



COMUNE DI AFRAGOLA

PROVINCIA DI NAPOLI

TITOLO

Piano Manutentivo delle strade e degli spazi aperti del Rione San Marco e delle aree urbane servite dalle vie Saggese e Ferrarese.

Intervento 2: area di via Saggese e traverse annesse

OGGETTO ELABORATO

Elenco dei prezzi unitari

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:

- Progetto preliminare
- Progetto definitivo
- Progetto esecutivo

TAV.: **RT16**

DATA: 21 Giugno 2017

REVISIONE:

1. Via Saggese
2. XIII Traversa via Saggese
3. Via Don Gaetano Capasso
4. Via Sosio Del Prete
5. XXI Traversa via Saggese

IL COMMITTENTE:

_____ per il Comune di Afragola

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

_____ ing. Nunzio Boccia

IL PROGETTISTA:

_____ arch. Santo Argano

IL COLLABORATORE:

_____ arch. Maria Barone

IL CONSULENTE:

_____ ing. Pasquale Ciaramella

NOTE:

A norma di legge si riserva la proprietà del presente disegno con divieto di riproduzione e di renderlo noto a terzi senza l'autorizzazione scritta di questo studio professionale

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>ELENCO PREZZI DESUNTO, IN PARTE, DALLA TARIFFA OO.PP. DELLA REGIONE CAMPANIA ANNO 2016 E IN PARTE DESUNTO CON ANALISI NUOVI PREZZI</u>			
Nr. 1 C.01.080.020 .f	Tubazione in polietilene PE 100 per impianti eseguiti all'interno di locali tecnici e bagni, fornita e posta in opera, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua, conforme alle norme vigenti in materia. La tubazione dovrà essere contrassegnata dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 63 mm, spessore 5,8 mm euro (otto/29)	m	8,29
Nr. 2 C.01.080.020 .j	idem c.s. ...Diametro esterno 125 mm, spessore 11,4 mm euro (ventiuno/18)	m	21,18
Nr. 3 C.02.020.020 .c	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo, marchio del produttore e data di produzione. La tubazione deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli, compresi i pezzi speciali e ogni onere e magistero per la posa in opera con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. PFA 8 Diametro esterno 63 mm spessore 3,6 mm euro (sei/95)	m	6,95
Nr. 4 C.02.020.020 .l	idem c.s. ...Diametro esterno 225 mm spessore 12,8 mm euro (trentadue/81)	m	32,81
Nr. 5 C.04.010.015 .e	Saracinesca a corpo piatto in esecuzione in ghisa, con volantino e premistoppa in ghisa, albero in acciaio inox, PN 10, per impianti acqua calda o fredda, fornita e posta in opera con controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte DN100 euro (duecentosessantaquattro/87)	cad	264,87
Nr. 6 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (tre/96)	mc	3,96
Nr. 7 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (quattro/66)	mc	4,66
Nr. 8 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (quattro/66)	mc	4,66
Nr. 9 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (centoventidue/07)	m3	122,07
Nr. 10 E.01.040.010 .a	Rinthero o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi euro (tre/19)	mc	3,19
Nr. 11 E.01.040.030 .a	Rinfiaccio con sabbia, priva di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipata con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfiaccio di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina euro (trentaquattro/55)	mc	34,55
Nr. 12 E.01.050.010	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
a	calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km euro (nove/46)	mc	9,46
Nr. 13 E.01.050.010	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km euro (nove/46)	mc	9,46
a			
Nr. 14 E.03.010.010	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 euro (centosei/17)	mc	106,17
a			
Nr. 15 E.03.010.010	idem c.s. ...di resistenza C16/20 euro (centootto/03)	mc	108,03
b			
Nr. 16 E.03.010.010	idem c.s. ...di resistenza C20/25 euro (centoquindici/73)	mc	115,73
c			
Nr. 17 E.03.010.020	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 euro (centotrenta/66)	mc	130,66
b			
Nr. 18 E.03.010.030	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1 - XC2 euro (centotrentasei/11)	mc	136,11
b			
Nr. 19 E.03.030.010	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione euro (ventiquattro/95)	mq	24,95
a			
Nr. 20 E.03.030.010	idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione euro (trenta/18)	mq	30,18
b			
Nr. 21 E.03.040.010	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre euro (uno/43)	kg	1,43
a			
Nr. 22 E.03.040.010	idem c.s. ...Acciaio in rete elettrosaldata euro (uno/54)	kg	1,54
b			
Nr. 23 E.19.010.070	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Ringhiere e inferriate semplici euro (cinque/80)	kg	5,80
c			
Nr. 24 E.21.050.010	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte All'ossido di ferro euro (cinque/81)	mq	5,81
b			
Nr. 25 E.21.050.020	Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Stuccatura e rasatura euro (sei/43)	mq	6,43
a			
Nr. 26	idem c.s. ...regola d'arte Carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E.21.050.020 .b	euro (tre/06)	mq	3,06
Nr. 27 E.21.050.030 .b	Verniciatura con smalto oleosintetico bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Fino a 5 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale euro (tre/19)	m	3,19
Nr. 28 L.02.010.025 .b	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, numero di conduttori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mm ² euro (uno/74)	m	1,74
Nr. 29 L.02.010.025 .d	idem c.s. ...Bipolare Sezione 2x6 mm ² euro (due/96)	m	2,96
Nr. 30 L.02.010.028 .e	idem c.s. ...Bipolare Sezione 4x10 mm ² euro (sei/08)	m	6,08
Nr. 31 L.02.010.028 .f	idem c.s. ...Bipolare Sezione 4x16 mm ² euro (otto/70)	m	8,70
Nr. 32 L.02.040.060 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm euro (tre/55)	m	3,55
Nr. 33 L.02.040.060 .d	idem c.s. ...fissaggio Diametro 75 mm euro (quattro/44)	m	4,44
Nr. 34 L.02.040.065 .b	Cavidotto di doppia tubazione flessibile corrugata a doppia parete per linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, forniti in rotoli, posti in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm euro (cinque/15)	m	5,15
Nr. 35 L.02.040.065 .c	idem c.s. ...fissaggio Diametro 63 mm euro (sei/00)	m	6,00
Nr. 36 L.02.040.065 .e	idem c.s. ...fissaggio Diametro 90 mm euro (otto/91)	m	8,91
Nr. 37 L.02.040.065 .i	idem c.s. ...fissaggio Diametro 160 mm euro (cinquantasei/22)	m	56,22
Nr. 38 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m euro (ottantadue/07)	cadauno	82,07
Nr. 39 N.P.01	Smontaggio di pali della pubblica illuminazione, corpo illuminante, demolizione basamento e quant'altro facente parte della vecchia linea di collegamento, compreso trasporto presso i magazzini comunali o a rifiuto. euro (trecentootto/63)	cadauno	308,63
Nr. 40 N.P.02	Cordoni per marciapiedi in pietra ricostruita vibro-compressa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, delle dimensioni mm 1000, altezza mm 250, spessore mm 120/150, colore grigio con finitura bocciaardata ad effetto riquadro sulla superficie superiore e sul lato inclinato. Il cordolo dovrà avere incastri laterali idonei ad eseguire il montaggio a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere realizzato con graniglie e sabbie selezionate, esenti da impurità per una maggiore resistenza, il tutto fornito da cave certificate UNI 12620. La colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. Il cordolo dovrà essere prodotto in conformità ai seguenti requisiti previsti dalla Norma Europea UNI EN 1340: Resistenza all'abrasione <23 mm in Classe 3 e Marcatura H; Resistenza agli agenti climatici (assorbimento d'acqua) <6% in Classe 2 e Marcatura B; Resistenza alla rottura >5,0 Mpa Classe 2 e Marcatura T; Resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente in quanto la superficie superiore non è lucidata o levigata; Durabilità della resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente durante la loro vita utile con normale manutenzione; Resistenza al gelo/disgelo con sale antighiaccio con perdita di massa a valore medio di <1 Kg/mq in Classe 3 e Marcatura D. euro (ventisette/70)	m	27,70
Nr. 41 N.P.03	Cunetta in pietra ricostruita vibro-compressa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, delle dimensioni mm 500 x mm 400, altezza mm 100/70, colore grigio con finitura bocciaardata ad effetto riquadro sulla superficie superiore e sul lato inclinato. Esso dovrà avere incastri laterali idonei ad eseguire il montaggio a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere realizzato con graniglie e sabbie selezionate, esenti da impurità per una maggiore resistenza, il tutto fornito da cave certificate UNI 12620. La colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. Il cordolo dovrà essere prodotto in conformità ai seguenti requisiti previsti dalla Norma Europea UNI EN 1340: Resistenza all'abrasione <23 mm in Classe 3 e Marcatura H; Resistenza agli agenti climatici (assorbimento d'acqua) <6% in Classe 2 e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Marcatura B; Resistenza alla rottura >5,0 Mpa Classe 2 e Marcatura T; Resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente in quanto la superficie superiore non è lucidata o levigata; Durabilità della resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente durante la loro vita utile con normale manutenzione; Resistenza al gelo/disgelo con sale antighiaccio con perdita di massa a valore medio di <1 Kg/mq in Classe 3 e Marcatura D. euro (quarantauno/35)	m	41,35
Nr. 42 N.P.04	Pavimentazione per esterni in masselli in calcestruzzo a doppio strato, di colore grigio, spessore mm 72, forniti in n. 4 pezzature, aventi nella piatta rettangolare, le seguenti dimensioni nominali di mm 72x216 - mm 144x216 - mm 216x216 e mm 288x216. I masselli di dimensione diversa vengono forniti già assortiti nelle confezioni pronte per la consegna. Detti masselli saranno posti in opera a secco su sottofondo portante adeguato, interponendo un riporto di posa costituito da 5 cm di sabbia granita, con successiva compattazione con adeguata piastra vibrante. I giunti dovranno essere sigillati con sabbia fine asciutta di elevata durezza. Compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio e gli eventuali incastri a muro. euro (quarantaotto/35)	m2	48,35
Nr. 43 N.P.05	Cordone divisorio pressovibrato in cls., di colore bianco, di forma parallelepipeda di dimensioni: lunghezza 500 mm; profondità 115 mm; altezza 100 mm; con i due bordi longitudinali superiori arrotondati con raggio 15 mm. Esso sarà posto in opera su una soletta in calcestruzzo di spessore di almeno 5-6 cm ed è utilizzabile come divisorio di tipologie diverse di pavimentazione o da sotto di contenimento di una pavimentazione in masselli, nel qual caso va anche rinfiancato con malta sulla fiancata esterna. Compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentatre/64)	m	33,64
Nr. 44 N.P.06	Scivoli trapezoidali per abbattimento barriere architettoniche su marciapiede. Forniti in quattro elementi componibili in cls vibrocompressato Rck 425 armato con tondini in ferro ad aderenza migliorata, con finitura superiore sabbiata antisdruciuolo, composto da due dardini e due scivoli, dimensioni finite 260x80 cm spessore 8/16, posati su sottofondo armato piano in cls, raccordati alla cordonatura, stuccati e fugati in opera, oltre ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte ed in sicurezza. euro (cinquecentoquarantacinque/00)	cadauno	545,00
Nr. 45 N.P.07	Curva in pietra ricostruita vibro-compressa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, con raggio mm 500, altezza mm 250, spessore mm 120/150, colore grigio con finitura bocciardata ad effetto riquadro sulla superficie superiore e sul lato inclinato. Il cordolo dovrà avere incastri laterali idonei ad eseguire il montaggio a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere realizzato con graniglie e sabbie selezionate, esenti da impurità per una maggiore resistenza, il tutto fornito da cave certificate UNI 12620. La colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. Il cordolo dovrà essere prodotto in conformità ai seguenti requisiti previsti dalla Norma Europea UNI EN 1340: Resistenza all'abrasione <23 mm in Classe 3 e Marcatura H; Resistenza agli agenti climatici (assorbimento d'acqua) <6% in Classe 2 e marcatura B; Resistenza alla rottura >5,0 Mpa Classe 2 e Marcatura T; Resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente in quanto la superficie superiore non è lucidata o levigata; Durabilità della resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente durante la loro vita utile con normale manutenzione; Resistenza al gelo/disgelo con sale antighiaccio con perdita di massa a valore medio di <1 Kg/mq in Classe 3 e Marcatura D. euro (cinquantanove/35)	m	59,35
Nr. 46 N.P.08	Passi carrai in pietra ricostruita vibro-compressa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, delle dimensioni mm 400 x mm 500, altezza mm 75/135, colore grigio con finitura bocciardata ad effetto riquadro sulla superficie superiore e sul lato inclinato. Il cordolo dovrà avere incastri laterali idonei ad eseguire il montaggio a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere realizzato con graniglie e sabbie selezionate, esenti da impurità per una maggiore resistenza, il tutto fornito da cave certificate UNI 12620. La colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. Il cordolo dovrà essere prodotto in conformità ai seguenti requisiti previsti dalla Norma Europea UNI EN 1340: Resistenza all'abrasione <23 mm in Classe 3 e Marcatura H; Resistenza agli agenti climatici (assorbimento d'acqua) <6% in Classe 2 e arcatura B; Resistenza alla rottura >5,0 Mpa Classe 2 e Marcatura T; Resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente in quanto la superficie superiore non è lucidata o levigata; Durabilità della resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente durante la loro vita utile con normale manutenzione; Resistenza al gelo/disgelo con sale antighiaccio con perdita di massa a valore medio di <1 Kg/mq in Classe 3 e Marcatura D. euro (sessantasette/00)	m	67,00
Nr. 47 N.P.09	Terminali passi carrai in pietra ricostruita vibro-compressa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, delle dimensioni mm 450 x mm 400, spessore mm 75/135, colore grigio con finitura bocciardata ad effetto riquadro sulla superficie superiore e sul lato inclinato. Esso dovrà avere incastri laterali idonei ad eseguire il montaggio a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere realizzato con graniglie e sabbie selezionate, esenti da impurità per una maggiore resistenza, il tutto fornito da cave certificate UNI 12620. La colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. Il cordolo dovrà essere prodotto in conformità ai seguenti requisiti previsti dalla Norma Europea UNI EN 1340: Resistenza all'abrasione <23 mm in Classe 3 e Marcatura H; Resistenza agli agenti climatici (assorbimento d'acqua) <6% in Classe 2 e Marcatura B; Resistenza alla rottura >5,0 Mpa Classe 2 e Marcatura T; Resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente in quanto la superficie superiore non è lucidata o levigata; Durabilità della resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente durante la loro vita utile con normale manutenzione; Resistenza al gelo/disgelo con sale antighiaccio con perdita di massa a valore medio di <1 Kg/mq in Classe 3 e Marcatura D. euro (quarantacinque/80)	cadauno	45,80
Nr. 48 N.P.10	Modulo ribassato per passaggio pedonale in pietra ricostruita vibro-compressa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, delle dimensioni mm 500, altezza mm 150, spessore mm 120/150, colore grigio con finitura bocciardata ad effetto riquadro sulla superficie superiore e sul lato inclinato. Esso dovrà avere incastri laterali idonei ad eseguire il montaggio a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere realizzato con graniglie e sabbie selezionate, esenti da impurità per una maggiore resistenza, il tutto fornito da cave certificate UNI 12620.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	La colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. Il cordolo dovrà essere prodotto in conformità ai seguenti requisiti previsti dalla Norma Europea UNI EN 1340: Resistenza all'abrasione <23 mm in Classe 3 e Marcatura H; Resistenza agli agenti climatici (assorbimento d'acqua) <6% in Classe 2 e Marcatura B; Resistenza alla rottura >5,0 Mpa Classe 2 e Marcatura T; Resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente in quanto la superficie superiore non è lucidata o levigata; Durabilità della resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente durante la loro vita utile con normale manutenzione; Resistenza al gelo/disgelo con sale antighiaccio con perdita di massa a valore medio di <1 Kg/mq in Classe 3 e Marcatura D. euro (ventinove/39)	m	29,39
Nr. 49 N.P.11	Terminali in pietra ricostruita vibro-compressa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, delle dimensioni mm 1000, altezza mm 250/150, spessore mm 120/150 colore grigio con finitura bocciardata ad effetto riquadro sulla superficie superiore e sul lato inclinato. Esso dovrà avere incastri laterali idonei ad eseguire il montaggio a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere realizzato con graniglie e sabbie selezionate, esenti da impurità per una maggiore resistenza, il tutto fornito da cave certificate UNI 12620. La colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. Il cordolo dovrà essere prodotto in conformità ai seguenti requisiti previsti dalla Norma Europea UNI EN 1340: Resistenza all'abrasione <23 mm in Classe 3 e Marcatura H; Resistenza agli agenti climatici (assorbimento d'acqua) <6% in Classe 2 e Marcatura B; Resistenza alla rottura >5,0 Mpa Classe 2 e Marcatura T; Resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente in quanto la superficie superiore non è lucidata o levigata; Durabilità della resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente durante la loro vita utile con normale manutenzione; Resistenza al gelo/disgelo con sale antighiaccio con perdita di massa a valore medio di <1 Kg/mq in Classe 3 e Marcatura D. euro (trentanove/33)	m	39,33
Nr. 50 N.P.12	Zoccolino in calcestruzzo, delle dimensioni cm 33x10,3x2,3, colore nero. Posti in opera con idoneo collante, compreso la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sessanta/43)	m	60,43
Nr. 51 N.P.13	Coronamento di muratura con coprimuri idrofughi con gocciolatoio e smussi arrotondati di calcestruzzo vibrocompresso. Per muro da 25cm e di dimensioni 100x33x5. Gli elementi dovranno essere posati in allineamento orizzontale su letto di malta cementizia. I giunti dovranno essere posati con sigillante cementizio idrofugo. Dopo la posa in opera per rendere le copertine impermeabili ed inattaccabili dagli agenti atmosferici, verrà applicata una vernice protettiva traspirante idrorepellente. euro (quaranta/42)	m	40,42
Nr. 52 N.P.14	Trattamento di pavimentazione eseguita su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi in conglomerato bituminoso, consistente nella fornitura e posa di resine sul manto d'usura che dovrà avere uno spessore costante di almeno 3 cm. Il processo di colorazione verrà effettuato con 2 mani di copertura. euro (ventiotto/60)	m2	28,60
Nr. 53 N.P.15	Fornitura e posa in opera di griglia quadrata in ghisa per protezione alberi. Con feritoie a raggiera, di forma esterna quadrata composta da due settori con elementi di giunzione, dim. 80x80 cm, diametro foro 32cm. Comprensivo di profilo angolare in ferro 70x70mm posto lungo il perimetro della griglia avente la funzione di elemento terminale della pavimentazione. euro (quattrecentosei/56)	cadauno	406,56
Nr. 54 N.P.16	Panchina prefabbricata, lineare e monolitica in calcestruzzo, di lunghezza 190cm, altezza 45cm e larghezza 45cm, versione bocciardata e finitura granito bianco. euro (settecentoottantaquattro/16)	cadauno	784,16
Nr. 55 N.P.17	Muffola di derivazione con la tecnologia della resina colata bicomponente a base poliuretanica. euro (settantauno/81)	cadauno	71,81
Nr. 56 N.P.18	Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio zincato e verniciato (incluso portellino), avente altezza fuoriterra pari a 9 mt, IP66 - Cl.2 con braccio decorativo arcuato singolo, compreso di corpo illuminante a luce diretta da 48 LED e oneri di manodopera specializzata. euro (duemilacentoventiquattro/21)	cadauno	2.124,21
Nr. 57 N.P.19	Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio zincato e verniciato (incluso portellino), avente altezza fuoriterra pari a 9 mt, IP66 - Cl.2 con braccio decorativo arcuato singolo (lato strada) e braccetto laterale opposto, compreso di doppio corpo illuminante a luce diretta da 48 LED e da 24 LED e oneri di manodopera specializzata. euro (duemilanovecento/67)	cadauno	2.900,67
Nr. 58 N.P.20	Quadro elettrico principale di protezione da cui fare partire le linee montanti principali provvisto di scaricatori di tensione, interruttori magnetotermici e differenziali, in carpenteria IP65, comprensiva di fissaggio a pavimento a mezzo di tirafondi. euro (quattromilaseicentonove/09)	cadauno	4.609,09
Nr. 59 N.P.21	Quadro elettrico secondario di protezione da cui fare partire le linee montanti provvisto di scaricatori di tensione, interruttori magnetotermici e differenziali in carpenteria IP65. euro (millenovantaquattro/56)	cadauno	1.094,56
Nr. 60 N.P.22	Armatra stradale di contenimento provvista di tirafondi per alloggio quadro elettrico. euro (ottocentotrentauno/80)	cadauno	831,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 61 N.P.23	Nastro segnaletico monitor in polietilene a bassa densità di spessore 150 micron e larghezza 100 mm, colorato e con scritta usulae indelebile nel corso degli anni, anche sotto l'azione di acidi, alcali ed organismi presenti nel terreno usuale riferita al sottoservizio segnalato - Attenzione tubo acqua - (blu) - Attenzione Tubo gas (giallo) - Attenzione cavi elettrici (rosso) - Attenzione cavi fognature (blu/bianco) - Attenzione cavi fibre ottiche (rosso) - Attenzione cavi telefonici (giallo) - Attenzione tubo teleriscaldamento (rosso) Steso nel cavo ad una distanza compresa fra 20 e 30 cm dalla generatrice superiore del tubo per profondità comprese fra 60 e 110 cm, mentre per profondità inferiori alla tubazione, la distanza tra il nastro e la generatrice superiore del tubo dovrà essere stabilita in maniera da consentire l'interruzione tempestiva di eventuali successivi lavori di scavo prima che la condotta possa essere danneggiata. euro (zero/27)	m	0,27
Nr. 62 N.P.24	Smontaggio degli armadietti stradali di derivazione esistenti. euro (milleottocento/00)	cadauno	1.800,00
Nr. 63 N.P.25	Fornitura e posa in opera di nuovi armadietti stradali di derivazione. euro (millecinquecento/00)	cadauno	1.500,00
Nr. 64 N.P.28	ALLACCIO Tratti fognari di recapito con via Saggese. I lavori consistono: 1. taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso fino all'intercettazione del pozzetto di arrivo della tubazione; 2. Demolizione del pacchetto stradale; 3. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano fino al raggiungimento dell'estradosso della copertura in c.a. del collettore; 4. taglio del solaio di copertura in c.a. del collettore per la formazione di un foro di dimensioni adeguate per l'immissione; 5. esecuzione di pozzetto di confluenza di dimensioni minime interne planimetriche 1,00*1,00 e di altezza necessaria al raggiungimento della quota stradale posizionato perimetralmente al foro di cui al punto precedente; 6. Rinterro e ripristino della pavimentazione stradale. Il prezzo comprende e compensa gli oneri per l'esecuzione delle attività con fogna in esercizio con particolare riferimento a quelli di aggettamento dei reflui con pompa, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, l'accantieramento con barriere di protezione tipo New Jersey in calcestruzzo e soprastante rete per un'altezza minima complessiva di 1.80 ml, la segnaletica, la resenza di movieri e quant'altro necessario per dare i lavori eseguiti a perfetta regola d'arte. euro (quattromila/00)	cadauno	4.000,00
Nr. 65 N.P.29	Compenso a corpo per l'assistenza e l'esecuzione delle lavorazioni relative allo spostamento e alle interferenze delle rete gas presente sul territorio. Scavo a sezione obbligata in terreno o in rocce sciolte compreso l'onere del rinterro e del conferimento a discarica autorizzata; fornitura e posa in opera di tubi in acciaio per condotte Gas metano con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato fino a DN150 sp. 3.6. Fornitura e posa in opera di controtubi in acciaio con rivestimento pesante in PE DN 250 sp. 6.3 mm. Fornitura e posa in opera di foderi in acciaio di qualità, saldati o bullonati con rivestimento esterno bituminoso o in polietilene, fino a DN 300: f.p.o. di collari distanziatori interasse 1.50. F.p.o. di sabbia per rinterri. F.p.o. di inerte stabilizzato per ricoprimenti. F.p.o. di elemento base di pozzetto di ispezione in elemeti prefabbricati con copertura e posa di chiusino in ghisa 1.20*1.20. F.p.o. di prolunghie per pozzetto di ispezione in elemeti prefabbricati 1.20*1.20. Costruzione in opera di camerette e pozzetti in c.a. come da disegno fornito dall'Ente Gestore. F.p.o. di sfiato per fodero condotta gas. Boccaporti a T.P. per copertuira pozzi di ispezione e camerette in ghisa sferoidale cm 85*85 e chiusino dn 60. F.p.o. di saracinesca manuale in ghisa sfeoidale per pressioni di esercizio 10/16 atm, DN 100. Il tutto come da progetto esecutivo fornito dall'Ente gestore euro (venticinquemila/00)	C.po	25.000,00
Nr. 66 R.02.010.050 .a	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Profondità di taglio da 0 a 100 mm euro (tre/42)	m	3,42
Nr. 67 R.02.020.050 .c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore oltre 10 cm euro (duecentoquaranta/84)	mc	240,84
Nr. 68 R.02.020.060 .b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati euro (trentacinque/44)	mc	35,44
Nr. 69 R.02.025.070 .a	Rimozione di recinzioni, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno euro (zero/69)	kg	0,69
Nr. 70 R.02.060.010 .b	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare euro (diciassette/42)	mq	17,42
Nr. 71 R.02.060.022 .b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di atrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza da 10,1 a 20 cm euro (diciannove/98)	mq	19,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 72 U.01.020.083 .a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio. Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornita e posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento e ogni altro onere e magistero per dar il lavoro finito a perfetta regola d'arte Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio euro (quattro/54)	kg	4,54
Nr. 73 U.02.040.018 .g	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, fornita e posta in opera secondo UNI ENV 1046. La barre devono riportare in marcatura sulla superficie esterna tutte le informazioni previste dalla norma di riferimento. Il collegamento fra gli elementi avverrà a mezzo di bicchiere o manicotto con relative guarnizioni. Compensati nel prezzo i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, esclusi solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq DE 630 mm euro (settantacinque/79)	m	75,79
Nr. 74 U.02.040.030 .a	Tubazione in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata per fognature e scarichi interrati civili e industriali non in pressione con profilo alveolare internamente ed esternamente con superfici lisce, con giunto a bicchiere, guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 200 mm euro (diciassette/13)	m	17,13
Nr. 75 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm euro (quarantasette/13)	cad	47,13
Nr. 76 U.04.020.010 .e	idem c.s. ...scavo Dimensioni 60x60x60 cm euro (sessantatre/90)	cad	63,90
Nr. 77 U.04.020.020 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm euro (cinquantauno/04)	cad	51,04
Nr. 78 U.04.020.020 .d	idem c.s. ...scavo Dimensioni 50x50x50 cm euro (cinquantanove/87)	cad	59,87
Nr. 79 U.04.020.026 .c	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm euro (duecentoquattro/02)	cad	204,02
Nr. 80 U.04.020.026 .i	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, incluso il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 150x150x90 cm euro (trecentotre/42)	cad	303,42
Nr. 81 U.04.020.030 .d	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x25 cm euro (diciannove/68)	cad	19,68
Nr. 82 U.04.020.030	idem c.s. ...scavo Dimensioni 100x100x110 cm euro (duecentotrentacinque/09)	cad	235,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
.l Nr. 83 U.04.020.040 .b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm euro (undici/06)	cad	11,06
Nr. 84 U.04.020.040 .f	idem c.s. ...e magistero Chiusino 40x40 cm euro (dodici/40)	cad	12,40
Nr. 85 U.04.020.040 .h	idem c.s. ...e magistero Chiusino 60x60 cm euro (diciotto/39)	cad	18,39
Nr. 86 U.04.020.055 .a	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm euro (centouno/32)	cad	101,32
Nr. 87 U.04.020.055 .e	idem c.s. ...magistero Dimensioni 150x150 cm euro (duecentotrentasette/35)	cad	237,35
Nr. 88 U.04.020.078 .a	Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm con asole e/o fori creati sul perimetro, battuta interna sagomata, guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento incassata in apposita gola per contrastare frontalmente il bordo del coperchio ed assorbire anche le vibrazioni; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura; appendice opportunamente sagomata sulla parete interna per il blocco del sistema di chiusura del coperchio; rilievi antisdrucchiolo sulla superficie di calpestio. Coperchio di forma circolare munito di appendice idonea a garantire l'articolazione al telaio nel vano cerniera senza impedirne la estraibilità; asola a fondo chiuso idonea ad accogliere una qualsiasi leva per l'apertura della botola con il minimo sforzo; sistema di chiusura automatico realizzato mediante una appendice basculante, opportunamente sagomata, bullonata al coperchio ed articolato da una molla elicoidale di contrasto sollecitata a compressione; idonea predisposizione all'accoglimento di un sistema opzionale di chiusura antifurto; spazio circonferenziale e centrale per l'inserimento di eventuali scritte (es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da un chiavistello filettato con testa triangolare antifurto ed una appendice in acciaio bloccata da due dadi e da una molla elicoidale di contrasto più una chiave a corredo con la punta a testa triangolare per l'apertura. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con appendice basculante euro (quattro/49)	kg	4,49
Nr. 89 U.04.020.082 .a	Chiusino a riempimento, in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata o circolare alla base di appoggio e di forma circolare alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di asole e/o fori creati sul perimetro per un migliore ancoraggio alla fondazione; guarnizione in elastomero antirumore ed antibasculamento; sede a fondo chiuso per l'alloggio del sistema di chiusura; vano cerniera a fondo chiuso con sistema di bloccaggio del coperchio in posizione di apertura. Coperchio di forma circolare a sezione concava per il riempimento di profondità massima utile 77 mm. munito di asola idonea ad accogliere la chiave di apertura e sollevamento; sistema di chiusura realizzato mediante chiavistello rotante bullonato con molla elicoidale di contrasto; appendice idonea a garantire l'articolazione del coperchio al telaio nel vano cerniera senza impedire la estraibilità del coperchio stesso; punte in ghise per un migliore ancoraggio dei materiali di riempimento alla vasca. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini circolari a fondo depresso euro (quattro/63)	cad	4,63
Nr. 90 U.04.020.083 .a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio. Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornita e posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio euro (quattro/54)	kg	4,54

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 91 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso euro (quindici/79)	mc	15,79
Nr. 92 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo euro (sei/42)	m ³	6,42
Nr. 93 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo euro (sei/42)	mc	6,42
Nr. 94 U.05.010.028 .a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore euro (zero/91)	mq/cm	0,91
Nr. 95 U.05.010.028 .b	idem c.s. ...cantiere Per ogni cm di spessore in più euro (zero/23)	mq/cm	0,23
Nr. 96 U.05.010.040 .a	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compresi gli oneri per il prelievo e il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali euro (cinque/41)	cad	5,41
Nr. 97 U.05.010.045 .a	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compresi il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido Rimozione di sostegni per segnali di qualsiasi dimensione e tipo euro (diciannove/47)	cad	19,47
Nr. 98 U.05.010.048 .a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici euro (due/34)	m	2,34
Nr. 99 U.05.010.055 .a	Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato, compresi ogni scavo laterale occorrente per lo scalzo, la demolizione dei giunti in cemento e del massetto di rifianco, accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dal committente ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 10 km Rimozione di opera di cunette in lastre di cemento prefabbricato euro (sei/55)	mq	6,55
Nr. 100 U.05.010.060 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo euro (sei/91)	m ³	6,91
Nr. 101 U.05.020.020 .a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa euro (uno/86)	mq	1,86
Nr. 102 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'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, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale euro (ventiuno/24)	mc	21,24
Nr. 103 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti euro (uno/42)	mq/cm	1,42
Nr. 104 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) euro (uno/54)	m ² /cm	1,54
Nr. 105 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CSd'A; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) euro (uno/68)	mq/cm	1,68
Nr. 106 U.05.050.012 .f	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di alluminio da 25/10, diametro 90 cm euro (novantasei/48)	cad	96,48
Nr. 107 U.05.050.050 .b	Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, diametro 90 cm euro (ottanta/63)	cad	80,63
Nr. 108 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraiture eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per il tracciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ² euro (quattro/25)	mq	4,25
Nr. 109 U.05.050.069 .a	Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali realizzate in temocolato plastico, tipo sonoro, in quantità pari a 6 kg/m ² , ad alto contenuto di microsferi di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsferi di vetro, quantità totale pari a 0,7 kg/m ² , compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore finito compreso tra 4,50 e 5,00 mm euro (dodici/68)	mq	12,68
Nr. 110 U.06.020.020 .a	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'areazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 300 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, compresi ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato o a parete, in lamiera zincata e verniciata Senza coperchio euro (sessantatre/62)	cad	63,62
Nr. 111 U.06.020.060 .a	Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso, in acciaio zincato e verniciato Altezza totale 850 mm, con flangia euro (trentatre/24)	cad	33,24
Nr. 112 U.06.040.020 .a	Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa, con anelli laterali per aggancio catena, altezza 50 cm, peso 4 kg, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Colonnina dissuasore di traffico in fusione di ghisa euro (cinquantatre/11)	cad	53,11
Nr. 113 U.06.070.010 .b	Pensilina modulare di attesa, con struttura portante in tubo di acciaio zincato a caldo e verniciato, diametro 100 mm, copertura a volta con struttura di sostegno e di canalizzazione delle acque piovane in longheroni di acciaio, spessore 20/10 e lastre curve in policarbonato alveolare trasparente spessore 4,5 mm, tamponamenti posteriori dotati di corrimano in tubo ovale di acciaio, altezza totale 3150 mm, profondità 1750 mm, compresi ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione: con parete di fondo completa di vetro temperato spessore 8 mm Composizione 3 moduli, larghezza 3230 mm euro (duemilacinquantanove/11)	cad	2.059,11
Nr. 114 U.07.010.019 .e	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante Per piante di circ. da 25 a 30 cm euro (duecentoottantaquattro/28)	cad	284,28
Nr. 115 U.07.010.072 .a	Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento comprensivo di ogni attrezzo Scerbatura manuale di siepi e cespugli euro (uno/14)	mq	1,14
Nr. 116 U.07.020.010 .a	Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo Alberi di altezza fino a 10 m euro (novantadue/69)	cad	92,69
Nr. 117 U.10.030.040 .d	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizione non facilmente accessibile. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km Manufatti in ghisa del peso inferiore a 200 Kg euro (uno/42)	kg	1,42
	----- ----- ----- -----		