



COMUNE DI MOLITERNO

(Provincia di Potenza)

Area Tecnica Settore LL.PP

OPERE DI URBANIZZAZIONE P.I.P. - D1 - "PANTANELLE"
"PROGRAMMA OPERATIVO "VAL D'AGRI, MELANDRO, SAURO, CAMASTRA"
PROGETTO ESECUTIVO
IMPORTO COMPLESSIVO € 1.100.000,00



ALLEGATI

1.	Relazione generale	19.	Fognatura acque nere: Profili
2.	Relazione e dimensionamento reti e strutture	20.	Fognatura acque bianche: Planimetria
3.	Corografia e stralcio strumento urbanistico	21.	Fognatura acque bianche: Profili
4.	Strade di progetto: Planimetria	22.	Rete idrica: Planimetria
5.	Strade di progetto: Planimetria demolizioni	23.	Rete idrica: Particolari
6.	Strade di progetto- Ramo A: Planimetria, profilo e particolari	24.	Rete acque bianche e nere: Particolari
7.	Strade di progetto- Ramo A: Sezioni	25.	Illuminazione pubblica: Planimetria (Tav.F1-F2)
8.	Strade di progetto- Ramo B: Planimetria, profilo e particolari	26.	Illuminazione pubblica: Planimetria (Tav.F3-F4)
9.	Strade di progetto- Ramo B1: Sezioni	27.	Illuminazione pubblica: Particolari
10.	Strade di progetto- Ramo B2-B3: Sezioni	28.	Piano particellare grafico di esproprio
11.	Strade di progetto- Ramo C: Planimetria, profilo e particolari	29.	Piano particellare descrittivo di esproprio
12.	Strade di progetto- Rami D-F: Planimetria, profilo e particolari	30.	Elenco prezzi unitari ed analisi dei prezzi
13.	Strade di progetto- Rami D-F: Sezioni	31.	Computo metrico estimativo
14.	Strade di progetto- Ramo E: Planimetria, profilo e particolari	32.	Calcolo incidenza della manodopera
15.	Strade di progetto- Ramo E: Sezioni - parte 1	33.	Piano di manutenzione
16.	Strade di progetto- Ramo E: Sezioni - parte 2	34.	Capitolato speciale d'appalto
17.	Sistemazione a verde: Planimetria, sezioni e particolari	35.	Schema contratto
18.	Fognatura acque nere: Planimetria	36.	Quadro economico riepilogativo

Moliterno

Giugno 2014

APPROVAZIONE

APPROVAZIONE

IL PROGETTISTA
Ing. Giovanni DAMMIANO

ELENCO PREZZI

OGGETTO: OPERE DI URBANIZZAZIONE P.I.P. - D1 - "PANTANELLE"

COMMITTENTE: COMUNE DI MOLITERNO

Moliterno, 27/06/2014

IL TECNICO
Ing. Giovanni Dammianno

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 B.02.004.01	Scalpellatura di muratura di qualsiasi specie, per regolarizzazione di parete, o per riduzione di spessore, e lo spostamento del materiale di risulta, nell'ambito del cantiere e il carico sul mezzo di trasporto eseguiti a mano o con martello pneumatico azionato manualmente, esclusi gli oneri del ponteggio: per riduzione fino a cm. 5 di spessore; euro (dieci/14)	mq	10,14
Nr. 2 B.05.050.01	Risanamento corticale di piccole zone di strutture in c.a. quali ricoprimenti di armatura, nidi di ghiaia, caranfolature mediante rimozione del cls degradato e irruvidimento della superficie del supporto, rimozione di ruggine dalle armature esistenti, protezione delle stesse con rivestimento anticorrosione da compensarsi a parte, saturazione con acqua in pressione del calcestruzzo di supporto, applicazione di malta cementizia premiscelata a stabilità volumetrica, reoplastica e tixotropica pronta all'uso messa in opera per strati successivi (max 1 cm) o gettata in casseri, finitura superficiale e sua stagionatura umida con esclusione di ponteggi. Per spessori fino a 3 cm. euro (cinquantasette/63)	mq	57,63
Nr. 3 B.14.001.03	Pavimentazione in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrato a doppio strato o monostrato con finitura superficiale normale, in diverse forme, misure e colori, conformi alla norma EN 1338. Posti in opera a secco su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, per semplice accostamento, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, del riporto di posa nello spessore variabile di 3-5 cm di sabbia o pietrischetto, della compattazione con adeguata piastra vibrante, della sigillatura a finire dei giunti con sabbia fine asciutta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 6 cm, colore grigio. euro (ventisei/64)	mq	26,64
Nr. 4 B.16.005.05	Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie. ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte. euro (cinque/01)	kg	5,01
Nr. 5 B.16.025	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450°C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specifiche UNI-EN-ISO 1461. immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. euro (zero/70)	kg	0,70
Nr. 6 D3.03.001	Finitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di conduttori tondi o bandella in opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. euro (sessantanove/04)	cad	69,04
Nr. 7 D3.03.002.01	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame nuda in opera interrata a 0,5 m su terreno di qualsiasi natura, compresi gli oneri scavo a mano, posa e ripristino ed ogni altro onere e magistero: della sezione di 35 mmq euro (trentasei/87)	ml	36,87
Nr. 8 D5.23.009.05	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiato I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 6 mmq.; euro (cinque/34)	ml	5,34
Nr. 9 D5.24.008.05	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densità Fornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa la fornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 90 euro (nove/05)	ml	9,05
Nr. 10 D5.27.005.02	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori a isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi: i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; la scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3 f.t euro (centoquattordici/39)	cad	114,39
Nr. 11 D5.27.013.03	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dimensioni opportune; lo scavo; la tubazione del diametro opportuno per il fissaggio del palo; il ripristino del terreno; i fori per il passaggio dei cavi. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 100x80x100 (per pali di altezza superiore a 6,00 m. di altezza fuori terra) euro (trecentoventiuno/99)	cad	321,99
Nr. 12 D5.27.016.04	Palo conico curvato zincato avente sezione terminale del diametro di mm 60 a Partire da sezione di base del diametro min. mm 148 da incassare nel terreno (Hi 800) spessore minimomm 3, comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in acciaio di rinforzo alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. mm 8000 - Hi mm 800 euro (quattrocentosette/49)	cad	407,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 D5.27.016.09	idem c.s. ...l'opera finita. Doppio, Per altezza f.t. mm 8000 - Hi mm 800 euro (seicentosessantaotto/71)	cad	668,71
Nr. 14 D5.27.024	Scatola di giunzione da palo portafusibile realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno di apposita feritoia mm 186x45 con testate semitonde all'interno del palo, portello in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibili e fusibili fino a 8A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a mmq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (trentatre/23)	cad	33,23
Nr. 15 D5.27.035.01	Giunto di derivazione realizzato con muffolain gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imduti emastiche sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. . Per derivazioni a 90' per sezioni max (mmq): 2x6 - 3x6 - 4x4 euro (settantaquattro/90)	cad	74,90
Nr. 16 E.01.001	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e trasversali della piattaforma stradale, compreso la squadratura secondo superfici geometriche regolari ed i contorni retti verticali delle zone di intervento, pulizia totale delle superfici del piano scarificato con macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato. euro (zero/90)	mq/cm	0,90
Nr. 17 E.01.003	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa , per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico euro (quattro/21)	mq	4,21
Nr. 18 E.01.017	Svellimento di cordoni e zanelle in pietrame o calcestruzzo di qualunque dimensione, compreso il sottofondo, la pulizia, l'accatastamento dei materiali utilizzabili e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa euro (tre/26)	ml	3,26
Nr. 19 E.01.018.04	Scomposizione di pavimentazione in selciato o in cubetti di qualsiasi tipo e specie, compreso la demolizione del massetto sottostante, la pulizia, l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa. posti su malta di cemento senza recupero del materiale euro (due/85)	mq	2,85
Nr. 20 E.01.039.01	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. CER 17.01.01 cemento euro (tre/17)	ql	3,17
Nr. 21 E.01.039.05	idem c.s. ...contabilizzazione. CER 17.01.07 miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 euro (tre/17)	ql	3,17
Nr. 22 E.01.039.12	idem c.s. ...contabilizzazione. CER 17.03.02 Miscela bituminosa diverse da quelle di cui alla voce 17.03.01 euro (due/53)	ql	2,53
Nr. 23 E.01.039.25	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione, dovra' essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sara' consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03. euro (zero/20)	ql	0,20
Nr. 24 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, anche in presenza d'acqua, per apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per formazione del piano di posa dei rilevati (qualora lo scavo superi la profondita' di cm. 20), per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua in magra, ecc., compreso le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,00 me; esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello stato di humus quando necessario; compreso l'esaurimento di acqua con canali fugatori o cunette od opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere e magistero, anche se qui non descritto. in terreni sciolti, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; euro (cinque/26)	mc	5,26
Nr. 25 E.02.002.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza scavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il reinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisionali, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondita' fino a mt. 2;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (nove/47)	mc	9,47
Nr. 26 E.02.007	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti siadagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 -4, A 2 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L.; oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte misurato secondo metodi geometrici (sezioni ragguagliate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000 euro (quattro/19)	mc	4,19
Nr. 27 E.02.009.01	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) per la profondità e con le modalità prescritte dal Capitolato Speciale, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ma non minore di 400 Kg/cmq, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 euro (uno/16)	m ²	1,16
Nr. 28 E.02.012	Fornitura di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A25, A3 provenienti da cave di prestito, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale: euro (venticinque/52)	mc	25,52
Nr. 29 E.02.015	Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro o fuori terra, escluse le strutture in c.a., compreso l'onere del carico e dell'allontanamento del materiale di rifiuto nelle pertinenze stradali. eseguita con martelli demolitori e/o mezzi meccanici euro (trentadue/36)	mc	32,36
Nr. 30 E.02.016	Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori terra, compreso l'onere del carico e dell'allontanamento del materiale di rifiuto nelle pertinenze stradali, compreso l'eventuale taglio dei ferri, eseguita con mezzi meccanici o martelli demolitori euro (sessantacinque/76)	mc	65,76
Nr. 31 E.03.042.02	Rivestimento di murature in cls con pietrame.Rivestimento di opere in calcestruzzo semplice od armato, di palificate di pali di grande diametro e di paratie berlinesi con elementi di pietrame locale, dello spessore da m 0.20 a 0.40, precedentemente tagliati e sbazzati e lavorati ad opera incerta e con giunti tra il pietrame liberi da malta interstiziale visibile come al paramento visto dei muri a secco. In opera con malta di cemento a kg 600 per mc di sabbia, escluso l'onere di eventuale ponteggio per muri di altezza superiore a m. 2.00. Compresi e compensati nel prezzo, l'indennità di cava, la fornitura del materiale lavorato, il carico, il trasporto da qualsiasi distanza e lo scarico a piè d'opera; compresi altresì la malta cementizia, le zanche di ferro per il fissaggio in fase di getto, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla D.L., la formazione di giunti, il magistero per la formazione di risvolti ad angolo, la stilatura dei giunti tra il pietrame se richiesta dalla D.L e ogni onere e lavorazione necessaria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. con pietrame proveniente da cave euro (centoquarantaotto/09)	m ²	148,09
Nr. 32 E.03.043.03	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15 euro (ottantaquattro/13)	mc	84,13
Nr. 33 E.03.045.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi autocompattanti. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60 euro (novantasette/76)	mc	97,76
Nr. 34 E.03.056.01	idem c.s. ...del calcestruzzo.In elevazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60 euro (centodieci/70)	mc	102,70
Nr. 35 E.03.092	Casseforme per getti di conglomerati cementizi semplici, armati o precompressi, con esclusione delle armature di sostegno per le sole strutture orizzontali, ma compreso disarmo, sfrido , chioderia ed ogni altro onere, fino ad un' altezza di mt. 4,00:in fondazione ed in elevazione euro (diciassette/35)	m ²	17,35
Nr. 36 E.03.100.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. diametro fino a 10 mm.; euro (uno/49)	kg	1,49
Nr. 37 E.03.100.02	idem c.s. ...stabilimento. diametro superiore a 10 mm.; euro (uno/44)	kg	1,44
Nr. 38 E.03.101	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. euro (uno/65)	kg	1,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 39 E.04.002	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento euro (ventiquattro/68)	mc	24,68
Nr. 40 E.04.007	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 15% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. euro (uno/66)	mq/cm	1,66
Nr. 41 E.04.008	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 10% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. euro (uno/87)	mq/cm	1,87
Nr. 42 E.04.014	Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splittmastix, semi-aperto drenante, drenante, per strati di base (tout venant) e di collegamento (bynder), modificata con polimero sintetico cationico SBR disperso nella fase acquosa, con dosaggio variabile dal 3% al 5% di residuo secco sul peso del bitume; contenuto di legante residuo 68% di bitume, contenuto di flussante 3% massimo, penetrazione del legante residuo 100-220 mm, punto di rammollimento del legante residuo 35°c-42°c.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatrici nella quantità di 0,800kg./mq euro (uno/02)	mq	1,02
Nr. 43 E.05.024.05	Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo, poggiati su platea in calcestruzzo, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia a Kg. 400 di cemento per mc. di sabbia, comprensivo di qualsiasi onere e magistero per la messa in opera. Per i seguenti diametri: diametro 60 cm euro (trenta/10)	ml	30,10
Nr. 44 E.05.038	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per una profondità di taglio di cm 10 o frazione, compreso ogni onere e prestazione euro (due/04)	ml	2,04
Nr. 45 E.06.002.01	Canale di raccolta acque o fosso di guardia di forma trapezia o rettangolare, per la raccolta delle acque piovane realizzata con elementi prefabbricati in c.a.v., da posare su fondazione di calcestruzzo magro escluso lo scavo. canale di guardia trapezoidale cm 40/60x50 euro (centosette/66)	ml	107,66
Nr. 46 E.06.008.09	Cordoli retti o curvi per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso a doppio strato con finitura superficiale normale o bocciardata a sezione rettangolare, conformi alla norma UNI EN 1340 con incastri laterali (maschio-femmina), allettati con malta cementizia a 4 q.li di cemento tipo 325, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, misurati secondo l'asse del ciglio, compreso tagli, sfridi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: finitura superficiale normale dimensione cm 12/15x25x100 colore grigio euro (ventitre/80)	ml	23,80
Nr. 47 E.06.008.11	idem c.s. ...regola d'arte: elemento curvo, finitura superficiale normale dimensione cm 12/15x25x35 colore grigio euro (trentauno/81)	cad	31,81
Nr. 48 E.07.001.01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 12 euro (zero/59)	ml	0,59
Nr. 49 E.07.003.01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso ogni onere per la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro quadro effettivamente verniciato. per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq euro (sei/47)	mq	6,47
Nr. 50 E.07.004.01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurata vuoto per pieno secondo il massimo poligono circoscritto: per nuovo impianto euro (sei/13)	mq	6,13
Nr. 51 E.08.004.02	Fornitura di segnali di pericolo di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: lato 90 cm euro (sessantasei/59)	cad	66,59
Nr. 52 E.08.006.02	Fornitura di segnale di prescrizione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II:in lamiera di alluminio spessore 25/10, delle dimensioni di: lato 90 cm euro (centocinquantadue/81)	cad	152,81
Nr. 53 E.08.014.02	Fornitura di segnali di prescrizione e indicazione (come da figure del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: lato 60 cm euro (settantadue/69)	cad	72,69
Nr. 54 E.08.022.02	Fornitura di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione):in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II , delle dimensioni di: lato 60 cm euro (cinquantaotto/80)	cad	58,80
Nr. 55 E.08.026.01	Fornitura di segnale di indicazioni urbane (come da figure del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 20x100 cm euro (cinquantasei/07)	cad	56,07
Nr. 56 E.08.086.01	Fornitura di sostegni tubolari in acciaio zincato a caldo, a sezione circolare, con lunghezza proporzionata alla quantità di segnali da sostenere ed altezza dal piano di calpestio prevista dal Codice della Strada, dotati di dispositivo antirotazione (scanalatura per tutta la lunghezza del palo, che evita la rotazione del segnale), di apposito foro all'estremità inferiore per l'inserimento dello spinotto necessario all'ancoraggio del palo al plinto e tappo di chiusura in plastica, all'estremità superiore. 60 mm euro (nove/05)	ml	9,05
Nr. 57 E.08.087.01	Fornitura di staffa antirotazione in acciaio zincato completo di bulloni per il fissaggio dei segnali ai sostegni. 60 mm euro (uno/72)	cad	1,72
Nr. 58 E.08.088.01	Fornitura di staffa bifacciale in acciaio zincato completo di bulloni per il fissaggio della segnaletica in coppia ai sostegni. 60 mm euro (tre/45)	cad	3,45
Nr. 59 E.08.089.01	Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensione eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità, in rapporto al tipo di segnale e alla natura del suolo di impianto e comunque non inferiore a m 0,40x0,40x0,50, compreso di ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Sostegno per segnali normali e/o maggiorati fino a mq 3,00 euro (cinquantacinque/13)	cad	55,13
Nr. 60 E.08.090.01	Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali stradali su o da sostegni tubolari o ad U. per segnale normale o maggiorato su unico sostegno euro (venti/68)	cad.	20,68
Nr. 61 H.01.002.02	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consistenza, anche bagnate da scavarsi con l'uso di pale, zappe, gravine o picconi, fino alla profondità' di m. 2 sotto il piano di campagna o di splateamento, compreso il taglio di piante o boschi sulla striscia occupata dall'Amministrazione, l'estirpamento delle erbe, radici o ciocche, lo scavo e la spaccatura dei trovanti, la semplice puntellatura dei cavi se necessaria o semplicemente utile, le eventuali scarpate delle pareti, il prosciugamento, lo spianamento delle pareti e del fondo, l'estrazione delle materie scavate e la loro sistemazione, ove possibile, sui cigli del cavo, escluso il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza delle materie non reimpiegabili o provenienti dai cavi aperti lungo strade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato - con mezzo meccanico euro (dieci/40)	mc	10,40
Nr. 62 H.01.003.02	Scavo a sezione ristretta per fondazione di opere d'arte e posa delle tubazioni, comunque eseguito anche in presenza di altre canalizzazioni in materie di qualsiasi natura e consistenza, anche bagnate da scavarsi con l'uso di pale, zappe, gravine o picconi, per profondità da 2.01 a 4.00 m. sotto il piano di campagna o di splateamento, compreso il taglio di piante o boschi sulla striscia occupata dall'Amministrazione, l'estirpamento delle erbe, radici o ciocche, lo scavo e la spaccatura dei trovanti, la semplice puntellatura dei cavi se necessaria o semplicemente utile, le eventuali scarpate delle pareti, il prosciugamento, lo spianamento delle pareti e del fondo, l'estrazione delle materie scavate e la loro sistemazione, ove possibile, sui cigli del cavo, escluso il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza delle materie non reimpiegabili o provenienti dai cavi aperti lungo strade da riempire con materiale arido, compreso l'eventuale esaurimento di acqua. fuori del centro abitato - con mezzo meccanico		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (diciotto/04)	mc	18,04
Nr. 63 H.01.005	Riempimento dei cavi aperti per la posa di tubazioni o per la costruzione di cunicoli ecc. con materiale arido compresa la fornitura del materiale e il trasporto, la posa, la compattazione realizzata a mano o con mezzi meccanici euro (ventinove/67)	mc	29,67
Nr. 64 H.01.006	Riempimento dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte o della fossa aperta per la posa delle tubazioni effettuate con materie precedentemente scavate, compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito, la preparazione del fondo, la rinzalatura e prima ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica, la formazione del ripiano sulla cresta de terrapieno, la configurazione e sistemazione delle scarpate, la formazione dei fossetti di scolo, escluso l'onere del prelevamento da cave di prestito acquistate a cura e spese dell'Impresa della terra che mancasse per eseguire l'opera euro (due/46)	mc	2,46
Nr. 65 H.01.007	Fornitura di sabbione per formazione letto di posa delle tubazioni, provenienti dacave idonee o inerti fluviali frantumati di pezzatura non superiore a mm. 10 euro (venticinque/82)	mc	25,82
Nr. 66 H.01.018.01	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti dimateriali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali , scavi , scomposizioni e fresaggi con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; euro (zero/57)	mc/km	0,57
Nr. 67 H.03.001.05	Calcestruzzo cementizio per impieghi non strutturali a prestazione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. per sottofondazione, sottofondi e opere similari non armate, a qualunque profondità compreso tutte le opere provvisionali e tutti gli oneri e magisteri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 25 e classe di lavorabilità S4 o S5 euro (novantauno/37)	mc	91,37
Nr. 68 H.04.006.02	Tubazioni in PVC -U (polivincloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del tipo a bicchiere con guarnizione di tenuta in materiale elastomerico costruite secondo la norma UNI ENI 681/1. Le giunzioni dovranno essere tali da garantire la tenuta sia alla prova di collaudo che in fase d'esercizio anche in condizioni di deflessione angolare del giunto. Il sistema adottato dovrà essere in grado di bloccare la guarnizione elastomerica di tenuta in modo che questa si presenti premontata in fabbrica ed inamovibile con anello di rinforzo elastico tale da evitare accidentali ermiature interne della guarnizione durante le fasi di posa. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione delletto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 4 kN/mq. diametro esterno di 160 mm - spessore 4,0 mm euro (quattordici/95)	ml	14,95
Nr. 69 H.04.006.03	idem c.s. ...esterno di 200 mm - spessore 4,9 mm euro (venti/49)	ml	20,49
Nr. 70 H.04.006.04	idem c.s. ...esterno di 250 mm - spessore 6,2 mm euro (ventiotto/95)	ml	28,95
Nr. 71 H.04.006.05	idem c.s. ...esterno di 315 mm - spessore 7,7 mm euro (trentaotto/65)	ml	38,65
Nr. 72 H.04.006.07	idem c.s. ...esterno di 400 mm - spessore 9,8 mm euro (cinquantacinque/42)	ml	55,42
Nr. 73 H.04.036.05	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 SIGMA 80 per condotte di fluidi in pressione conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti al DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) ed al DM 21/03/1973 (idoneità per il trasporto di liquidi alimentari) e conformi alla norma UNI EN ISO 15494 per le applicazioni industriali. Le tubazioni dovranno essere ottenute con le sole materie prime vergini prive di materiali rigenerati e/o riciclati. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la fornitura in opera compresa l'esecuzione delle giunzioni, delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo , la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - per pressioni PFA 16. diametro esterno di mm 63 - spessore 5,8 euro (dodici/36)	ml	12,36
Nr. 74 H.04.036.07	idem c.s. ...di mm 90 - spessore 8,2 euro (diciassette/29)	ml	17,29
Nr. 75 H.04.052.01	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale, coperchio e cuneo in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiata a norma UNI EN 1092-2:1999 scartamento conforme alla norma UNI EN 558:2008 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Il cuneo deve essere completamente rivestito in elastomero idoneo all'uso per acqua potabile e l'albero di manovra in acciaio inox in un unico pezzo forgiato e rollato a freddo.La saracinesca deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1:2001, UNI EN 1074-2 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto deve		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	essere fornita corredata di certificato (di 3° parte) che ne comprovi la conformità.Saracinesca a cuneo gommatto PFA16 e flange con foratura PN 10-16. Dn 40 euro (centocinquantesette/05)	cad.	157,05
Nr. 76 H.04.052.05	idem c.s. ...10-16. Dn 100 euro (duecentoventiotto/24)	cad.	228,24
Nr. 77 H.04.068	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione con corpo e coperchio in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004, rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare) munito di valvola a sfera. Il galleggiante e l'ugello devono essere in ABS, la vite di regolazione in acciaio inox e la valvola di sfiato in ottone.Lo sfiato deve rispondere ai requisiti di conformità rispetto alle norme UNI EN 1074-1: 2001, UNI EN 1074-4 :2004 e al D.M. 174/2004 e pertanto il produttore deve fornire dichiarazioni che ne comprovino la conformità.Sfiato di degasaggio PFA 16 DN 3/4" - 1" e valvola a sfera euro (novantacinque/44)	cad.	95,44
Nr. 78 H.04.079.01	Fornitura e posa in opera di giunto universale multidiametro bicchiere/flangia, adatto per collegare tubi lisci e tubi flangiati in ghisa, acciaio e PVC, avente corpo e flangia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563:2004 , flangiatura conforme alla norma UNI EN1092-2 e rivestimento interno ed esterno con vernici epossidiche (spessore minimo 250 micron) idonee per uso potabile come da DM 06/04/2004 nr. 174 (idoneità per il trasporto di acqua potabile o da potabilizzare).Guarnizione in EPDM conforme alla norma UNI EN681-1, tiranti , dadi e rondelle in acciaio zincati .Il giunto deve permettere la deviazione angolare del tubo fino ad un massimo di 3° senza comprometterne la tenuta.Il produttore deve fornire dichiarazione di conformità al D.M. 174/2004 .Giunto universale multidiametro flangiato PFA 16 e foratura flange PN 10/16. Dn flangia 50 euro (cinquantauno/78)	cad.	51,78
Nr. 79 H.04.079.04	idem c.s. ...Dn flangia 100 euro (ottanta/38)	cad.	80,38
Nr. 80 H.04.081.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile per ispezioni, protezione e manovra di saracinesche ed apparecchiature idrauliche, composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e soletta di copertura proporzionata per carichi stradali di 1° categoria con la formazione del passo d'uomo per il posizionamento del chiusino in ghisa, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza , confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con risega per incastro dell'elemento successivo o della soletta di copertura, e con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Gli spessori delle pareti , della platea piana e della soletta devono essere rispettivamente non inferiori a 15 cm, 10 cm e 20 cm.Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro e la fornitura del chiusino. elemento di fondo 100x100x100 euro (duecentodue/17)	cad.	202,17
Nr. 81 H.04.081.03	idem c.s. ...del chiusino. elemento di fondo 120x120x100 euro (duecentoquarantaotto/70)	cad.	248,70
Nr. 82 H.04.081.08	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 100x100x25 euro (novantatre/93)	cad.	93,93
Nr. 83 H.04.081.09	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 100x100x50 euro (centodiciassette/65)	cad.	117,65
Nr. 84 H.04.081.14	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 120x120x25 euro (centonove/99)	cad.	109,99
Nr. 85 H.04.081.15	idem c.s. ...del chiusino. elemento intermedio per prolunga 100x100x50 euro (centoquarantauno/11)	cad.	141,11
Nr. 86 H.04.081.29	idem c.s. ...del chiusino. soletta di copertura per elemento 100x100 euro (centoundici/21)	cad.	111,21
Nr. 87 H.04.081.31	idem c.s. ...del chiusino. soletta di copertura per elemento 120x120 euro (centoquarantatre/47)	cad.	143,47
Nr. 88 H.04.085	Fornitura e posa in opera di gradini per scala di accesso ai pozzetti posti a pressione negli appositi fori, conformi alla norma UNI EN 13101:2004 euro (quattordici/01)	cad	14,01
Nr. 89 H.04.091.01	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura/coronamento in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a400 kN (40 t.), conforme alla classe di carico D400 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, dotato di fori ed asole di fissaggio, rivestito di vernice protettiva , composto da coperchio a rilievi antisdrucchiolo di forma circolare dotato di bloccaggio automatico al telaio ed articolato ad esso con bloccaggio antichiusura accidentale ed estraibile in posizione verticale, con possibilità di inserimento di sistema antifurto, guarnizione in polietilene antirumore ed antibasculamento, telaio con altezza non inferiore a 100 mm munito di alveoli per ottimizzarne la presa nella malta cementizia e fori per l'utilizzo di eventuali zanche di fissaggio sul pozzetto. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio circolare o ottagonale diam 850 mm, luce netta diam. 600 mm , peso totale circa 62 kg euro (centosettantadue/43)	cad	172,43
Nr. 90 H.04.095.03	Fornitura e posa in opera di dispositivo di chiusura in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 a norma UNI EN 1563:2004 con resistenza a rottura superiore a 125 kN (12,5 t.), conforme alla classe di carico B125 prevista dalla norma UNI EN 124:1995, rivestito di vernice protettiva , composto da coperchio quadrato a rilievi antisdrucchio e telaio quadrato, munito di sistema antirumore e antibasculamento. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione :norma di riferimento (UNI-EN124 o EN 124), classe di appartenenza , nome o logo del produttore, e marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente a garanzia delle caratteristiche dichiarate dal produttore.Il dispositivo deve essere fornito accompagnato da certificato (di 3° parte) di conformità di prodotto che attesti la conformità alle norme di riferimento. Telaio quadrato con luce netta 400x400 e peso totale circa 19,00 kg euro (centoventidue/54)	cad	122,54
Nr. 91 NP.1	Smontaggio di armatura stradale su pali di altezza fuori terra compresa tra mt. 7.00 e 9.00, eseguito con l'ausilio di scala aereo o altro mezzo idoneo, compreso le attività di scollegamento dei cavi elettrici, il calo in basso, nonchè il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata del materiale rimosso. euro (quarantatre/90)	cad.	43,90
Nr. 92 NP.2a	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in PVC, con conformazione a braga ridotta o innesti a sella a 45° o 90°, per l'innesto delle diramazioni fognarie al collettore principale di nuova costruzione. Compreso ogni onere e sfrido per l'esecuzione dei tagli necessari sia alle tubazioni del collettore principale e sia alle tubazioni delle diramazioni, nonchè tutte le lavorazioni e i materiali necessari per la corretta installazione del pezzo speciale. Per diametro del collettore principale compreso tra DN 200 e DN 400 e diametro della diramazione del DN 160 o 200. euro (duecentoquarantaquattro/00)	cad.	244,00
Nr. 93 NP.2b	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in PVC, con conformazione a braga ridotta o innesti a sella a 45° o 90°, per l'innesto delle diramazioni fognarie al collettore principale esistente. Compreso ogni onere e sfrido per l'esecuzione dei tagli necessari sia alle tubazioni del collettore principale e sia alle tubazioni delle diramazioni, nonchè tutte le lavorazioni e i materiali necessari per la corretta installazione del pezzo speciale. Compreso inoltre le attività di scavo necessarie per rinvenire il collettore esistente interrato, il trasporto a discarica del materiale di risulta, il rinterro a fine lavori, effettuato con l'impiego di materiale arido e compensato nel presente prezzo. Per diametro del collettore principale compreso tra DN 200 e DN 400 e diametro della diramazione del DN 160 o 200. euro (quattrocentoquarantauno/00)	cad.	441,00
Nr. 94 NP.3a	Fornitura e posa in opera di curve in PVC, di qualsiasi angolazione necessaria, da inserire lungo i collettori fognari e quindi con le stesse caratteristiche delle tubazioni principali. Per diametro del collettore del DN 200. euro (trentacinque/00)	cad.	35,00
Nr. 95 NP.3b	idem c.s. ...del DN 250. euro (sessantadue/60)	cad.	62,60
Nr. 96 NP.4	Fornitura e posa in opera di tubi protettori, aste di manovra e chiusino in ghisa per saracinesche , prodotti da aziende certificate UNI EN ISO 9001:2008. euro (sessantatre/00)	cad	63,00
Nr. 97 NP.5	Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato in calcestruzzo vibrato per contenimento contatore idrico, completo di sportello metallico. Compreso inoltre la formazione di eventuali nicchie e tracce nelle murature di qualsiasi tipo, nonchè i relativi ripristini. euro (centoottanta/00)	cad.	180,00
Nr. 98 NP.6	Esecuzione di derivazione su rete idrica esistente in acciaio o polietilene, comunque eseguita sia a mezzo collare di presa e sia mediante taglio della tubazione esistente ed inserimento pezzo speciale di derivazione. Compreso le attività di scavo o demolizioni necessarie per rinvenire la condotta esistente, il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, il rinterro con materiale arido, i ripristini conseguenziali, le attività di taglio e il montaggio dei pezzi speciali necessari per la derivazione idrica, nonchè la fornitura dei pezzi speciali e di qualsiasi altro materiale si rendesse necessario per completare a perfetta regola d'arte la derivazione stessa. euro (trecentonovanta/00)	cad.	390,00
Nr. 99 NP.7	Formazione di rilevato per aree a verde eseguito con materiale proveniente dagli scavi, compreso la sistemazione e la sagomatura secondo la indicazioni progettuali , escluso il trasporto già compensato con altri articoli di elenco e la compattazione. euro (uno/93)	mc.	1,93
Nr. 100 NP.8	Fornitura di armatura stradale a LED, ad altissima efficienza luminosa per generare un flusso luminoso uniforme sulla carreggiata, aventi le seguenti caratteristiche:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- struttura: realizzata in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame;</p> <p>- verniciatura: a polveri epossidiche, colore standard RAL 7035, resistenti ai raggi UV e agli agenti atmosferici;</p> <p>- alimentazione: 12-24Vdc - 220Vac;</p> <p>- classe e peso: II. 6.5 kg circa;</p> <p>- montaggio: a sbraccio o a testapalo con possibilità di regolare l'inclinazione da +/-15°, +/110° e +/-5°;</p> <p>- gruppo ottico: ottica asimmetrica. Conforme a tutte le Leggie Normative esistentio in materia di inquinamento luminoso;</p> <p>- temp. di colore: 5000K°</p> <p>- potenza assorbita: 40 watt;</p> <p>- intensità luminosa: 4700 lm;</p> <p>- numero di Led: 12</p> <p>- efficienza Led: 139 lm/watt</p> <p>- illuminamento max: 25 lux (a 8 mt)</p> <p>euro (quattrocentotrentanove/00)</p> <p>Moliterno, 27/06/2014</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Ing. Giovanni Dammiano</p>	cad	439,00