

**Porto Sant'Elpidio**  
Fermo

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** SISTEMAZIONE DI STRADE, MARCIAPIEDI, FOGNATURE,  
SOTTOSERVIZI E PERTINENZE DELLA RETE VIARIA URBANA IN  
LOCALITA' MARINA PICENA - 2° stralcio

**COMMITTENTE:**

Data, 26/11/2015

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 02.01.003.00 1.v	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico; oltre le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di 3 mt. <b>euro (quattordici/45)</b>	mc	14,45
Nr. 2 02.02.001.00 4	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con misto di pezzatura fino a 100 mm proveniente da cave di prestito <b>euro (trentadue/03)</b>	mc	32,03
Nr. 3 02.02.001.00 5	idem c.s. ...l'opera finita. Consabbia naturale di fiume. <b>euro (trentasette/47)</b>	mc	37,47
Nr. 4 02.03.003.00 1.v	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico; oltre le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico <b>euro (settantauno/87)</b>	mc	71,87
Nr. 5 02.03.004.00 1.v	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico; oltre le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con l'uso di mezzo meccanico. <b>euro (ottantanove/85)</b>	m³	89,85
Nr. 6 06.04.025.00 3	Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x8 circa, spessore cm 6) <b>euro (trenta/55)</b>	mq	30,55
Nr. 7 07.01.046	Spalmatura di resine poliuretaniche per cls. Finitura plastica protettiva di supporti in cls a vista, elementi prefabbricati, intonaci di rena e cemento, adatta anche su supporti bituminosi, mediante l'applicazione di resine acriliche poliviniliche da dare a rullo o pennello, in due mani, previo fissativo bicomponente, avente caratteristiche di antimuffa, antiefflorescenza, ritenzione del colore ed alta elasticità. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. <b>euro (diciassette/97)</b>	mq	17,97
Nr. 8 17.01.012	Taglio superficie bitumata. Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante <b>euro (zero/91)</b>	ml	0,91
Nr. 9 18.07.017	Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, di qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 315 mm <b>euro (trentacinque/73)</b>	ml	35,73
Nr. 10 18.07.017.00 3	idem c.s. ...Diametro esterno 250 mm <b>euro (venticinque/36)</b>	ml	25,36
Nr. 11 18.07.017.00 5	idem c.s. ...Diametro esterno 400 mm <b>euro (quarantaquattro/72)</b>	ml	44,72
Nr. 12 18.07.017.00 7	idem c.s. ...Diametro esterno 630 mm <b>euro (novantatre/56)</b>	ml	93,56
Nr. 13 18.09.006.00 1	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a 70x70 <b>euro (centosei/82)</b>	cadauno	106,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 14 18.09.006.00 2	idem c.s. ...dimensioni interne oltre 70x70 a 80x80 <b>euro (centoventidue/45)</b>	cadauno	122,45
Nr. 15 19.01.001.00 1.v	Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00 <b>euro (sedici/30)</b>	m³	16,30
Nr. 16 19.01.002.v	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatasta mento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fagatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono inoltre comprese le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (sei/25)</b>	m³	6,25
Nr. 17 19.13.001.00 2	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30 71100100 3070 - 100100 1550 - 8070 - 100 1030 - 7050 - 85 523 - 5535 - 65 215 - 4025 - 50 0,48 - 2515 - 30 0,072 - 155 - 15  Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni strato sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 70 <b>euro (trentasette/65)</b>	m³	37,65
Nr. 18 19.13.002	Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione. <b>euro (cinquantatre/50)</b>	mc	53,50
Nr. 19 19.13.003.00 1	Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea, impastato a caldo in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle norme tecniche di capitolato. Compreso: la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva, compresa la fornitura di ogni materiale, la lavorazione, prove di laboratorio ed in sito ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/30 mm <b>euro (duecentocinquanta/25)</b>	m³	250,25
Nr. 20	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
19.13.004.00 1	ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (nove/47)</b>	100 kg	9,47
Nr. 21 19.13.004.00 2	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. <b>euro (due/11)</b>	mq x cm	2,11
Nr. 22 19.13.005.00 2	Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso 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, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di CSA e secondo le indicazioni della DL, inerti e lapidei di I cat. - Misurato al mq x cm dopo la stesa <b>euro (due/29)</b>	mq x cm	2,29
Nr. 23 19.13.011.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. 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 parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7 <b>euro (zero/70)</b>	mq x cm	0,70
Nr. 24 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (diciotto/23)</b>	ml	18,23
Nr. 25 19.18.033.00 1	Cordolo prefabbricato con rifrangenti. Cordolo prefabbricato in calcestruzzo dosato a kg 350 di cemento normale, di sezione minima di cm² 300, con spigolo esterno smussato e testata ad incastro tipo maschio a femmina;dotato di due elementi rifrangenti atti a segnalare la presenza di ostacoli ed a formare nell'insienza linea di guida. Posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto in calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10, compreso taglie e stuccature dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera <b>euro (diciassette/07)</b>	m	17,07
Nr. 26 A.01	Demolizioni (marciapiedi, scatolari in c.a., cordoli, muretti recinzioni ecc.) Demolizione di marciapiedi, scatolari in c.a., cordoli in calcestruzzo e muretti di recinzione e altro di qualsiasi spessore e in presenza di sottoservizi esistenti. Compreso l'uso dei necessari mezzi meccanici (martello demolitore) o a mano, il carico e il trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta e ogni genere che ne deriva. E' compresa la rimozione, scomposizione, demolizione ed eventuale recupero di materiali ove possibile di scale e gradini presenti sul marciapiede e la realizzazione di sistemi provvisori che garantiscano l'accessibilità agli utenti in sicurezza. Compreso altresì la rimozione di pozzetti di allaccio dei discendenti pluviali, le caditoie e chiusini in ghisa ed il loro recupero funzionale nell'ambito di cantiere se ritenute idonee dalla DL altrimenti riconsegnate alla stazione appaltante presso il magazzino comunale, rimozione delle tubazioni di scarico anche esterne agli scatolari, demolizione dei relativi pozzetti o riempimento degli stessi con materiali aridi o misto cementato (questi compresi). Compreso per i discendenti pluviali di qualsiasi materiale già interrati nel vecchio scatolare il loro smontaggio e rimontaggio nel pozzetto pluviale di progetto (quest'ultimo compensato a parte), per le sole predisposizioni dovrà essere realizzato un'innesto provvisorio con tubo in PVC h cm.50 ft. Compreso lo scavo a sezione obbligata eseguito con uso di mezzi meccanici di materiale di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente max di cm 50, comprese sbatacchiature, compreso eventuale aggrottamento delle acque, esclusa la roccia da mina, compresi i ritrovati rocciosi e i relitti di muratura fino ad una profondità di m 2.0 e comunque per una profondità necessaria alla posa delle condotte di progetto, compreso il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e ogni onere che ne deriva. Compresa pulizia fondo scatolare per posa di nuovo collettore fognario realizzata tramite rimozione di tutti i liquami e sedimenti presenti nel collettore scatolare esistente con dimensioni dello scatolare variabili, compreso lo smaltimento del liquame lurido in depuratore o discarica autorizzati, compreso trasporto effettuato da operatore autorizzato secondo le vigenti norme di legge, compresa disinfezione del fondo di posa del nuovo collettore, compresa la realizzazione di paratie di lavoro per la fornitura e posa di nuovo collettore fognario, tali paratie, realizzate in mattoni o lastre di metallo o elementi prefabbricati in cls, avranno natura temporanea e, sigillando le pareti dello scatolare esistente, garantiranno: 1. la possibilità di lavorare all'inserimento di nuovi tratti di tubazione in sicurezza e pulizia bloccando a monte di ciascun pezzo di tubo i reflui luridi; 2. la possibilità durante le ore di pausa della lavorazione di collettore nel tratto realizzato tutti i reflui a monte della nuova tubatura in condizioni di igiene e di sicurezza. Sono compresi i tavolati in legno con tavole di spessore minimo cm 3 adeguatamente collegate e munite di eventuale corrimano a norma necessari per il passaggio di persone e cose durante la presenza dello scavo della strada verso gli usci delle abitazioni e delle attività commerciali in corrispondenza del cantiere. Ogni e qualsiasi altro onere compreso. <b>euro (trentauno/00)</b>	mq	31,00
Nr. 27 A.01.02	Demolizione Pavimentazione in Conglomerato Bituminoso e Parte di Sottofondo. Scomposizione o demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso o pietrischetto bitumato o asfalto compresso o asfalto colato, fino ad una profondità di cm 20 eseguita con mezzo meccanico o a mano ove necessario, compresa la profilatura dei margini della demolizione, per la rimozione dei contorni irregolari, nonché di tutte le porzioni deteriorate e compresa la profilatura della sottostante massicciata in preparazione del rifacimento della pavimentazione o delle altre opere da eseguirsi. Le opere provvisorie; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto ogni onere compreso, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 28 B.02	<b>euro (nove/00)</b> Realizzazione Allaccio (acque nere) Realizzazione nuovo allaccio di scarico fognario al collettore esistente passante sotto il marciapiede ed in ogni caso per una lunghezza massima di circa ml 6.00, passante anche attraverso cunicoli o linee di deflusso per acque meteoriche senza creare ostacoli o limitazioni di sorta alla funzionalità di questi, fornitura e posa in opera delle tubazioni in PVC, serie pesante, serie pesante UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde, con giunzioni incollate, diametro 160 mm. Compresa esecuzione di foro con le dovute precauzioni sulla parete del collettore di fognatura esistente, compresa fornitura e posa in opera di pezzi speciali per le tubazioni in PVC quali curve e deviazione a sella o a morsa 315-160, comprese le opere murarie necessarie per predisposizione allaccio. Compresa la fornitura e posa in opera di chiusino idraulico a riempimento in ghisa sferoidale classe 250, dimensioni telaio 50x50 da porre sul marciapiede, compresa fornitura e posa in opera relativo pozzetto in cls prefabbricato di dimensioni interne 50x50x50 con relative prolunghe se necessarie; compreso sifone antiodore in PVC tipo Firenze, compresa la sigillatura con malta a q.li 3,00/325 su pozzetto e raccordi con ripristino delle pareti perimetrali del fabbricato. E' compreso inoltre lo scavo a sezione obbligatoria per l'alloggiamento del pozzetto d'ispezione e del tratto di tubazione dal pozzetto al collettore ed il rinterro dello scavo con il materiale di scavo e l'allettamento del tubo su sabbia come specificato per le altre condotte. Ogni onere compreso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mq	9,00
Nr. 29 B.03	<b>euro (trecentotrentacinque/00)</b> Sostituzione Allaccio di Scarico Fognario al Collettore Esistente (acque nere) Sostituzione allaccio di scarico fognario al collettore esistente sotto il marciapiede. Intervento di miglioramento degli allacci di scarico fognario privati esistenti attraverso l'introduzione al livello del marciapiede di pozzetto ispezionabile sifonato. Sono compresi la fornitura e posa in opera di chiusino idraulico a riempimento in ghisa sferoidale classe 250, dimensioni telaio 50x50 da porre sul marciapiede, la fornitura e posa in opera di relativo pozzetto in cls prefabbricato di dimensioni interne 50x50x50 con relative prolunghe se necessarie; compreso sifone antiodore in PVC tipo Firenze, compresa la sigillatura con malta a q.li 3,00/325 su pozzetto e raccordi con ripristino delle pareti perimetrali del fabbricato. Sono esclusi lo scavo ed il rinterro. Ogni onere compreso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cadauno	335,00
Nr. 30 B.04	<b>euro (centonovantacinque/00)</b> Caditoia Stradale Sifonata in Ghisa Sferoidale cm 50X50 Caditoia stradale carrabile in ghisa sferoidale, del tipo o similare "pont a mousson mod. Milano" o equivalente conforme alle norme UNI 4544 e UNI EN124 della classe C250, fornita e posta in opera. Compreso pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato o in cls prefabbricato, dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 15 e lo spessore delle pareti di almeno cm 12, compreso lo scavo, il rinfilanco con materiale arido compattato, l'intonaco delle pareti interne, la predisposizione per l'allacciamento alla fogna di scarico con tubo in PVC fino al diametro di mm 200, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la fornitura e posa in opera completa di ogni accessorio (telaio, griglia, sifone, pozzetto, etc.). Compresa fornitura e posa di sifone in PVC a campana per caditoia, dimensione griglia 50x50. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cadauno	140,00
Nr. 31 B.06	<b>euro (centoquaranta/00)</b> Pozzetto Pluviale Fornitura e posa di pozzetto per pluviali in polipropilene di colore grigio di dimensioni 26x13x20 cm completo di dispositivo per inserire pluviali circolari diam. 80/100 o quadrati 80x80 e 100x100 con uscita universale diam. 100 con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 10 fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo, il rinfilanco con materiale calcestruzzo magro, l'eventuale allaccio alla fognatura, i pezzi speciali in PVC, la sigillatura dei giunti, il rinterro, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza, nonché lo smaltimento dello stesso (compresi eventuali oneri) nel rispetto delle normative vigenti e quant'altro necessario per dare il lavoro e l'opera finita a regola d'arte e funzionante.	cadauno	25,00
Nr. 32 B.07	<b>euro (venticinque/00)</b> Chiusino in Ghisa Sferoidale tipo "Rexel" D400 o equivalente. Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale del tipo "pont a musson-rexel" o equivalenti delle caratteristiche indicate dalle norme UNI 4544 e UNI EN 124 classe D400 adatti per pozzetti da 60*60 e da 70*70 interno). Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione, il telaio, le guarnizioni ed ogni altro accessorio. Sono inoltre compresi: la rimozione dei vecchi chiusini, le opere murarie necessarie per il fissaggio e messa in quota, il fissaggio con calcestruzzo Rck 250 Kg/cmq, la messa in quota con la pavimentazione stradale; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme UNI 4544 e UNI EN 124 e della resistenza a rottura. È inoltre compreso e compensato quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. I vecchi chiusini rimangono di proprietà dell'Ente appaltante che saranno a carico della ditta appaltatrice accatastati e trasportati al deposito comunale come indicato dalla D.L. compreso ogni onere ecompreso e compensato nell'importo della presente voce.	cadauno	140,00
Nr. 33 B.08	<b>euro (centoquaranta/00)</b> Chiusino in Ghisa Sferoidale Rettangolare a Riempimento, classe C250 (75*75) Fornitura e posa di Chiusino in ghisa sferoidale rettangolare, a riempimento di Classe C250 adatto per essere riempito con pavimentazione in porfido identica a quella del marciapiede su cui insiste. Dimensioni lato del chiusino mm650*650, misure esterne telaio mm750*750, misure interne telaio 600*600 adatto per pozzetti cm60*60, Di dimensioni e caratteristiche tipo modello RRC 650 di ITALCAST Groupe Norinco o equivalente. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie, il fissaggio con calcestruzzo Rck 250 Kg/cmq, la messa in quota con la pavimentazione stradale; la fornitura delle certificazioni in corrispondenza del materiale alle norme UNI inerenti, e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	cadauno	85,00
Nr. 34 B.12	<b>euro (ottantacinque/00)</b> Pozzetto d'ispezione e/o raccordo, di qualsiasi altezza e dimensione, anche realizzato su tubazioni esistenti e in corrispondenza di scatolari in cls precedentemente svuotati atti a contenere la tubazione, comprese le eventuali opere murarie per consentire l'alloggio del pozzetto, realizzato in calcestruzzo armato, cemento tipo 325 rck 250 Kg/cmq, spessore minimo pareti e soletta di fondo cm 30,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	compreso la sagomatura del fondo con getto di calcestruzzo per il raccordo delle tubazioni confluenti e passanti in modo da garantire il perfetto deflusso dei liquami senza alcun ristagno. compresa l'armatura metallica in quantità minima di Kg 50 al mc di cls, realizzata con barre in acciaio ad aderenza migliorata, FeB44K per strutture in C.A. controllate in stabilimento, compresi gli oneri dei tagli, piegature, sovrapposizioni, sfridi, legature con filo di ferro ricotto. Compresa la soletta superiore di chiusura realizzata in C.A. dello spessore minimo di cm 15, di tipo carrabile idonea per carichi pesanti (40 T) completa di apertura per passo d'uomo larghezza min. cm 60. Compreso altresì lo scavo con mezzo meccanico e l'assistenza a mano ove Pozzetto d'ispezione e/o raccordo, di qualsiasi altezza e dimensione, anche realizzato su tubazioni esistenti e in corrispondenza di scatolari in cls precedentemente svuotati atti a contere la tubazione, comprese le eventuali opere murarie per consentire l'alloggio del pozzetto, realizzato in calcestruzzo armato, cemento tipo 325 rck 250 Kg/cmq, spessore minimo pareti e soletta di fondo cm 30, compreso la sagomatura del fondo con getto di calcestruzzo per il raccordo delle tubazioni confluenti e passanti in modo da garantire il perfetto deflusso dei liquami senza alcun ristagno. compresa l'armatura metallica in quantità minima di Kg 50 al mc di cls, realizzata con barre in acciaio ad aderenza migliorata, FeB44K per strutture in C.A. controllate in stabilimento, compresi gli oneri dei tagli, piegature, sovrapposizioni, sfridi, legature con filo di ferro ricotto. Compresa la soletta superiore di chiusura realizzata in C.A. dello spessore minimo di cm 15, di tipo carrabile idonea per carichi pesanti (40 T) completa di apertura per passo d'uomo larghezza min. cm 60. Compreso altresì lo scavo con mezzo meccanico e l'assistenza a mano ove <b>euro (trecento/00)</b>	mc	300,00
Nr. 35 B.15	Allaccio di scarico acque chiare alla tubazione sotto la zanella. Allacci di scarico acque chiare privati esistenti o da predisporre attraverso l'introduzione al livello del marciapiede di pozzetto ispezionabile sifonato. Sono compresi la fornitura e posa in opera di chiusino idraulico a riempimento in ghisa sferoidale classe 250, dimensioni telaio 40x40 da porre sul marciapiede, la fornitura e posa in opera di relativo pozzetto in cls prefabbricato di dimensioni interne 30*30x30 con relative prolunghe se necessarie; compresa la sigillatura con malta a q.li 3,00/325 su pozzetto e raccordi con ripristino delle pareti perimetrali del fabbricato. Ogni onere compreso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (centoquaranta/00)</b>	cadauno	140,00
Nr. 36 B.16	Realizzazione nuovo allaccio di scarico fognario acque chiare al collettore esistente passante sotto la zanella ed in ogni caso per una lunghezza massima di circa ml 3.00, passante anche attraverso cunicoli o linee di deflusso per acque meteoriche senza creare ostacoli o limitazioni di sorta alla funzionalità di questi, fornitura e posa in opera delle tubazioni in PVC, serie pesante, serie pesante UNI 7443 - 85 tipo 302, per scarichi di acque calde, con giunzioni incollate, diametro 100-120 mm. Compresa esecuzione di foro con le dovute precauzioni sulla parete del collettore di fognatura esistente, compresa fornitura e posa in opera di pezzi speciali per le tubazioni in PVC quali curve e deviazione a sella o a morsa 315-160. Compresa la fornitura e posa in opera di chiusino idraulico a riempimento in ghisa sferoidale classe 125, dimensioni telaio 40x40 da porre sul marciapiede, compresa fornitura e posa in opera relativo pozzetto in cls prefabbricato di dimensioni interne 30x30x30 con relative prolunghe se necessarie; compreso sifone antiodore in PVC tipo Firenze compresa la sigillatura con malta a q.li 3,00/325 su pozzetto e raccordi con ripristino delle pareti perimetrali del fabbricato. E' compreso inoltre lo scavo a sezione obbligatoria per l'alloggiamento del pozzetto d'ispezione e del tratto di tubazione dal pozzetto al collettore ed il riporto dello scavo con il materiale di scavo e l'allettamento del tubo su sabbia come specificato per le altre condotte. Ogni onere compreso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (centosessanta/00)</b>	cadauno	160,00
Nr. 37 C.01	Massetto per marciapiede in calcestruzzo armato a q.li 3 di cemento 325, spessore cm 20 minimo, compresa fornitura e posa in opera dell'armatura costituita da doppia rete elettrosaldata diametro mm 6, a maglie quadrate 20x20, compreso ogni onere per la formazione di giunti, di scivoli per passi carrabili e passi per disabili, anche non rappresentati in progetto ma a semplice richiesta della D.L., raccordo di pendenze anche trasversali per superamento dislivelli, la formazione di cunicoli per passaggio di impianti ed aerazione, dato in opera, battuto e livellato, rifinito in superficie con spolvero di cemento puro dato su getto ancora fresco e rullatura antiscivolo. Compresa la posa di tale massetto come rinforzo per massicciata stradale come da particolare. Compreso la formazione di pendenze in senso trasversale e longitudinale e le casseforme rettilinee o cuvilinee. È inoltre compreso e compensato quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventisei/00)</b>	mq	26,00
Nr. 38 C.02	Zanella in calcestruzzo armato della larghezza di cm 50 e spessore minimo di cm 12 in calcestruzzo dosato a q.li 3 di cemento tipo 325 per cm di impasto, armata con barre FeB44k o rete elettrosaldata a maglia quadrata 20x20 del Diam. 6mm, lisciata fine in superficie con colletta in cemento o comunque rifinita secondo le indicazioni della DL, compreso l'onere per la realizzazione rettilinea o curvilinea, formazione di pendenze in senso trasversale, longitudinale od eventualmente concava, le casseforme, l'eventuale finitura con spolvero di cemento e frettazzo fino, la lisciatura della superficie e la pulitura finale e quanto altro occorra per dare l'opera finita. <b>euro (diciannove/50)</b>	ml	19,50
Nr. 39 C.04	Massetto per marciapiede in calcestruzzo armato a q.li 3 di cemento 325, spessore cm 15 minimo, compresa fornitura e posa in opera dell'armatura costituita da doppia rete elettrosaldata diametro mm 6, a maglie quadrate 20x20, compreso ogni onere per la formazione di giunti, di scivoli per passi carrabili e passi per disabili, raccordo di pendenze anche trasversali per superamento dislivelli, battuta di cm.2,5 in adiacenza alla zanella stradale, la formazione di cunicoli per passaggio di impianti ed aerazione, dato in opera, battuto e livellato, rifinito in superficie al quarzo nel colore scelto dalla stazione appaltante dato su getto ancora fresco e lavorazione ad onda, antiscivolo. Compresa la posa di tale massetto come rinforzo per massicciata stradale come da particolare. Compreso la formazione di pendenze in senso trasversale e longitudinale e le casseforme rettilinee o cuvilinee. È inoltre compreso e compensato quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (trentacinque/00)</b>	mq	35,00
Nr. 40 D.10	Allaccio presa di utenza acquedotto. Formazione di derivazioni per la distribuzione dell'acqua potabile alle varie utenze, costituita da: collari di presa per tubi in PE e PVC di tutte le classi, corpo in ghisa sferoidale rivestito con polveri epossidiche a spessore, bulloni e staffe in acciaio inox; valvole di derivazione a squadra, con corpo e coperchio in ghisa sferoidale EN-GJL 400-18 UNI EN 1563 - PN16, con verniciatura epossidica esterna ed interna applicata a letto fluido, albero di acciaio inox ad altissima resistenza, guarnizioni in EPDM, certificazione di atossicità secondo circolare n.102 Ministero della Sanità, viti in acciaio 8.8 protette contro la corrosione, filettatura maschio nella parte inferiore e filettatura femmina in uscita; raccordo filettato maschio in Delrin per tubi in PE; il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere per: scavo eseguito a mano o a macchina per il tubo di allaccio fino al contatore; fornitura e posa in opera di tubazioni in PEAD di opportuno DN; Reinterro della derivazione con sabbia per uno		

COMMITTENTE:

