MOBILITA' LENTA 3° LOTTO - VIA DIAZ

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<i>(Euro duecento/00)</i>	a corpo	200.00
2.1	<p>FORNITURA E POSA DI GEOTESSUTO fornitura e posa in opera di teli di geotessile in tessuto non tessuto composto da filamenti continui in polipropilene rivestiti da guaina in polietilene inattaccabili in condizioni normali dall'azione chimico-fisica del terreno e dall'acqua, da microrganismi e roditori, con adeguata resistenza a trazione (r), in opera posato in piano o entro trincee di drenaggio e ripiegamento dopo la posa del ghiaione drenante, compreso tagli, sovrapposizioni, sfridi. Peso fino a 200g/mq.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro tre e sessantasette centesimi)</i></p>	mq	3.67
2.2	<p>FONDAZIONE STRADALE Esecuzione di fondazione stradale e/o marciapiedi 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</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro ventuno/00)</i></p>	mc	21.00
2.3	<p>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.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro venticinque e trenta centesimi)</i></p>	ml	25.30
2.4	<p>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'idoneo materiale aggregante occorrente per la saturazione, ed ogni altro onere.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro tre e cinquanta centesimi)</i></p>	mq	3.50
2.5	<p>MASSETTO IN CALCESTRUZZO Esecuzione di massetto in calcestruzzo armato, confezionato con cemento CEM I 32,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. di mm 20 avente Classe Rck 25 con rapporto acqua/cemento non maggiore di 0,6, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa, lisciatura, compresa rete elettrosaldata 15 x 15 diam. 6, compreso inoltre l'aggancio al marciapiede esistente con tondino in acciaio ogni 40 cm. Spessore 10cm</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro venticinque/00)</i></p>	mq	25.00
2.6	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA (cm.4) 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, avallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 4 cm.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro undici/00)</i></p>	mq	11.00
2.7	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA (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</p>		

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E CREAZIONE DI UN CIRCUITO DI MOBILITA' LENTA 3° LOTTO - VIA DIAZ

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	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.). Di spessore finito compattato 6 cm. <i>(Euro quattordici/00)</i>	mq	14.00
2.8	STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO DI TIPO SEMIAPERTO cm.8 Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 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-finitrici 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 ² , l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m ² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Di spessore finito compattato 8 cm <i>(Euro quattordici e cinquanta centesimi)</i>	mq	14.50
2.9	SCARIFICA E PREPARAZIONE FONDO Scarifica di cunetta laterale stradale fino alla profondità necessaria, con preparazione del fondo per successiva asfaltatura previa stesura di materiale arido compattato di pezzatura varia, compresa annaffiatura, rullatura, trasporto a discarica ed ogni altro onere. <i>(Euro quattro e cinquanta centesimi)</i>	mq	4.50
2.10	RIPARAZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (CHIUSURA TRACCE) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso di tipo semiaperto (spessore 8 cm) e di tipo chiuso per tappeto di usura (spessore 3 cm), per chiusura di tracce, compreso leganti di ancoraggio in emulsione bituminosa, la perfetta compattazione al fine di evitare successivi cedimenti, le riprese di deformazioni, i raccordi attorno a chiusini e manufatti. <i>(Euro diciotto/00)</i>	mq	18.00
3.1	SPOSTAMENTO DI CADITOIA STRADALE A GRIGLIA Spostamento di caditoia stradale comprendente lo scavo, il pozzetto in cls 50 x 50 x 50, il ritombamento del pozzetto esistente, il nuovo collegamento al pozzetto di ispezione con tubo in pvc diam. 160, la posa del telaio con griglia in ghisa cl. 250 recuperati, compreso ogni altro onere. <i>(Euro centocinque/00)</i>	cad	105.00
3.2	SPOSTAMENTO DI CADITOIA STRADALE Spostamento di caditoia stradale a bocca di lupo comprendente il nuovo collegamento al pozzetto di ispezione esistente con tubo in pvc diam. 160, compreso ogni altro onere. <i>(Euro quaranta/00)</i>	cad	40.00
3.3	PAVIMENTAZIONE TATTILE PER IPOVEDENTI Fornitura e posa in opera di piastrelle per passaggi pedonali in cemento pressato nel colore a scelta della D.L., con rilievi rigato e bugnato per segnalazione di direzione ed arresto. Compreso ogni onere per tagli, sfridi, colla e materiali di consumo. dimensioni piastrella 21cm x 21cm <i>(Euro cento/00)</i>	mq	100.00
3.4	RIEMPIMENTO IN CLS DOPPIA CORDONATA Esecuzione di getto di calcestruzzo, confezionato con 150 kg di cemento CEM I 32,5 per mc di impasto ed inerti con dimensione massima di 30 mm, per riempimento aiuole stradali , con finitura del bordo lisciata. <i>(Euro centottanta/00)</i>	mc	180.00
3.6	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera compreso scavo e ripristino, di tubo in polietilene, tipo piegabile per		

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E CREAZIONE DI UN CIRCUITO DI MOBILITA' LENTA 3° LOTTO - VIA DIAZ

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<p>cavidotti interrati con superficie esterna corrugata e superficie interna liscia, resistenza allo schiacciamento 750 newton, resistenza all'urto 6 joule, su base e ricopertura in sabbia. Diametro 63 mm. Giunzioni eseguite con manicotto di raccordo lineare in polietilene. Comprensivi nell'opera gli oneri per l'attestazione del tubo nei pozzetti di derivazione, la posa del nastro segnalatore, ogni altro onere, magistero, fornitura o prestazione, principale od accessoria, inerente o conseguente, nessuna esclusa, anche se non espressamente indicata nella descrizione del presente prezzo ma necessaria a dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro otto/00)</i></p>	ml	8.00
3.7	<p>F.P.O. DI CHIUSINO IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione per marciapiedi e zone pedonali in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe B 125 (carico di rottura 12,5 tonnellate), coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in Polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (B 125), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Dimensione esterna 500x500 mm, luce netta 400x400 mm</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro cinquantacinque/00)</i></p>	cad	55.00
3.8	<p>PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo Rck 25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. dimensioni 50x50x10</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro venti/00)</i></p>	cad	20.00
3.9	<p>MESSA IN QUOTA POZZETTI Messa in quota pozzetti rinvenuti dalla demolizione del marciapiede, compresa la fornitura di prolunghe, eventuali riparazioni, sigillature ed ogni altra opera e provvista accessori a dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro cinquanta/00)</i></p>	cad	50.00
3.10	<p>PLINTO IN C.A. PREFABBRICATO Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato di fondazione per posa sostegni di illuminazione esterna, eseguita con calcestruzzo Rck 30 vibrocompressato, compreso il pozzetto in cls delle dimensioni 40x40x70 cm inserito nella fondazione, completo di chiusino in ghisa (classe secondo direttive della D.L.), compreso inoltre l'innesto delle tubazioni, la loro sigillatura, lo scavo, la formazione del sottofondo di calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, lo scavo, il ritombamento ed il trasporto a discarica del materiale di risulta. verificato per palo di altezza fino a 5,0 metri fuori terra</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro centosettantasette/00)</i></p>	cad	177.00
3.11	<p>VERNICIATURA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE E SIMBOLI Esecuzione di strisce segnaletiche mediante applicazione di vernice rifrangente contenente microsfere di vetro su superficie stradale per formazione di strisce di arresto, zebraature, attraversamenti pedonali come previsto dal D.P.R. n. 495 del 12/12/1992, e simboli per percorso ciclabile e pedonale, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere.</p> <p style="text-align: right;"><i>(Euro cinque e ottanta centesimi)</i></p>	mq	5.80
3.12	<p>VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI SU PAVIMENTAZIONI STRADALI Esecuzione di strisce longitudinali rifrangenti mediante applicazione di vernice rifrangente contenente micro sfere di vetro su superficie stradale, per formazione di strisce continue, discontinue e doppie, compreso l'onere per il tracciamento, la pulizia e la segnaletica di cantiere. Larghezza 15cm.</p> <p style="text-align: right;"><i>(cinquantacinque centesimi)</i></p>	ml	0.55
3.13	<p>SEGNALE STRADALE Fornitura a piè d'opera di cartello in lamiera di acciaio con segnale stradale di divieto, d'obbligo o di pericolo, rivestito con pellicola rifrangente con dimensioni, figure e caratteristiche tecniche conformi al Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 30/04/92 n° 285) ed al Regolamento di Attuazione (D.P.R. 16/12/95 n° 495) escluso palo tubolare in acciaio zincato di diametro 48 mm e lunghezza 3 m, compreso collare antirotazione di fissaggio - formato normale</p>		

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E CREAZIONE DI UN CIRCUITO DI MOBILITA' LENTA 3° LOTTO - VIA DIAZ

Elenco dei Prezzi

COD.E.P.	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
	<i>(Euro quarantacinque/00)</i>	cad	45.00
3.14	PALO PER SEGNALETICA F.p.o. di palo tubolare in acciaio zincato di diametro 60 mm e lunghezza 3-4 m, blocco di calcestruzzo di base, scavo e rinterro. -		
	<i>(Euro settantacinque/00)</i>	cad	75.00
3.15	ATTRAVERSAMENTO PEDONALE LUMINOSO F.p.o. di attraversamento pedonale luminoso con illuminazione laterale tipo APL 1 classic, comprensivo di collegamenti elettrici, composta da: n. 2 palo rastremato diritto, m. 6 fuori terra, zincato e verniciato; n. 2 corpo illuminante tipo STRATOS P da 105 W con ottica asimmetrica; n. 2 targhe 60 x60 cm retroilluminate a led con pellicola traslucida; n. 2 coppia bifacciale di lampeggianti diam. cm. 10; n. 2 kit alimentazione rete pubblica per funzionamento lampeggianti 24/24 ; n. 1 attraversamento -passaggio pedonale zebrato in colato plastico a freddo a base di resina, con colore bianco ad effetto gocciolato, e colore nero per bordatura, steso a rullo con semina di quarzo. Il tutto per dare l'opera finita e funzionante.		
	<i>(Euro ottomila/00)</i>	a corpo	8 000.00
3.16	LINEE IN CAVO BIPOLARE FG7OR 0,6/1 kV - Cavo 2x10 mm ² Fornitura e posa in opera di cavi elettrici bipolari tipo FG7OR 0,6/1 kV isolati in gomma con guaina esterna in PVC, conformi alle norme CEI 20-13, CEI 20-35, CEI 20-22 II, CEI 20-37/2, posati entro portacavi o a vista, completi di capicorda, fascette, ancoraggi, giunzioni e derivazioni, collegamenti alle apparecchiature e ai terminali, marcatura dei singoli conduttori a mezzo di appositi collari in plastica posizionati alle estremità della linea recanti l'indicazione numerica del morsetto riferita al relativo quadro elettrico, identificazione del cavo a inizio e fine linea mediante cartellino riportante il tipo di cavo, la sua formazione e sezione e la sua identificazione. Cavo 2x10 mm ²		
	<i>(Euro otto e trentaquattro centesimi)</i>	ml.	8.34
3.17	ONERI SICUREZZA Oneri per la sicurezza, non soggetti a ribasso di gara, comprendenti tutti gli apprestamenti necessari alle lavorazioni, protezioni e recinzioni provvisorie, andatoie, eventuale impianto semaforico/oneri per segnalazioni tramite moviere.		
	<i>(Euro tremila/00)</i>	a corpo	3 000.00

Turriaco, 15/01/2019

IL PROGETTISTA E D.L.

VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

L'IMPRESA