



comune di
PRATO

Servizio Mobilità e Infrastrutture

Progetto:

**SISTEMA INFRASTRUTTURALE DELL'AREA METROPOLITANA
Lotto 5 - completamento S.S. 66**

- Completamento 2° tangenziale di Prato e connessione ai comuni limitrofi
- Opere di riequilibrio ambientale

Fase:

Progetto esecutivo

Codice progetto:

PH025_5b2

Assessore a Mobilità

Valerio Barberis

Dirigente del Servizio

Ing. Rossano Rocchi

R.U.P.

Ing. Edoardo Bardazzi

Codice elaborato:

PHPE_F

Progettisti

Ing. Alessandro Adilardi

Geom. Massimo Falcini

Oggetto:

Elenco prezzi unitari

Collaboratori

Ing. Elisa Gorgai

Scala:

Revisione:

Rev. 00

Verificatore:

Data:

14/05/2018

Cartella informatica:

Archivio progetti/PH025_SecondaTangenziale_Lotto 5b2

ELENCO PREZZI

OGGETTO: SISTEMA INFRASTRUTTURALE METROPOLITANO
Completamento 2° tangenziale di Prato e connessione con i Comuni
limitrofi.
Completamento Lotto 5.

COMMITTENTE: Comune di Prato

Data, 15/05/2018

IL TECNICO
Ing. Alessandro Adilardi

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 001	Fornitura e posa in opera di tessuto drenante in t.n.t. polipropilene o poliestere con resistenza non inferiore a 500 N/5 cm, peso minimo 400 g/mq, compreso sfridi, soprammissioni, bloccaggi e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (due/00)	mq	2,00
Nr. 3 002	Realizzazione del corpo stradale, inteso come il solido costruito, ovvero scavato, altimetricamente compreso tra le scarpate, il piano di campagna e la piattaforma stradale ed i margini esterni. Fondazione stradale. Massicciata stradale. Stabilizzazione delle terre. Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, con materialericiclato, stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm euro (ventitre/60)	mc	23,60
Nr. 4 003	Fornitura e posa in opera di misto cementato stradale mm 0/35 con materiale inerte riciclato, dosaggio di cemento a 70kg/mc steso a freddo mediante macchina vibrofinitrice e conseguente compattazione con rullo statico di q.li 120 per spessore compattato 15 cm. euro (quaranta/00)	mq	40,00
Nr. 5 004	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso del tipo semichiuso (binder) ottenuto con materiali litoidi idonei, della pezzatura di mm 0/25 e con percentuale del 4-5% di bitume, posto in opera a caldo con apposita macchina stendifinitrice previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,500 Kg/mq, compresa la successiva rullatura e compattazione per strati non superiori a 12 cm, con rullo statico da t 12 - 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8. Spessore 15 cm. euro (quarantacinque/00)	mq	45,00
Nr. 6 005	Realizzazione di cordolo in conglomerato bituminoso a sezione trapezoidale di almeno 175 cm2, estruso in opera con idonea cordolatrice meccanica, previa mano di ancoraggio con emulsione bituminosa euro (sei/50)	ml	6,50
Nr. 7 006	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/10, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.50 kq/mq, mediante macchina vibrofinitrice meccanica o per piccole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da t 12- 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8 dello spessore di cm 3. euro (quattro/35)	mq	4,35
Nr. 8 007	Realizzazione di strada bianca o pista di servizio mediante fornitura e posa in opera di pietrisco 40/60 e regolarizzazione della superficie di transito tramite stesa di pietrisco 12/22, compresa la compattazione con rullo da 16/18 t, spessore 20 cm, sagomatura e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Stabilizzato a calce in ragione di 200kg/ton euro (venticinque/27)	mq	25,27
Nr. 9 008	Fornitura e posa in opera di cordonato in cemento sormontabile alla francese, per contorni di aiuole o isole spartitraffico, in tratti rettilinei o curvi della sezione trapezia con altezze rispettivamente di 8 e 15 cm e base di 25 cm, montato in tratti dritti o curvi, e compreso scavo di alloggiamento, trave di fondazione in conglomerato di cemento Rck 150, compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti, (larghezza massima 3cm) in malta cementizia e quanto altro occorra per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. Misura ad opera compiuta dello sviluppo longitudinale del bordo esterno del cordonato. euro (trentauno/00)	ml	31,00
Nr. 10 009	Fornitura e posa in opera di cordonato in cemento, (controcordonato delle rotatorie) della sezione di cm. 10x25, in pezzi dritti o curvi, e compreso scavo di alloggiamento, trave di fondazione in conglomerato di cemento Rck 150, compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti in malta cementizia e quanto altro occorra per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (venti/00)	ml	20,00
Nr. 11 01.03	Demolizione corpo stradale bitumato eseguito con mezzi meccanici e manuali, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta al pubblico scarico od in aree indicate dalla D.L., fino alla distanza di 20 km compresi oneri amministrativi (se presenti) di discarica. Con sottofondo in scampoli di pietra euro (trentasette/00)	mc	37,00
Nr. 12 010	Fornitura e posa in opera di cordonato in cemento, della sezione di cm. 12x25, in pezzi dritti o curvi, e compreso scavo di alloggiamento, trave di fondazione in conglomerato di cemento Rck 150, compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti in malta cementizia e quanto altro occorra per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (ventiuno/15)	ml	21,15
Nr. 13 011	Massetto in calcestruzzo cementizio per marciapiede realizzato con cls Rck 150 con inerti pezzatura mm 10/40, compreso l'onere per il getto, la stesa secondo le quote e la pendenza di progetto, dello spessore di cm 10 e quanto altro occorra per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (diciassette/00)	mq	17,00
Nr. 14 012	Pavimentazione composta da lastre di porfido regolari o opus incertum, dello spessore minimo di 3 cm, posate a giunti sfalsati su un primo strato di sottofondo in malta cementizia (a 3,5 q di cemento per metro cubo di sabbia media), dello spessore minimo di cm 3, accostate in modo che non si presentino connessioni più larghe di 2 cm, quest'ultime, da stuccare con malta idraulica dosata nella quantità di 6 q di cemento per ogni metro cubo di sabbia e comprese le eventuali armature, la realizzazione e regolarizzazione del piano di posa ed ogni ulteriore onere per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte. euro (venti/00)	mq	20,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 013	Formazione di pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati in cls del tipo e colore indicato dalla D.L., dello spessore di cm. 6, posti in opera secondo i disegni geometrici di progetto, con semplice accostamento degli elementi, conformi alle norme UNI 9065. Nel prezzo si intende compreso, oltre alla fornitura e posa in opera dei masselli con finitura superficiale al quarzo, anche il letto di posa in sabbia grossa, la stuccatura dei giunti con sabbia fine e gli sfidi, il compattamento e quanto altro per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (ventitre/00)	mq	23,00
Nr. 16 014	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso per marciapiedi del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/5, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0.50 kq/mq, mediante macchina vibrofinitrice meccanica o per piccole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da t 12- 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8 dello spessore di cm 2. euro (cinque/50)	mq	5,50
Nr. 17 015	Fornitura e posa in opera di zanella in cls prefabbricata delle dimensioni di cm 25x8x100, compreso scavo e trave di fondazione in cls Rck 150 compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti in malta cementizia e quanto altro occorra per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (ventitre/00)	ml	23,00
Nr. 18 016	Fornitura e posa in opera di zanella in lastre di porfido regolari, tagliate a scalpello al piano di cava, dello spessore di cm 3/5 e della larghezza di cm 20, ad una o doppia pendenza, compreso scavo di alloggiamento, trave di fondazione in calcestruzzo di cemento Rck 150, compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti in malta cementizia e quanto altro occorra per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (quindici/00)	ml	15,00
Nr. 19 017	Fornitura e posa in opera di canalette prefabbricate costituite da embrici realizzate in calcestruzzo vibrato con resistenza caratteristica Rck 450 kg/cm e prodotto da azienda certificata ISO 9001, a sezione rettangolare. Le canalette di larghezza 15cm sono comprensive della griglia in ghisa. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scavo; la fornitura e posa in opera degli elementi prefabbricati; l'elemento di imbocco opportunamente sagomato; il collegamento dell'elemento terminale al canale di raccolta; quanto altro previsto nelle norme tecniche e necessario a dare l'opera finita a regola d'arte. euro (trentacinque/00)	ml	35,00
Nr. 20 018	Profilatura e regolarizzazione di scarpate da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici, colmando le depressioni e smussando i dossi in modo da realizzare pendenze medie uniformi. euro (cinque/00)	mq	5,00
Nr. 21 019	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale su nuove scarpate, privo di materiale lapideo, reperito dallo scavo del fosso di guardia, accuratamente regolarizzato e livellato con spessore da cm 10 a cm 20. euro (undici/00)	mc	11,00
Nr. 22 02.01.01	Scavo a sezione ristretta per posa sottoservizi: acquedotto civile ed industriale, fognatura, tubazioni gas BP-MP, cavi elettrici ENEL BT-MT, cavi telefonici e fibre ottiche. Compreso taglio pavimentazione mediante sega diamantata, rimozione degli strati bituminosi e di fondazione stradale. Compresi oneri di smaltimento del materiale a pubblica discarica. In terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestra da piccone, trovanti o relitti oltre dimensioni di mc 0.30, compreso ogni onere per opere complementari di tracciamenti, regolarizzazione anche a meno delle pareti e dei piani scavati, sollevamento e accatastamento dei materiali di risulta nell'ambito della zona di scavo. Eseguito con mezzi meccanici euro (ventisette/10)	mc	27,10
Nr. 23 02.01.02	Allacciamento acquedotto con tubazioni di diametro un pollice, escluso scavo da computarsi a parte, compreso pezzi speciali, saracinesche, curve, flange, tagli della tubazione, saldature, impatti con la tubazione esistente, collaudo e quanto altro occorra per rendere il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventisette/00)	ml	27,00
Nr. 24 02.01.04	Rinterro o riempimento di scavi o di buche per opere stradali, eseguiti con materiali privi di sostanze organiche compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. euro (quarantatre/57)	mc	43,57
Nr. 25 020	Realizzazione opere in terra rinforzata, con paramento a vista inclinato ca. 65° rispetto all'orizzontale, costituite da strati di geogriglie a giunzione integrale al 100% in HDPE prodotte per estrusione continua senza successive saldature ed aventi resistenza a trazione delle giunzioni non inferiore al 80% della resistenza di picco. La facciata della terra rinforzata sarà contenuta da un cassero guida in rete metallica elettrosaldata, zincata e da un biotessile preseminato, in fibre cellulosiche, biodegradabile al 100% per muro di h fino a 3 mt. eseguito su una superficie di 375 mq. e compreso lo smontaggio del rilevato esistente, accantonamento del materiale a piè d'opera, formazione della terra rinforzata con strati non maggiori di 30 cm. Compreso inoltre l'eventuale ripristino della strada asfaltata a piede rilevato, il tutto per dare l'opera finita ed eseguita a perfetta regola d'arte. euro (centoquarantacinque/00)	mq	145,00
Nr. 26 021	Posa in opera di terreno vegetale, idoneo per riempimento di aiuole, privo di materiale lapideo di qualsiasi natura compreso sistemazione uniforme per la semina, profilatura dei piani ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (undici/00)	mc	11,00
Nr. 27 022	Semina di tappeto erboso con essenze polifitiche mediante seminatrice meccanica o a mano, con rullatura superficiale leggera, in quantità minima di 2 q.li per ettaro. euro (due/00)	mq	2,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 28 023	Scavo a sezione obbligata per la realizzazione del fosso di guardia, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (roccia, trovanti rocciosi o relitti di muratura oltre 0.30 mc esclusi) e fino ad una profondità di 1,5 m, con accatastamento dei materiali di risulta all'interno delle aree di cantiere, compreso ogni onere per opere complementari di tracciamento e regolarizzazione dei piani escavati. euro (tredici/50)	mc	13,50
Nr. 29 024	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza fino alla profondità di 2 m. dal piano di campagna ed inclusi il taglio e la rimozione di eventuali alberi e ceppaie, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, con accumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere. euro (sei/15)	mc	6,15
Nr. 30 025	idem c.s. ...del fondo, trasporto e scarico alle pubbliche discariche o in aree indicate dalla D.L. fino ad una distanza di 35 km. euro (tredici/00)	mc	13,00
Nr. 31 026	Posa in opera di tubazione in cls diam 80 comprendente, scavo a larga sezione fino ad una prof massima di 3 m. e accatastamento del materiale di scavo in ambito del cantiere, posa in opera di tubazione autoportante in cls diam 80 (questa esclusa) su letto di appoggio con sabbione, rinterro della tubazione con rinfianco a sabbione e ricopertura con terreno accatastato precedentemente. euro (dodici/50)	ml	12,50
Nr. 32 027	Fornitura ed esecuzione di condotto in PVC rigido, diam. 400 secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico SN8, posta in opera su letto di sabbione e materiale sciolto con spess. min. di 20 cm. compreso scavo, trasporto alla discarica del materiale di risulta, rinterro, pezzi speciali, raccordi, allacciamenti e quant'altro per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (settantaotto/00)	ml	78,00
Nr. 33 028	Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione prefabbricato in cls delle dimensioni minime di 50x50x50, rinfiancato in calcestruzzo Rck200 spessore min. 15 cm, da giuntare con malta cementizia nell'innesto delle tubazioni e tra i raccordi delle eventuali prolunghe, lapide di chiusura e il chiusino in ghisa lamellare classe D compreso inoltre scavo per l'insediamento, i raccordi, i pezzi speciali, il livellamento in quota e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentoquaranta/00)	cad	240,00
Nr. 34 029	Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione prefabbricato in cls delle dimensioni minime di 60x60x60, rinfiancato in calcestruzzo Rck200 spessore min. 15 cm, da giuntare con malta cementizia nell'innesto delle tubazioni e tra i raccordi delle eventuali prolunghe, lapide di chiusura e il chiusino in ghisa lamellare classe D compreso inoltre scavo per l'insediamento, i raccordi, i pezzi speciali, il livellamento in quota e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentoquaranta/00)	cad	340,00
Nr. 35 030	Fornitura e posa in opera di condotto circolare in calcestruzzo armato turbocentrifugato diam. interno 800, con giunto a bicchiere, per carichi stradali di 1° categoria, posta in opera e rinfiancato su letto di sabbione e materiale sciolto con spess. min. di 20 cm. compreso scavo e accatastamento dei materiali di risulta all'interno delle aree di cantiere, rinterro e quant'altro per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentoottanta/00)	ml	380,00
Nr. 36 030b	Fornitura e posa in opera di condotto circolare in calcestruzzo armato turbocentrifugato diam. interno 1000, con giunto a bicchiere, per carichi stradali di 1° categoria, posta in opera e rinfiancato su letto di sabbione e materiale sciolto con spess. min. di 20 cm. compreso scavo e accatastamento dei materiali di risulta all'interno delle aree di cantiere, rinterro e quant'altro per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentocinquantacinque/00)	ml	355,00
Nr. 37 031	Realizzazione di solette flottanti in entrata e uscita al ponte sul fosso Senice, le dimensioni sono: spessore 10 cm, larghezza 16.50 m e profondità 2 m. Realizzate in calcestruzzo Rck 250 con doppia rete elettrosaldata diametro 10 passo 20x20, correttamente ammassata alla struttura esistente con ferri diam 14 passo 20 da ancorare allo scatolare per almeno 15 cm mediante ancoraggio chimico e compreso regolarizzazione del piano, montaggio e smontaggio della cassetta perimetrale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/00)	mq	18,00
Nr. 38 032	Realizzazione di allacciamento acqua e Gas (escluso opere di idraulico) comprensivo di scavi, fornitura e posa di pozzetto per alloggiamento contatore, lapide di chiusura, tubazioni di allacciamento, rinterro, ripristini, così come concordato con Publicacqua, e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquecento/00)	cad	500,00
Nr. 39 033	Predisposizione di impianto di irrigazione con tubo in polietilene di 3/4", compreso scavo, derivazioni e quant'altro occorra. euro (sei/00)	ml	6,00
Nr. 40 034	Formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata, in modo da assicurare l'efficienza dell'impianto, continua ed inalterata per almeno dodici mesi, per compattezza, visibilità e rifrangenza. Compreso l'onere per un perfetto tracciamento e per la pulizia della carreggiata, nonché ogni onere per qualsiasi ritocco, ripasso e rifacimento, in caso di deperimento della segnaletica per usura o per qualsiasi altra causa. Strisce continue o discontinue di altezza di 15 cm e misurate per la lunghezza effettivamente verniciata. euro (uno/00)	ml	1,00
Nr. 41 035	Formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata, in modo da assicurare l'efficienza dell'impianto, continua ed inalterata per almeno dodici mesi, per compattezza, visibilità e rifrangenza. Compreso l'onere per un perfetto tracciamento e per la pulizia della carreggiata, nonché ogni onere per qualsiasi ritocco, ripasso e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	rifacimento, in caso di deperimento della segnaletica per usura o per qualsiasi altra causa. Scritte, simboli, frecce, zebre e linee di arresto, misurate per la superficie effettivamente verniciata. euro (cinque/00)	mq	5,00
Nr. 42 036	Cartelli realizzati in lamiera di alluminio spessore 25/10, pellicola pezzo unico con figure come da c.d.s., completi di palo di sostegno stradale ritto o sagomato in acciaio zincato, con tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione, h 3.50 m diametro 60 mm, compresa fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto, compreso inoltre bulloneria e sistema di fissaggio al sostegno diam. di mm 60 e se non diversamente specificato compresi due attacchi, compreso inoltre ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, e resistente al vento fino a 150 km/h. 1) triangoli: - lato 60 cl. 2 con pellicola grandangolo (numero 2) 2) dischi: - disco 60 cl. 2 con pellicola grandangolo (numero 5) 3) quadrati e rombi: - lato 60 cl. 2 (numero 2) 4) pannelli integrativi inizio, continuazione e fine: - pannello 25x150 cl. 2 (numero 2) 4a) pannelli integrativi inizio, continuazione e fine: - pannello 15x35 cl. 2 (numero 2) 5) delineatore rifrangente per isole spartitraffico: - calandrato 50x40 cl. 2 (numero 4) 6) delineatori modulari di curva pericolosa: - 60x60 cl. 2 (numero 1) euro (milleottocento/00)	cadauno	1'800,00
Nr. 43 039	Fornitura e posa in opera di pozzetto di derivazione canalizzazione illuminazione pubblica prefabbricato in cls delle dimensioni minime di 40x40x60, rinfiancato in calcestruzzo Rck200 spessore min. 15 cm, predisposto per il raccordo con il cavidotto, compresa la fornitura e posa in opera di eventuale dispersore di terra, lapide di chiusura e il chiusino in ghisa lamellare classe D compreso inoltre scavo per l'insediamento, i raccordi, i pezzi speciali, il livellamento in quota e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centodieci/00)	cad	110,00
Nr. 44 040	Opere edili per ogni punto luce comprendenti: fornitura e posa in opera tubazione portacavi in PVC diam. 110 autoestinguente (750 Newton) di 30 mt circa, a doppio strato (liscio intenamente e corrugato esternamente) antischiacciamento, flessibile, in termoplastico, come norme CEI 23-29, a Marchio Italiano di Qualità (I.M.Q.), (tubo di colore rosso), posata in opera in scavo, compresa l'incidenza di giunti di raccordo tubo/tubo e tirafil, compreso letto di posa e rinfianchi in sciabbione; fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato di circa 1 mc, con predisposizione tubo centrale D 20 per l'alloggiamento palo e pozzetto quadrangolare in cemento 40 x 40 compreso, scavo, rinterro, livellamento in quota e quant'altro per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentosettanta/00)	cad	470,00
Nr. 45 041	Fornitura e posa in opera di recinzione metallica a maglia sciolta plastificata altezza fuori terra ml 1.50 montata su paletti in acciaio zincato a T fondati su basamento in cemento, interasse 2.5 mt compresi sproni laterali intermedi ogni n. 5 pali ed in prossimità dei cambi di direzione comprensiva di legature vivagnature ed ogni altro onere per realizzare una corretta installazione a perfetta regola d'arte. euro (venticinque/00)	ml	25,00
Nr. 46 042	Fornitura e posa in opera di numero 6 portali a bandiera in acciaio zincato a caldo idonei per il sostegno di targhe per la segnaletica con sbraio da 5500 mm e altezza sottotarga 5500 mm. Ritto e traversa, a sezione rettangolare o quadra di idoneo spessore, saranno fissati mediante piastre e bulloneria in acciaio inox. E' compresa la realizzazione del plinto di fondazione in conglomerato cementizio armato delle idonee dimensioni, la fondazione verrà progettata e realizzata in funzione dei calcoli statici relativi alle esposizioni sulle targhe ed alla conformazione del terreno. Lo scarico sul terreno non deve comunque superare 1 kg/cmq e se realizzato su rilevato non deve superare gli 0,8 kg/cmq. L'ancoraggio al plinto di fondazione verrà realizzato mediante piastre e tirafondi annegati nel cls con idonea armatura. La struttura dovrà essere calcolata per resistere alla spinta di un vento con velocità massima di 150 Km/h ed alle azioni del proprio peso, dovrà essere fornito inoltre il calcolo statico della struttura e della fondazione firmati da un ingegnere abilitato e iscritto all'albo. Nel prezzo è inoltre compreso la fornitura e la posa in opera di targhe di dimensioni fino a mm 3500 x 3500 in alluminio 25/10 con scanalatura retrostante di rafforzamento, ricoperte in pellicola diamont grande, nonchè ogni onere e/o magistero per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantacinquemila/00)	cadauno	45'000,00
Nr. 47 043	Fornitura e posa in opera tubazione portacavi in PVC diam. 110 autoestinguente (750 Newton) di 30 mt circa, a doppio strato (liscio intenamente e corrugato esternamente) antischiacciamento, flessibile, in termoplastico, come norme CEI 23-29, a Marchio Italiano di Qualità (I.M.Q.) (tubo di colore rosso), posata in opera in scavo, compresa l'incidenza di giunti di raccordo tubo/tubo, tirafilo e quant'altro per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (ventisei/00)	ml	26,00
Nr. 48 044	Demolizione di recinzione in muratura di mattoni e/o pietre, fino ad un'altezza di 2 mt, compreso eventuale ponteggio di servizio, il carico trasporto e scarico all'impianto di recupero inerti ed i relativi oneri di conferimento. euro (centocinquantacinque/00)	mc	155,00
Nr. 49 045	Scavo a sezione obbligata per fondazioni, eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza fino ad una profondità di 1.50 m, compresi trovanti rocciosi, eventuali relitti di muratura, lo spianamento del fondo scavo ed il trasporto e scarico alla		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 50 046	<p>pubblica discarica. euro (dodici/00)</p> <p>Realizzazione di muro di recinzione in calcestruzzo armato di altezza 1,2 mt così realizzato: - fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 150 per magrone spess. 10 cm - fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 250 per opere di fondazione (30x80), compreso fornitura lavorazione e posa di acciaio FeB44k per le armature del calcestruzzo, in barre di qualsiasi diametro - fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 300 per opere in elevazione (muro di recinzione h120 spess20), compreso fornitura lavorazione e posa di acciaio FeB44k per le armature del calcestruzzo in barre di qualsiasi diametro, compreso le casseforme lo smontaggio delle stesse, puntelli, armature di sostegno, giunti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centosettanta/00)</p>	mc	12,00
Nr. 51 047	<p>Realizzazione di muretto di recinzione con ringhiera in ferro così realizzato: - fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 150 per magrone spess. 10 cm - fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 250 per opere di fondazione (40x40), compreso fornitura lavorazione e posa di acciaio FeB44k per le armature del calcestruzzo, in barre di qualsiasi diametro - fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio Rck 300 per opere in elevazione (muretto di recinzione h40 spess20), compreso fornitura lavorazione e posa di acciaio FeB44k per le armature del calcestruzzo in barre di qualsiasi diametro, compreso le casseforme lo smontaggio delle stesse, puntelli, armature di sostegno, giunti - fornitura e posa in opera di cimasa in pietra naturale su muretto in c.a. previa regolarizzazione del piano di posa e compreso stuccatura dei giunti con malta cementizia - fornitura e posa in opera di ringhiera a disegno semplice in ferro pieno di sezioni commerciali tondo o quadrello e con l'impiego di scolarari a sezione tonda o rettangolare ove richiesto, verniciata con mano di protettivo e due mani di colore a smalto</p> <p>ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentosettanta/00)</p>	ml	170,00
Nr. 52 048	<p>Fornitura e posa in opera di nicchia per contatori acqua/gas costituita da armadetto prefabbricato in ca con sportello metallico. euro (trecentocinquanta/00)</p>	cadauno	350,00
Nr. 53 049	<p>FPO di nuovo cancello esistente comprendente: - smontaggio del cancello con disancoraggio dei montanti di sostegno - demolizione di muretto di recinzione con sovrastante ringhiera per creazione nuova apertura - muratura con dado di calcestruzzo dei montanti di sostegno nella nuova posizione - posa in opera del cancello di qualsiasi tipo sia a scorrimento che a battente -il cancello sarà a disegno semplice con maglie non più larghe di 10 cm, zincato e verniciato. -il cancello avrà un rivestimento in lamiera -compreso predisposizione motorizzazione</p> <p>è compreso inoltre lo smaltimento a impianto di recupero autorizzato del materiale di risulta, il controllo di perfetta apertura/chiusura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (tremlacinquecento/00)</p>	cadauno	3'500,00
Nr. 54 050	<p>Fornitura ed esecuzione di fognatura in PVC rigido, diam. 160 secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico SN8, posta in opera su letto di sabbione e materiale sciolto con spess. min. di 20 cm. compreso scavo, trasporto alla discarica del materiale di risulta, rinterro con misto di cava, pezzi speciali, raccordi, allacciamenti e quant'altro per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (ventiotto/00)</p>	ml	28,00
Nr. 55 050	<p>Smontaggio e rimontaggio di recinzione con rialzamento di muretto esistente in blocchi di calcestruzzo, il tutto per dare l'opera finita compreso riverniciatura recinzione euro (quarantacinque/00)</p>	ml	45,00
Nr. 56 051	<p>Fornitura ed esecuzione di fognatura in PVC rigido, diam. 200 secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico SN8, posta in opera su letto di sabbione e materiale sciolto con spess. min. di 20 cm. compreso scavo, trasporto alla discarica del materiale di risulta, rinterro con misto di cava, pezzi speciali, raccordi, allacciamenti e quant'altro per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (trentasei/00)</p>	ml	36,00
Nr. 57 052	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene sifonato, di forma cilindro tronco conica del diametro di cm 35 e dell'altezza di cm 45, completo di raccordo a tramoggia per l'applicazione della griglia, questa compresa, completo anche di predisposizione per lo scarico e di tappo per l'ispezione del tubo di uscita, compreso l'onere dello scavo, della formazione della platea e del rinfiaccio in calcestruzzo cementizio Rck 150 dello spessore non inferiore a cm 10, nonchè dell'eventuale rinterro e quant'altro per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (centosettanta/00)</p>	cad	170,00
Nr. 58 053	<p>Fornitura e posa in opera di caditoia stradale prefabbricata in cls per raccolta delle acque piovane sifonata, delle dimensioni minime di 40x40x40, rinfiaccata in calcestruzzo Rck200 spessore min. 15 cm e griglia in ghisa cm 40x40 int., compreso inoltre scavo per l'insediamento, i raccordi, i pezzi speciali, e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentoquaranta/00)</p>	cad	240,00
Nr. 59 054	<p>Fornitura e posa in opera di barriera metallica zincata con maglie di dimensioni non superiori a cm 8x8 e spessore non inferiore a mm 3 da applicare al camminamento del ponte sul torrente Ombrone correttamente ammorsata con viti, rivetti e piastre al parapetto</p>		

