



CITTA' DI PORTO SAN GIORGIO

(Provincia di Fermo)

V° Settore – Servizi Tecnici del Territorio -

Lavori di ampliamento tratto terminale Viale dei PINI nord

PROGETTO PRELIMINARE

**in variante allo strumento urbanistico vigente ai sensi
dell'art. 9 e seg. del DPR 8 giugno 2001 n. 327 e s.m.i.**

Calcolo sommario della spesa

DATA
Giugno 2015

I Progettisti
Il Dirigente V° Settore
(Ing. Francesca Claretti)

Istruttore Direttivo
(geom. Anselmo Roganti)

Il Sindaco
(Avv. Nicola Loira)

Assessore ai Lavori Pubblici
(geom. Umberto Talamonti)

Calcolo sommario della spesa

Con la presente stima si vuole realizzare un'indagine di prima approssimazione dei costi in linea con gli indirizzi espressi dal D.L. n. 163 del 12 aprile 2006 e s.m.i.

La stima dei costi, eseguita per categorie di opere, ha l'obiettivo di verificare la fattibilità dell'intervento in relazione ai benefici previsti e può essere riassunta come segue:

A) Lavori a misura:

Smantellamento recinzione esistente lungo la strada lato Est composta da paletti e rete plastificata, compreso il carico trasporto e scarico del materiale da risulta alle pubbliche discariche site queste a qualsiasi distanza dal cantiere, gli eventuali oneri monetari per il conferimento in discarica, ed ogni altro onere derivante.

Importo stimato	€	1.000,00
Importo stimato sicurezza	€	40,00

Smantellamento cancello esistente lato mare in ferro e riposizionamento dello stesso, compreso scavi, calcestruzzo ed ogni altro onere derivante.

Importo stimato	€	1.500,00
Importo stimato sicurezza	€	60,00

Realizzazione recinzione con paletti ferro a T spessore mm 7 e cantonali, ad interasse di ml 2.50, rete plastificata e zingata dell'altezza di ml 2,00 compreso scavi, calcestruzzo, discarica del materiale da risulta ed ogni altro onere derivante.

Importo stimato	€	5.000,00
Importo stimato sicurezza	€	70,00

Scavo del terreno a **sezione ristretta** in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con esclusione della sola roccia da mina, eseguito a qualsiasi profondità e/o altezza con mezzi meccanici o a mano sia ad andamento rettilineo o curvo, compreso il carico trasporto e scarico del materiale da risulta alle pubbliche discariche site queste a qualsiasi distanza dal cantiere, il ritorno del camion vuoto, l'onere per eventuale pagamento di tributi speciali per il conferimento in discarica, l'estirpamento di piante, radici, rovi, ecc. l'appiombatura delle pareti, lo spianamento del fondo dei cavi, l'aggettamento delle acque sia di falda che superficiali anche con attrezzature speciali di aspirazione, le sbadacchiature, eventuali puntellamenti, il tutto per tubazioni quali fognature acque nere e bianche, rete gas metano ed acquedotto, canalizzazioni per illuminazione, canalizzazioni varie, nonché per fondazioni continue a profondità o sezioni uniformi o anche a gradoni a sezione e profondità variabili a filoni o a pozzi di qualsiasi forma e numero di lati o per profilatura scarpate di qualsiasi forma e dimensione sia sottostrada che soprastrada e quanto altro necessario per la perfetta esecuzione.

Sono compresi inoltre: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali e simili di qualunque consistenza, il tiro in alto delle materie escavate, l'onere per allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera, l'eventuale reinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L. e quanto altro necessario per dare l'opera finita.

Importo stimato	€	14.000,00
Importo stimato sicurezza	€	200,00

Fornitura e posa in opera di **misto di cava** o di fiume su indicazione da parte della D.L., compreso lo spandimento con mezzo meccanico o a mano, la costipazione e/o la rullatura con rullo pesante

6-8T., la innaffiatura e quanto altro necessario per la perfetta esecuzione.

Importo stimato	€	40.000,00
Importo stimato sicurezza	€	900,00

Fornitura e posa in opera di **stabilizzato** proveniente da frantoio compreso lo spandimento con mezzo meccanico o a mano, la costipazione e/o la rullatura con rullo pesante da 6-8t., la innaffiatura e quanto altro necessario per la perfetta esecuzione.

Importo stimato	€	13.000,00
Importo stimato sicurezza	€	150,00

Demolizione manufatti in muratura e calcestruzzo esistenti all'interno dell'area oggetto dell'intervento, mediante mezzi meccanici, il taglio del ferro, il carico trasporto e scarico del materiale da risulta alle pubbliche discariche site queste a qualsiasi distanza dal cantiere di lavoro, e quanto altro necessario.

Importo stimato	€	1.300,00
Importo stimato sicurezza	€	50,00

Scarifica del manto di asfalto esistente. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione del materiale fresato, il carico trasporto e scarico del materiale da risulta alle pubbliche discariche site queste a qualsiasi distanza dal cantiere di lavoro, eventuali oneri monetari per il conferimento in discarica, il ritorno del camion vuoto, la pulizia del piano fresato con macchina spazzolatrice o a mano ed ogni altro onere derivante.

Importo stimato	€	9.000,00
Importo stimato sicurezza	€	260,00

Pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso **BINDER** chiuso dello spessore minimo-medio di cm 7-8 per strato di base ottenuto con pietrischetto, graniglia calcare, sabbia ed additivi confezionato a caldo con idonei impianti del prescritto dosaggio, con coefficiente di frantumazione 130 e con le seguenti caratteristiche:Frantumato 30-40:33%;frantumato 10-22:23%;sabbia grossa 44% con percentuale di bitume 3,5-4%, con prova Marshal Kg 380. .Compreso la fornitura e posa in opera con idonee macchine vibrofinitrici, la rullatura con rullo pesante da 6-8 Tonn. ed una mano di attacco di emulsione bituminosa al 55% stesa sulla superficie di applicazione con leggera granigliatura successiva.E' compreso infine la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito ed ogni altro nere derivante per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Importo stimato	€	31.000,00
Importo stimato sicurezza	€	1.000,00

Realizzazione **TAPPETINO** di usura in conglomerato bituminoso dello spessore minimo-medio di cm. 4-5 ottenuto con pietrischetto, graniglia calcare, sabbia ed additivi (nella quale sia presente almeno una percentuale di pesop del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica) confezionato a caldo con idonei impianti del prescritto dosaggio e precisamente: curva granulometrica impiegante frantumato della massima dimensione di mm. 10-15 chiusa con percentuale di vuoti superiori al 3%, con bitume in ragione del 4,5-5,5%, risultato alla prova Marshal, aventi una stabilita' di Kg 590.Compreso la fornitura e posa in opera con idonee macchine vibrofinitrici, la rullatura con rullo pesante da 6-8 Tonn. ed una mano di attacco di emulsione bituminosa al 55% stesa sulla superficie di applicazione con leggera granigliatura successiva.E' compreso infine la fornitura di ogni materiale e lavorazione, segnaletica stradale ed il pilotaggio del traffico, prove di laboratorio ed in sito ed ogni altro nere derivante per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Tipo 0/12-0/15 mm secondo le indicazioni della D.L., misurato dopo la stesa.

Importo stimato	€	25.000,00
Importo stimato sicurezza	€	800,00

Fornitura e posa in opera di **tubazione in PVC** Tipo circolare in PVC marchio EN 1401.1 SN I.P. ex UNI 303/1 tipo pesante di diametro **cm. 6,3**, oppure cavidotto corrugato esterno e liscio internamente dello spessore di mm 3 e diametro cm 6,3, su indicazione da parte della D.L., posta ad una profondità minima di cm 70 dal piano stradale all'estradosso della tubazione, compreso il filo di ferro all'interno della tubazione stessa, il rinfianco con cls ql 3/425 dimensioni minime di cm 20x20, compreso inoltre l'eventuale scavo a mano o mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, la discarica, la fornitura e posa in opera di misto di cava costipato dello spessore minimo di cm 10 prima del getto del cls, e quanto altro necessario per la perfetta esecuzione.

Importo stimato	€	1.500,00
Importo stimato sicurezza	€	160,00

Realizzazione di **basamento** in calcestruzzo per **impianto illuminazione** dosato a ql 3,5/425 delle dimensioni di cm 80x80 di lato e per cm 100 di altezza, compreso lo scavo del terreno a sezione ristretta, la discarica del materiale da risulta alle pubbliche discariche site queste a qualsiasi distanza dal cantiere di lavoro, il ritorno del camion vuoto, compreso inoltre il getto del calcestruzzo, il dosaggio, le casserature in legno o ferro, l'eventuale aggettamento dell'acqua di falda con idonea attrezzatura, il costipamento, il disarmo, la fornitura e posa in opera di tubo in PVC del diametro cm 12,5 per alloggiamento della base del palo, la fornitura e posa in opera di pozzetto laterale in cls prefabbricato delle dimensioni di cm 40x40 senza fondo per derivazioni linee elettriche e puntazza messa a terra, completo di chiusino in cemento e tutte le opere e materiali occorrenti per il fissaggio quali scavo, calcestruzzo di fissaggio a ql 3/425, sistemazione, discarica del materiale di scavo, e quanto altro necessario per la perfetta esecuzione.

Importo stimato	€	4.000,00
Importo stimato sicurezza	€	110,00
Fognatura acque bianche		

Scavo del terreno a **sezione ristretta** in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con esclusione della sola roccia da mina, eseguito a qualsiasi profondità e/o altezza con mezzi meccanici o a mano sia ad andamento rettilineo o curvo, compreso il carico trasporto e scarico del materiale da risulta alle pubbliche discariche site queste a qualsiasi distanza dal cantiere, il ritorno del camion vuoto, l'onere per eventuale pagamento di tributi speciali per il conferimento in discarica, l'estirpamento di piante, radici, rovi, ecc. l'appiombatura delle pareti, lo spianamento del fondo dei cavi, l'aggettamento delle acque sia di falda che superficiali anche con attrezzature speciali di aspirazione, le sbadacchiature, eventuali puntellamenti, il tutto per tubazioni quali fognature acque nere e bianche, rete gas metano ed acquedotto, canalizzazioni per illuminazione, canalizzazioni varie, nonché per fondazioni continue a profondità o sezioni uniformi o anche a gradoni a sezione e profondità variabili a filoni o a pozzi di qualsiasi forma e numero di lati o per profilatura scarpate di qualsiasi forma e dimensione sia sottostrada che soprastrada e quanto altro necessario per la perfetta esecuzione. Sono compresi inoltre: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali e simili di qualunque consistenza, il tiro in alto delle materie escavate, l'onere per allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera, l'eventuale reinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L. e quanto altro necessario per dare l'opera finita.

Importo stimato	€	2.500,00
Importo stimato sicurezza	€	40,00

Realizzazione di fognatura. **Tubo in PEAD** corrugato a doppia parete per fognature non in pressione SN8. Tubo in polietilene ad alta densità corrugato a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, secondo UNI 10968, classe di rigidità SN8=8 KN/mq, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI 45011 da istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, in barre di lunghezza da ml 6,00 o ml 12,00 con giunzioni costituite da appositi

manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 +1/10 del diametro del tubo, con rinfianco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la fornitura della tubazione, lo scarico dal camion di trasporto all'interno del cantiere, il trasporto fino alla zona scavata da porre in opera, la formazione del piano di posa, la posa in opera all'interno dello scavo anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggotamento, le prove di laboratorio sui materiali, le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con materiali scelti dalla D.L., i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante.

D-Diametro esterno da mm 710

Importo stimato	€	15.000,00
Importo stimato sicurezza	€	220,00

Fornitura e posa in opera di **misto di cava** o di fiume su indicazione da parte della D.L., compreso lo spandimento con mezzo meccanico o a mano, la costipazione e/o la rullatura con rullo pesante 6-8T., la innaffiatura e quanto altro necessario per la perfetta esecuzione.

Importo stimato	€	5.000,00
Importo stimato sicurezza	€	160,00

Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, il carico trasporto e scarico del materiale da risulta alle pubbliche discariche site a qualsiasi distanza dal cantiere di lavoro, gli oneri monetari per lo smaltimento in discarica, il ritorno del camion vuoto, il rinfianco in calcestruzzo ai lati ed alla base per uno spessore minimo di cm 20. E' escluso solamente il chiusino o caditoia in ghisa. E' compreso inoltre quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.

E-Dimensioni interne cm 80x80x80

Importo stimato	€	2.400,00
Importo stimato sicurezza	€	60,00

Pozzetto di raccordo. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza, il carico trasporto e scarico del materiale da risulta alle pubbliche discariche site a qualsiasi distanza dal cantiere di lavoro, gli oneri monetari per lo smaltimento in discarica, il ritorno del camion vuoto, il rinfianco in calcestruzzo ai lati ed alla base per uno spessore minimo di cm 20. E' escluso solamente il chiusino o caditoia in ghisa. E' compreso inoltre quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.

B-Dimensioni interne cm 40x40x50

Importo stimato	€	700,00
Importo stimato sicurezza	€	30,00

Ghisa sferoidale per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124 forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo da mm 600 rivestito da guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme soprarichiamate e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

D-Chiusino con resistenza a rottura di t 60

Importo stimato	€	9.000,00
Importo stimato sicurezza	€	220,00

Ghisa sferoidale per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN124 forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo da mm 600 rivestito da guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme soprarichiamate e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

F-Caditoia con resistenza a rottura di t 40

Importo stimato	€	5.000,00
Importo stimato sicurezza	€	110,00

Fornitura e posa in opera **di solo cordolo prefabbricato** vibrato in c.a. diritto o curvo o circolare e sagomato nella parte finale a 30 gradi, o sagomato per accesso disabili, delle dimensioni di cm.25 di altezza, spessore di base cm. 10-2 e spessore superiore cm.8-10, oppure, su indicazione ed ordine della Direzione dei lavori delle dimensioni da cm 18 a cm 25 di altezza, spessore superiore da cm 8 a cm 13 e spessore di base da cm 13,5 a cm 14 come da tavola CORDOLI allegata ai particolari costruttivi, compreso lo scavo del terreno a sezione ristretta ed obbligata a mano o con mezzi meccanici su indicazione della D.L., su terreno di qualsiasi natura e consistenza(con esclusione della sola roccia da mina) il carico trasporto e scarico del materiale da risulta alle pubbliche discariche site queste a qualsiasi distanza dal cantiere, il calcestruzzo a ql.3/425 per riempimento dello scavo e rinfiacco, scavo della larghezza variabile di cm.35-40 e spessore variabile cm. 25-30, compreso le eventuali casserature, disarmi, stuccatura con boiaccia di cemento dei vari elementi prefabbricati, la fornitura e posa in opera di misto di cava dello spessore variabile di cm 5-10 costipato prima del getto del cls e quanto altro necessario per la perfetta esecuzione.

Importo stimato	€	800,00
Importo stimato sicurezza	€	30,00

Realizzazione di **marciapiede** in c.l.s. a ql 3,5/425 dello spessore minimo di cm.20, compreso la preparazione del terreno a mano o mezzi meccanici, il carico trasporto e scarico del materiale da risulta alle pubbliche discariche site queste a qualsiasi distanza dal cantiere, la fornitura e posa in opera di misto di cava per livellamento del fondo dello spessore variabile di cm.10-15, compreso inoltre il getto, la dosatura dei materiali, le casserature in legno o ferro su entrambi i lati (estero e interno) o solo su un lato, il disarmo, la lisciatura superficiale con idonea attrezzatura previo spolvero con cemento sfuso tipo 425 dato a mano, la rullatura finale superficiale con rullo manuale opportunamente dentato, i giunti di dilatazione, il ferro FeB44K del diametro di mm.10 ogni cm.20 ad una maglia e quanto altro necessario per la perfetta esecuzione.

A-Realizzato con **casserature** su entrambi i lati o solo su un lato

Importo stimato	€	28.000,00
Importo stimato sicurezza	€	1.400,00

Realizzazione di **zanella** semplice per la raccolta delle acque bianche delle dimensioni di cm 40 di larghezza e cm 15-20 di spessore in cls a ql 3,5/425, compreso lo scavo a mano o con mezzi meccanici previo eventualmente fresatura con mezzo meccanico idoneo, l'eventuale demolizione di zanella e cordolo esistenti di qualsiasi forma, dimensione e materiale eseguita questa anche a mano o con mezzi meccanici, compreso inoltre l'eventuale taglio di tondini di ferro, il carico, trasporto e scarico del materiale da risulta alle pubbliche discariche site queste a qualsiasi distanza dal cantiere di lavoro, compreso inoltre eventuali casserature, la lisciatura con idonea attrezzatura previo spolvero di cemento sfuso tipo 425 dato a mano, il disarmo, il dosaggio dei materiali, il getto, la fornitura e posa in opera di rete di ferro elettrosaldatura a maglia quadrata di cm 10x10 di lato del diametro di mm 5 (cinque) e la fornitura e posa in opera di misto di cava costipato dello spessore di cm 5-10 prima del getto del cls e quanto altro necessario per la perfetta esecuzione.

Importo stimato	€	9.500,00
Importo stimato sicurezza	€	130,00

Cordolo pista ciclabile

Scavo del terreno a **sezione ristretta** in terreno di qualsiasi natura e consistenza, con esclusione della sola roccia da mina, eseguito a qualsiasi profondita' e/o altezza con mezzi meccanici o a mano sia ad andamento rettilineo o curvo, compreso il carico trasporto e scarico del materiale da risulta alle pubbliche discariche site queste a qualsiasi distanza dal cantiere, il ritorno del camion vuoto, l'onere per eventuale pagamento di tributi speciali per il conferimento in discarica, l'estirpamento di piante, radici, rovi, ecc. l'appiombatura delle pareti, lo spianamento del fondo dei cavi, l'aggettamento delle acque sia di falda che superficiali anche con attrezzature speciali di aspirazione, le sbadacchiature, eventuali puntellamenti, il tutto per tubazioni quali fognature acque nere e bianche, rete gas metano ed acquedotto, canalizzazioni per illuminazione, canalizzazioni varie, nonché per fondazioni continue a profondita' o sezioni uniformi o anche a gradoni a sezione e profondita' variabili a filoni o a pozzi di qualsiasi forma e numero di lati o per profilatura scarpate di qualsiasi forma e dimensione sia sottostrada che soprastrada e quanto altro necessario per la perfetta esecuzione.

Sono compresi inoltre: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali e simili di qualunque consistenza, il tiro in alto delle materie escavate, l'onere per allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera, l'eventuale reinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L. e quanto altro necessario per dare l'opera finita.

Importo stimato	€	800,00
Importo stimato sicurezza	€	20,00

Conglomerato cementizio, per strutture armate di fondazione, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera per strutture di **fondazioni quali plinti, travi rovescie e di collegamento, platee, etc.** Sono inoltre comprese: la formazione delle casseforme in legno, metalliche o altro materiale, il disarmo, il montaggio e smontaggio dei puntelli ed impalcature di servizio e quanto altro occorrente per dare l'opera finita. Sono escluse le armature metalliche.

Importo stimato	€	12.000,00
Importo stimato sicurezza	€	160,00

Conglomerato cementizio, per strutture armate, confezionato a norma di legge con cemento ed inerti a varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto ed al procedimento di posa in opera del calcestruzzo, comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme ministeriali, l'eventuale onere della pompa. Fornito e posto in opera a qualsiasi altezza per strutture in **elevazione quali travi, pilastri anche a sezione circolare, solette di copertura, etc., di spessore superiore a cm 15.** Sono inoltre comprese: la formazione delle casseforme in legno, metalliche o altro materiale, il disarmo, il montaggio e smontaggio dei puntelli ed impalcature di servizio e quanto altro occorrente per dare l'opera finita. Sono escluse le armature metalliche.

Importo stimato	€	7.500,00
Importo stimato sicurezza	€	110,00

Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli

sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di |trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Importo stimato	€	25.000,00
Importo stimato sicurezza	€	330,00

Sistemazioni in quota di pozzetti. Sistemazione in quota di pozzetti stradali a seguito di pavimentazione stradale o pedonale. Sono compresi: la rimozione del chiusino o caditoia sia in ghisa che cemento, l'elevazione delle pareti laterali con mattoni pieni o getto di calcestruzzo, la riposa in opera del chiusino o caditoia precedentemente rimosso e quanto altro necessario per la perfetta esecuzione.

Importo stimato	€	2.500,00
Importo stimato sicurezza	€	50,00

Fornitura e posa in opera di **terra di coltivo** per piantumazione di qualunque essenza arborea proveniente da strato colturale attivo, priva di radici ed erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci, ecc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera o terriccio speciale umidizzato composto dal 30% di sostanza organica e del 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

Importo stimato	€	2.000,00
Importo stimato sicurezza	€	30,00

Sommano i lavori a misura	€	274.000,00
Sommano costi sicurezza	€	6.900,00

B) Somme a disposizione dell'Amministrazione comunale:

-Oneri per la sicurezza Dl.vo 81/2008 e s.m.i.

IVA compresa:	€	7.600,00
---------------	---	----------

-Lavori in economia da pagarsi su fattura

A corpo	€	30.000,00
---------	---	-----------

-Indagini e relazioni specialistiche

A corpo	€	4.000,00
---------	---	----------

-Allacciamenti pubblici servizi

A corpo	€	1.500,00
---------	---	----------

-Imprevisti

	€	25.000,00
--	---	-----------

-Acquisizione di aree e/o manufatti per la

Realizzazione delle opere:	€	320.000,00
----------------------------	---	------------

A corpo

-Realizzazione impianto pubblica illuminazione

parte elettrica(pali, linee, quadro, ecc.)	€	30.000,00
---	---	-----------

A corpo

-Piantumazione essenze arboree	€	6.000,00
--------------------------------	---	----------

A corpo

-Incentivazione pianificazione urbanistica

Variante al P.R.G.e progettazione opera pubblica (art. 93 Dl.vo 163/2006) tutto compreso	€	19.000,00
---	---	-----------

A corpo

-IVA 10% sui lavori(€ 274.000,00+30.000,00+	€	32.900,00
--	---	-----------

+25.000)

Totale complessivo lavori	€	750.000,00
(euro settecentocinquantamila/00)		