



**INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE E CREAZIONE DI
UN CIRCUITO TURISTICO DI MOBILITA' LENTA**

1° lotto via VERDI

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Elab. 2

ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTAZIONE UFFICIO TECNICO COMUNALE DI TURRIACO

Il progettista: arch. Bruno CUCIT

Collaboratori interni : geom. Rolando FABBI, Susanna COLOVATTI

Il R.U.P.:

Turriaco, maggio 2018

LAVORI DI SISTEMAZIONE VIA VERDI 1° LOTTO

Elenco dei Prezzi

| COD.E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO Euro |
|----------|--|------|----------------|
| 1.1 | SCAVO DI SBANCAMENTO esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta 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'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la 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 e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il riimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla d.l. CON RIUTILIZZO MATERIALE ALL'INTERNO DEL CANTIERE. <i>(Euro otto e cinquanta centesimi)</i> | mc | 8.50 |
| 1.2 | SCARIFICA FONDO STRADALE scarifica di fondo stradale fino a profondità di cm. 10, con utilizzo in loco del materiale di risulta <i>(Euro cinque/00)</i> | mq | 5.00 |
| 1.3 | RIMOZIONE DI CORDONATE E CUNETTE STRADALI Esecuzione della rimozione di cordonate e cunette stradali diritte ed in curva, compreso demolizione del basamento in cls, il recupero o trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, indennità di discarica. In calcestruzzo <i>(Euro cinque e quaranta centesimi)</i> | ml | 5.40 |
| 1.4 | 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. <i>(Euro otto/00)</i> | mq | 8.00 |
| 1.5 | 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. <i>(Euro nove e trenta centesimi)</i> | mq | 9.30 |
| 2.1 | 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 <i>(Euro ventuno/00)</i> | mc | 21.00 |
| 2.2 | STRATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO BINDER Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso 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/m², l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m² 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 | | |

LAVORI DI SISTEMAZIONE VIA VERDI 1°LOTTO

Elenco dei Prezzi

| COD.E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO Euro |
|----------|--|------|----------------|
| | <i>(Euro dodici e cinquanta centesimi)</i> | mq | 12.50 |
| 2.3 | PREPARAZIONE PIANO DI POSA MARCIAPIED E FONDO STRADALE Preparazione del fondo stradale/marcia piede 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. <i>(Euro tre e cinquanta centesimi)</i> | mq | 3.50 |
| 2.4 | 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 <i>(Euro quattordici/00)</i> | mq | 14.00 |
| 2.5 | 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 <i>(Euro venticinque/00)</i> | mq | 25.00 |
| 2.6 | CORDONATE STRADALI IN CLS Fornitura e posa in opera di cordonate stradali prefabbricate in cls vibrocompressore, costituite da elementi diritti 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 rinfilanchi 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 diritti o curvi 12/15x25 con tipologia simile a quella in uso. <i>(Euro ventiquattro/00)</i> | ml | 24.00 |
| 2.7 | CORDONATA SPECIALE PER ISOLA CENTRALE ROTATORIA F.p.o di cordonata in cls per isola centrale di rotatoria stradale, in conci da 50 cm. con faccia esterna inclinata dipinta con freccia fluorescente, compreso scavo, sottofondo ed ogni onere. <i>(Euro sessantacinque/00)</i> | ml | 65.00 |
| 2.8 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA PER MARCIAPIED cm. 3 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.). Di spessore finito compattato 3 cm. <i>(Euro dieci/00)</i> | mq | 10.00 |
| 2.9 | PAVIMENTAZIONE TATTILE PER IPOVEDENTI Fornitura e posa in opera di piastrelle in cls per passaggi pedonali in cemento pressato nel colore a scelta della D.L., con rilievi rigato e bugnato per segnalazione di direzione ed arresto. | | |

LAVORI DI SISTEMAZIONE VIA VERDI 1° LOTTO

Elenco dei Prezzi

| COD.E.P. | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO Euro |
|----------|---|------|----------------|
| | Compreso ogni onere per tagli, sfridi, colla e materiali di consumo. <i>(Euro cento/00)</i> | mq | 100.00 |
| 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 | CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio. Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare: - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400, ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura - illuminazione - energia - dati, ecc.). Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiacca di cemento. Classe C250 serie Eko Geatti <i>(Euro due e novanta centesimi)</i> | Kg | 2.90 |
| 3.3 | 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, reinterro, rinfianchi, calottamenti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. <i>(Euro duecento/00)</i> | cad | 200.00 |
| 3.4 | 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. <i>(Euro cinquanta/00)</i> | cad | 50.00 |

Turriaco, 22/05/2018

IL DIRETTORE LAVORI E RUP

L'IMPRESA