

comune di  
**PRATO**

Servizio Mobilità e Infrastrutture

Progetto:

**PH292C3\_Intervento per l'estensione e il miglioramento dei percorsi ciclabili e pedonali – Via Firenze**

Fase:

**Progetto esecutivo**

Codice progetto:

**PH292C3**

Assessore all'Ambiente e alla Mobilità

Filippo Alessi

Dirigente del Servizio

Ing. Rossano Rocchi

R.U.P.

**Geom. Gerarda Del Reno**

Codice elaborato:

**PHPE\_D**

Progettisti

**Geom. Gerarda Del Reno**

**Ing. Alessandro Adilardi**

**Geom. Simone Donati**

Oggetto:

**Elenco prezzi unitari**

Rilievo

**Geom. Massimo Falcini**

Scala:

Collaboratori

**Arch. Roberta Russo**

**Arch. Stella Tortu**

Revisione:

**Rev. 00**

Verificatore:

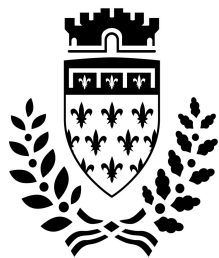
**Geom. Gerarda Del Reno**

Data:

18/01/2018

Cartella informatica:

Archivio progetti/PH292C3



# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** INTERVENTO PER L'ESTENSIONE E IL MIGLIORAMENTO DEI PERCORSI CICLABILI E PEDONALI - VIA FIRENZE

**COMMITTENTE:** Servizio "Mobilità e Infrastrutture"

Prato, 18/01/2018

**IL TECNICO**

Ing. Alessandro Adilardi - Geom. Simone Donati

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	arrotondamento riq. <b>euro (uno/00)</b>		1,00
Nr. 2	arrotondamento elim. <b>euro (uno/00)</b>		1,00
Nr. 3 025	Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare per segnaletica stradale verticale, di qualunque lunghezza in acciaio zincato a caldo del diametro mm. 60, compresa eventuale demolizione della pavimentazione stradale, scavo, realizzazione di plinto in cls, e ripristino della pavimentazione stradale, compreso ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte <b>euro (sessantadue/00)</b>	cad.	62,00
Nr. 4 026	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale di qualsiasi diametro o dimensione, costituita da segnali di divieto, pericolo, preavviso o di prescrizione, aventi forme circolari, triangolari, romboidali od ottagonali, conformi per tipo e dimensioni al Regolamento d'esecuzione del C.d.S., con supporto in lamiera d'alluminio 25/10, con bordo rinforzato, ricoperti interamente con pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa (classe 2), completi di attacchi, staffe e bulloneria per il fissaggio, compreso ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte <b>euro (cinquantauno/60)</b>	cad.	51,60
Nr. 5 028	Fornitura e posa in opera di segnaletica luminosa composta da lampeggiatori omologati fotovoltaici singoli o doppi rafforzativi, per segnaletica verticale, composto da modulo luminoso a led certificato ed omologato UNI EN12352 classe L8H alimentato con pannello solare predisposto per fissaggio su pali del diam. 60 mm, con funzionamento 24 ore alimentato da pannello fotovoltaico durante le ore notturne e alimentato da collegamento della pubblica illuminazione nelle ore diurne. <b>euro (novecento/00)</b>	cadauno	900,00
Nr. 6 1	Esecuzione di bande per ipovedenti che indicano " <u>situazioni di pericolo</u> " e " <u>indicatori tattili</u> " con scabrosità superficiale, realizzate con materiali termoplastici preformati posti in opera su pavimentazione stradale esistente; con le seguenti caratteristiche tecniche: - Le " <u>situazioni di pericolo</u> " saranno realizzate con calotte sufficientemente rilevate sferiche o tronco di cono, con diametro compreso tra 12 e 30 mm e interdistanza compresa tra 12 e 20 mm (vedi grafico); -Per gli " <u>indicatori tattili</u> " saranno realizzate con linee parallele con profilo sinusoidale, semi circolare e trapezoidale, con larghezze delle scanalature e del rilievo comprese tra 25 mm e 65 mm (sommatoria) e larghezza della scanalatura compresa tra 13 mm e 40 mm. (vedi grafico) Entrambi le bande creeranno una superficie scabra non più alta di 2 mm dal piano di calpestio di posa e come prescrive la normativa vigente (art. 8.2.2. DM LLPP 236/89 - art. 16 DPR 500/96) un coefficiente di attrito superiore a 040 in condizioni asciutte (misurato secondo il metodo della B.C.R.A.), compreso qualsiasi altro onere per dare il titolo finito a completa regola d'arte. Il materiale termoplastico, ottenuto per estrusione, non laminato, con valore antisdrucchiolo minimo di 55 STR, realizzato nelle varianti a senisfere ed a linee longitudinali a rilievo con differente sonorità al tocco del bastone, per l'esecuzione dei percorsi tattili sicuri per ipovedenti, in esterni. <b>euro (duecentonovanta/00)</b>	m2	290,00
Nr. 7 AT.N01.001. 009	Macchine per movimento terra e accessori: Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - 1 giorno <b>euro (diciotto/46)</b>	ora	18,46
Nr. 8 AT.N01.001. 029	Macchine per movimento terra e accessori: Minipale a ruote gommate potenza motore oltre 40 CV - 1 giorno <b>euro (tredici/73)</b>	ora	13,73
Nr. 9 AT.N01.001. 084	Macchine per movimento terra e accessori: Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV <b>euro (ventisei/09)</b>	ora	26,09
Nr. 10 AT.N01.003. 013	Macchine per costipazione: Rullo Tandem con assetto operativo di 8500 kg - 1 giorno <b>euro (ventidue/77)</b>	ora	22,77
Nr. 11 AT.N01.073. 005	Autobetoniere: Autobetoniera da 2500 lt di resa, trasmissione idrostatica - 1 giorno <b>euro (ventisei/72)</b>	ora	26,72
Nr. 12 AT.N01.100. 901	Consumo carburanti, oli e altri materiali: oneri carburante per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 126 CV. <b>euro (dodici/90)</b>	ora	12,90
Nr. 13 AT.N01.100. 902	idem c.s. ...macchine operatrici -da 10.000 kg a 25.000 kg - oltre 126 CV <b>euro (trentasette/95)</b>	ora	37,95
Nr. 14 AT.N02.014. 005	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile): Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) <b>euro (cinquantasei/93)</b>	ora	56,93
Nr. 15 AT.N09.004. 004	Rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto operativo: di 16000 kg gommato <b>euro (trentadue/75)</b>	ora	32,75
Nr. 16 AT.N09.004. 005	idem c.s. ...operativo: di 18000 kg gommato <b>euro (trentadue/75)</b>	ora	32,75
Nr. 17 AT.N09.007. 001	Spruzzatrice a motore di emulsione bituminosa: su carrello gommato <b>euro (tre/80)</b>	ora	3,80
Nr. 18 AT.N09.008. 005	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas: gommata, da 120 t/h, largh. 1,7 - 3,2 m <b>euro (ventinove/52)</b>	ora	29,52

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 19 AT.N09.100. 900	Consumo carburanti, oli e altri materiali: oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali <b>euro (dodici/90)</b>	ora	12,90
Nr. 20 F.01	Fornitura di sabbia di frantumazione, lavata e vagliata. <b>euro (ventisei/50)</b>	m3	26,50
Nr. 21 F.02	Fornitura di pietrischetto mm 15/25 <b>euro (ventitre/40)</b>	m3	23,40
Nr. 22 F.03	Fornitura misto di cava calcarea <b>euro (diciassette/70)</b>	m3	17,70
Nr. 23 F.04	Cemento R=325 in sacchi da 25 Kg. <b>euro (centoquarantadue/00)</b>	t	142,00
Nr. 24 F.05	Fornitura di mattoni pieni di cm 25x12x5,5. <b>euro (zero/30)</b>	ognuno	0,30
Nr. 25 F.06	Fornitura di cordonato in calcestruzzo di cemento vibrato in pezzi dritti, della sezione di 12x25x100 cm. <b>euro (cinque/90)</b>	m	5,90
Nr. 26 F.07	Fornitura di lista in calcestruzzo di cemento vibrato del tipo martellinata della sezione di 25x17x100 cm. <b>euro (tredici/90)</b>	m	13,90
Nr. 27 F.08	Fornitura di cordonato in granito nazionale del tipo spaccato e subbiato con smusso, della sezione di 15x25x100 cm, in pezzi dritti. <b>euro (ventitre/60)</b>	m	23,60
Nr. 28 F.09	Fornitura in cantiere di pozzetti in PE dim. minime 40x40x50 cm per caditoie stradali con sifone ispezionabile (80 l), idoneo per griglia con telaio dim. esterne 52x32 cm, con raccordo di uscita di 160 mm. <b>euro (venticinque/50)</b>	ognuno	25,50
Nr. 29 F.10	Fornitura di griglia in ghisa sferoidale per caditoie stradali, con coperchio a doppia pendenza con luce netta di passaggio di 220x375 mm e telaio di 320x520x50 mm (kg 18 circa), idonea per carico di transito di 250 KN = 25 t. <b>euro (quarantatre/40)</b>	ognuna	43,40
Nr. 30 F.15	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso a caldo tradizionale, con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591, ed aggregati secondo UNI EN 13043: della pezzatura, con curva granulometrica continua, 0/32 mm. <b>euro (sessantaquattro/00)</b>	t	64,00
Nr. 31 M.01	Operaio IV livello <b>euro (trentatre/10)</b>	ora	33,10
Nr. 32 M.02	Operaio specializzato <b>euro (trentauno/40)</b>	ora	31,40
Nr. 33 M.03	Operaio qualificato <b>euro (ventinove/20)</b>	ora	29,20
Nr. 34 N.01	Autocarro leggero con pianale ribaltabile e portata utile di 1,4 t, compreso il conducente e l'onere dei consumi. <b>euro (quarantaquattro/00)</b>	ora	44,00
Nr. 35 N.02	Autocarro con pianale ribaltabile e portata utile di 12,00 t, compreso il conducente e l'onere dei consumi. <b>euro (sessantaotto/50)</b>	ora	68,50
Nr. 36 N.03	Pala gommata con motore diesel da 140 HP, compreso l'operatore e l'onere dei consumi. <b>euro (settantadue/20)</b>	ora	72,20
Nr. 37 N.04	Escavatore semovente su ruote gommate con motore da HP 100, completo di attrezzatura anteriore e posteriore (benna escavatrice e pala caricatrice), compreso l'operatore e l'onere dei consumi. <b>euro (cinquantasette/30)</b>	ora	57,30
Nr. 38 N.05	Miniescavatore con massa fino a 1.5 t, con attrezzatura frontale o rovescia in assetto operativo; sono compresi l'operatore e l'onere dei consumi. <b>euro (quarantauno/40)</b>	ora	41,40
Nr. 39 N.06	Rullo vibrante semovente a doppio rullo per asfalto, in assetto operativo - 7,5 t; è compreso l'operatore e l'onere dei consumi. <b>euro (cinquantatre/60)</b>	ora	53,60
Nr. 40 N.07	Rullo vibrante semovente a doppio rullo per asfalto, in assetto operativo - 1,5 t; è compreso l'operatore e l'onere dei consumi. <b>euro (trentanove/90)</b>	ora	39,90
Nr. 41 N.08	Motocompressore con motore a scoppio, silenziato, con martello demolitore o perforatore e tubazioni di raccordo, della capacità di 4500 l; è compreso l'operatore e l'onere dei consumi. <b>euro (quaranta/50)</b>	ora	40,50
Nr. 42 N.09	Elettropompa o motopompa, con prevalenza m. 10, per prosciugamento di acque chiare o liquami, compreso accessori e tubazioni di raccordo, compreso l'onere dei consumi:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 43 NP.6	<p>con bocca aspirante di mm. 100.  <b>euro (due/70)</b></p> <p>Realizzazione di attraversamento pedonale luminoso mediante fornitura e posa in opera di: - palo rastremato dritto 3 m fuori terra spessore 3 mm in acciaio S. 235 IR UNI EN 10025 e verniciatura a polveri RAL, - sportello SMW 101/114 - morsetteria quadrupolare MVV 416/2 portafusibili IP 54 classe II tipo conchiglia. - Manicotti tubolari termo restringenti H450 mm applicati a caldo sulla sezione di incastro. E' compresa anche la realizzazione del plinto di fondazione delle dimensioni minime 100x100x100cm; - cassonetto pedonale a bandiera bifacciale a LED delle dimensioni di 60x60 cm conformi alla norma UNI EN 12899 L3, peso del dispositivo kg 15 circa. Completo di alimentatore integrato in classe 2 di isolamento con assorbimento totale di 30W, con struttura interna in acciaio e copertura in alluminio verniciato con polveri epossidiche. Sono escluse le opere plinto di fondazione delle dimensioni minime 100x100x100cm; - cassonetto pedonale a bandiera bifacciale a LED delle dimensioni di 60x60 cm conformi alla norma UNI EN 12899 L3, peso del dispositivo kg 15 circa. Completo di alimentatore integrato in classe 2 di isolamento con assorbimento totale di 30W, con struttura interna in acciaio e copertura in alluminio verniciato con polveri epossidiche. Sono escluse le opere edili per la posa dei corrugati, cassonetto a bandiera in alluminio con attacco palo d=90 verniciato a polveri epossidiche avente le dimensioni 600x160x60mm contenente 4 proiettori a led lampeggianti Basic 102 certificati UNI EN 12352 I2H; tale dispositivo dovrà avere l'alimentatore integrato ed essere in classe 2 di isolamento con un assorbimento totale di circa 15 W.  <b>euro (duemila/00)</b></p>	ora	2,70
Nr. 44 OA-9.02	<p>Ripresa di superfici parzialmente degradate delle strutture in calcestruzzo di opere d'arte stradale, eseguite a spessore di calcestruzzo senza ferri scoperti, i in più fasi come segue:                      rimozione completa delle parti di calcestruzzo disgregate, distaccate e carbonare, mediante scalpelinatura grezza delle superfici, fino alla completa rimozione delle polveri di lavorazione e di sostanze estranee, quali oli, grassi, vernici e ruggine;                      riempimento dei cavi prodotti dal distacco di blocchi di calcestruzzo con malta fibrorinforzata, ad altissima resistenza, a base di leganti cementizi, inerti selezionati e additivo antiritiro, confezionata nella proporzione di 5÷6 q di cemento (tipo "42.5R) per ogni metro cubo di sabbia, data in un unico strato, senza soluzioni di continuità, su getti preventivamente inumiditi con acqua;                      rifinitura esterna con intonaco rasato di malta a base di leganti cementizi, sabbia fine e additivi per rifinitura esterna con intonaco rasato di malta a base di leganti cementizi, sabbia fine e additivi per aumentarne la impermeabilità all'acqua, confezionata nella proporzione di 6 q di cemento (tipo "32.5R) per ogni metro cubo di sabbia, data in un unico strato, dello spessore costante minimo di 2 mm, previo inumidimento delle superfici di supporto.                      I materiali dovranno possedere le caratteristiche ed essere dosati in le proporzioni sopraindicate, o a quelle fornite dalle case produttrici, specializzate in tali tipi di intervento, nel caso in cui vengano utilizzati malte preconfezionate; non si accetteranno prodotti abbinati di diverse case e dosaggi differenti da quelli prescritti, salvo, che per le quantità da utilizzare, vi sia una richiesta motivata dell'Appaltatore e l'assenso della Direzione dei lavori.                      Si considera compreso nel prezzo, il trasporto a rifiuto delle macerie, la formazione e il disarmo di puntellature, centine, casseri e paratie, con legname o elementi di metallo, nonché ogni fornitura di materiali, mezzi d'opera e personale, e quant'altro possa occorrere per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte.                      Misura delle superfici effettivamente trattate.                      Spessore medio di ricoprimento 2,0/2.5 cm.  <b>euro (cinquantauno/00)</b></p>	cadauno	2'000,00
Nr. 45 OA-9.04	<p>Sovrapprezzo alla voce "Ripresa di superfici parzialmente degradate delle strutture in calcestruzzo (...)", per l'utilizzo di piattaforma aerea carrata, con sollevatore articolato e cestello rettangolare, per altezze fino a 12 m, con portata operativa minima di 2 q, compreso l'alimentazione, olii, grassi e quant'altro occorra per dare il mezzo perfettamente funzionante ed operante su strada; è compreso il personale occorrente.  <b>euro (diciassette/00)</b></p>	m2	51,00
Nr. 46 OA-9.06	<p>Sovrapprezzo alla voce "Ripresa di superfici parzialmente degradate delle strutture in calcestruzzo (...)", per l'utilizzo di piattaforma aerea rettangolare a cella, posta su autocarro, con braccio telescopico articolato, per altezze fino a + 17 m e - 4 m, sbraio massimo 7.5 m, con portata operativa minima di 200 Kg, compreso il carburante, olii, e quant'altro necessario per dare il mezzo perfettamente funzionante ed operante su strada; è compreso il personale occorrente.  <b>euro (ventitre/00)</b></p>	m2	17,00
Nr. 47 OA-9.08	<p>Recupero di superfici degradate di opere d'arte stradale in calcestruzzo, quali ponti, viadotti, muri di sostegno, ecc., in più fasi, come segue:                      rimozione completa delle parti di calcestruzzo disgregate, distaccate e carbonare, mediante scalpelinatura grezza delle superfici, con denudamento completo dei ferri d'armatura in corrispondenza delle parti affioranti, e successiva irrorazione andante con idrosabbatrice o idropulitrice (a 200 atm) fino alla completa rimozione delle polveri di lavorazione e di sostanze estranee, quali oli, grassi, vernici e ruggine;                      completo intasamento delle connessure e di fori con malta fluida espansiva, e ricoprimento dei ferri d'armatura con uno strato di protezione antiossidante di malta cementizia ad elevata capacità coesiva;                      riempimento dei cavi prodotti dalla scarificazione con malta fibrorinforzata, ad altissima resistenza, a base di leganti cementizi, inerti selezionati e additivo antiritiro, confezionata nella proporzione di 5÷6 q di cemento (tipo "42.5R) per ogni metro cubo di sabbia, data in un unico strato, senza soluzioni di continuità, su getti preventivamente inumiditi con acqua;                      rifinitura esterna con intonaco rasato di malta a base di leganti cementizi, sabbia fine e additivi per aumentarne la impermeabilità all'acqua, confezionata nella proporzione di 6 q di cemento (tipo "32.5R) per ogni metro cubo di sabbia, data in un unico strato, dello spessore costante minimo di 2 mm, previo inumidimento delle superfici di supporto;                      inumidimento con acqua delle parti trattate nella fase di presa delle malte;                      verniciatura uniforme e senza variazioni di colore delle parti da trattare, con prodotto ad elevata capacità di permeabilità al vapore e di inerzia chimica all'attacco di agenti inquinanti, di colore scelto dalla Direzione dei lavori.                      Nella pulitura delle superfici metalliche, dovrà essere riposta particolare attenzione affinché la sezione utile dei ferri non si riduca eccessivamente, e in ogni caso, quando si abbia a verificare una riduzione della sezione uguale o maggiore del 30% di quell'originaria, o quando questa riduzione risulta essere anche minore di detta percentuale, questi dovranno essere sostituiti o integrati, seguendo le prescrizioni impartite dalla Direzione dei lavori, e, protetti con lo stesso procedimento dinanzi descritto; considerando che la sostituzione e l'aggiunta di armatura metallica non è compresa nel prezzo qualora la riduzione significativa di sezione non dipenda dalle operazioni di ripulitura.                      I materiali dovranno possedere le caratteristiche ed essere dosati nelle proporzioni sopraindicate, o a quelle fornite dalle case produttrici, specializzate in tali tipi di intervento, nel caso in cui vengano utilizzati malte preconfezionate; non si accetteranno prodotti abbinati di</p>	m2	23,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	diverse case e dosaggi differenti da quelli prescritti, salvo, che per le quantità da utilizzare, vi sia una richiesta motivata dell'Appaltatore e l'assenso della Direzione dei lavori. Si considera compreso nel prezzo, il trasporto a rifiuto delle macerie, con gli oneri che ne conseguono, la formazione e il disarmo di puntellature, cantine, casseri e paratie, con legname o elementi di metallo, nonché ogni fornitura di materiali, mezzi d'opera e personale, e quant'altro possa occorrere per consegnare l'opera a perfetta regola d'arte. Misura delle superfici effettivamente trattate. Spessore medio di ricoprimento 2,0/2.5 cm. <b>euro (settantaquattro/00)</b>	m2	74,00
Nr. 48 OA-9.10	Sovrapprezzo alla voce "Recupero di superfici degradate di opere d'arte stradale in calcestruzzo (...)", per l'utilizzo di piattaforma aerea carrata, con sollevatore articolato e cestello rettangolare, per altezze fino a 12 m, con portata operativa minima di 2 q, compreso l'alimentazione, olii, grassi e quant'altro occorra per dare il mezzo perfettamente funzionante ed operante su strada; è compreso il personale occorrente. <b>euro (trenta/00)</b>	m2	30,00
Nr. 49 OA-9.12	Sovrapprezzo alla voce "Ripresa di superfici parzialmente degradate delle strutture in calcestruzzo (...)", per l'utilizzo di piattaforma aerea rettangolare a cella, posta su autocarro, con braccio telescopico articolato, per altezze fino a + 17 m e - 4 m, sbraio massimo 7.5 m, con portata operativa minima di 200 Kg, compreso il carburante, olii, e quant'altro necessario per dare il mezzo perfettamente funzionante ed operante su strada; è compreso il personale occorrente. <b>euro (quaranta/00)</b>	m2	40,00
Nr. 50 OC 4.171	Griglia di protezione per alberi in Ghisa lamellare a norma UNI EN 185 con feritoie disposte a raggiera, di forma esterna circolare o quadrata composta da quattro elementi assemblati con cavallotti a scomparsa in acciaio zincato a caldo. Le griglie possono essere montate su un telaio in acciaio zincato oppure su una sede ricavata nella pavimentazione circostante. Larghezza esterna 1.500 mm, Diametro interno 1.000 mm. <b>euro (trecentocinquanta/00)</b>	cadauno	350,00
Nr. 51 OC-1.010	Scavo a larga sezione obbligata o di sbancamento, eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di trovanti rocciosi, di relitti in muratura e di conglomerato cementizio, fino alle dimensioni di 0,50 m3; compreso il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla Direzione dei lavori, situate a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). <b>euro (nove/00)</b>	m3	9,00
Nr. 52 OC-1.020	Scavo a sezione ristretta obbligata continua, eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di trovanti rocciosi, di relitti in muratura o in conglomerato cementizio, fino alle dimensioni di 0,50 m3; sono comprese le eventuali sbadacchiature, il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla Direzione dei lavori, situate a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). <b>euro (dodici/70)</b>	m3	12,70
Nr. 53 OC-1.050	Demolizione di corpo stradale bitumato, con sottofondo in scapoli di pietra od in misto di cava, eseguito con mezzi meccanici, compreso il conferimento dei materiali di risulta nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla D.L., situate a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). <b>euro (trentadue/90)</b>	m3	32,90
Nr. 54 OC-1.070	Demolizione marciapiede esistente, compresa la rimozione della pavimentazione sia in conglomerato bituminoso che in mattonelle di cemento o altro materiale, eseguita a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, la demolizione del massetto in cls e del sottofondo; compreso il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla D.L., poste a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). <b>euro (nove/80)</b>	m2	9,80
Nr. 55 OC-1.080	Rimozione di sola lista o cordonato o di zanella, in pietra, in porfido, in cls o qualsiasi altro materiale, di qualsiasi larghezza, eseguita con mezzi meccanici ed a mano, compresa la demolizione della sottostante fondazione in cls, l'eventuale taglio dell'asfalto. E' inoltre compreso il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla D.L. poste a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati), ovvero, l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere. <b>euro (sei/20)</b>	m	6,20
Nr. 56 OC-1.090	Rimozione contemporanea di lista o cordonato e zanella, in pietra, in porfido, in cls o qualsiasi altro materiale, di qualsiasi larghezza, eseguita con mezzi meccanici ed a mano, compresa la demolizione della sottostante fondazione in cls, l'eventuale taglio dell'asfalto. Si considera altresì compreso, il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla D.L., poste a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati), ovvero, l'accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere. <b>euro (otto/75)</b>	m	8,75
Nr. 57 OC-1.100	Rimozione pavimentazione marciapiedi esistenti sia in conglomerato bituminoso che in mattonelle di cemento, eseguita a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici; compreso il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla D.L., poste a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). <b>euro (quattro/05)</b>	m2	4,05
Nr. 58 OC-1.110	Rimozione di pavimentazione in lastricato di pietra arenaria o di pietra forte, di qualsiasi spessore, con scalcinatura dei pezzi, eseguito sia con l'ausilio dei mezzi meccanici che manualmente; compreso il conferimento del materiale non riutilizzabile nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla D.L. situate a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). La rimozione della pavimentazione dovrà essere eseguita secondo le indicazioni della D.L., anche sulla scorta delle direttive impartite dalla Sovrintendenza, monitorando lo stato attuale prima della rimozione con foto e numerando eventualmente le pietre; occorrerà inoltre distinguere il materiale riutilizzabile, che dovrà essere sistemato in bancali e trasportato al cantiere comunale per la successiva ripulitura e riquadratura, da quello di risulta da destinare alla discarica.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (venti/70)</b>	m2	20,70
Nr. 59 OC-1.120	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.		
	<b>euro (due/01)</b>	m	2,01
Nr. 60 OC-1.130	Fresatura superficiale, fino alla profondità di 3 cm, della pavimentazione stradale bitumata, eseguita con apposita macchina operatrice con fresa a freddo, e successiva pulizia del piano fresato con spazzatrice meccanica. Si intende compreso il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate od in aree indicate dalla D.L., situate a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati).		
	<b>euro (uno/55)</b>	m2	1,55
Nr. 61 OC-1.150	Fresatura della pavimentazione stradale bitumata, per ogni centimetro in più oltre i 3 cm di profondità, eseguita con apposita macchina operatrice con fresa a freddo, e successiva pulizia del piano fresato con spazzatrice meccanica. Si intende compreso il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate od in aree indicate dalla D.L., situate a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati).		
	<b>euro (zero/42)</b>	cmxm2	0,42
Nr. 62 OC-2.030	Fondazione stradale eseguita con inerti di recupero da demolizione edile o stradale, opportunamente selezionati e controllati della pezzatura di 40/70 mm, steso in opera con mezzi approvati dalla D.L., evitando la separazione dei diversi componenti granulometrici del miscuglio; fino a raggiungere gli spessori prescritti dalla D.L., da ottenersi mediante successivi strati di materiale, di altezza mai superiore ai 20 cm soffici, cilindratati strato per strato con rullo compressore a motore del peso non minore di 16 t. Le miscele di inerti riciclati deve essere conforme alle prescrizioni contenute al Capo 2 - 3 del Capitolato speciale d'appalto tipo a carattere prestazionale per l'utilizzo di inerti riciclati da costruzione e demolizione, di cui alla Delib. G.R. Toscana 15 maggio 2006, n. 337 (pubblicato sul supplemento del B.U. Toscana 31/05/2006, n. 22). Misurazione in opera della fondazione finita e compattata.		
	<b>euro (diciotto/70)</b>	m3	18,70
Nr. 63 OC-2.040	Fondazione stradale eseguita con pietrisco naturale della pezzatura di 4/7 cm, proveniente sia da cave fluviali sia da frantumazione di rocce, steso in opera con mezzi approvati dalla D.L., evitando nel modo più assoluto la separazione dei diversi componenti granulometrici del miscuglio; fino a raggiungere gli spessori prescritti dalla D.L., da ottenersi mediante successivi strati di materiale, di altezza mai superiore ai 20 cm soffici, cilindratati strato per strato con rullo compressore a motore del peso non minore di 16 t. Misurazione in opera della fondazione finita e compattata.		
	<b>euro (trentaquattro/80)</b>	m3	34,80
Nr. 64 OC-2.050	Fondazione stradale eseguita con inerte naturale stabilizzato granulometrico, proveniente sia da cave fluviali sia da frantumazione di rocce, ottenuto da un miscuglio a granulometria continua (pezzatura massima 30 mm), con cemento tipo 32,5 nella proporzione di 80 Kg per ogni metro cubo di inerte, steso in opera con mezzi approvati dalla D.L., evitando nel modo più assoluto la separazione dei diversi componenti granulometrici del miscuglio, fino a raggiungere gli spessori prescritti dalla D.L., da ottenersi mediante successivi strati di materiale, di altezza mai superiore ai 30 cm soffici, cilindratati "a rifiuto" strato per strato, compresa la correzione dell'umidità del materiale al fine di ottenere mediante innaffiamento o con essiccamento a seconda dei casi, la condizione migliore per la perfetta compattazione degli strati; misurazione in opera della fondazione finita e compattata.		
	<b>euro (quarantaotto/50)</b>	m3	48,50
Nr. 65 OC-2.060	Massetto in calcestruzzo cementizio per marciapiede realizzato con cls Rck 15 N/mm2 con inerti pezzatura mm 10/20, compreso l'onere per il getto, la stesa secondo le quote e la pendenza di progetto, le armature di sponda e quanto altro necessario per consegnare il titolo finito a perfetta regola d'arte. Si intende compreso nel prezzo l'eventuale uso di autobetoniera per il tempo effettivamente occorrente allo scarico del conglomerato. Spessore di cm 12		
	<b>euro (quattordici/10)</b>	m2	14,10
Nr. 66 OC-2.070	Rimuratura di lista, cordonato o zanella di qualsiasi materiale e dimensione, compreso fondazione in conglomerato cementizio Rck 150, lo scavo di alloggiamento, la stuccatura dei giunti, il trasporto a discarica del materiale di risulta, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati), e quant'altro necessario per consegnare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	<b>euro (sedici/80)</b>	m	16,80
Nr. 67 OC-2.080	Fornitura e posa in opera di cordonato in granito della sezione di 15x25 cm, in pezzi sia diritti sia curvi, estrazione a spacco di cava, lavorato alla punta media sulle parti in vista e con relativo spigolo smussato, da porre in opera previa accettazione del materiale da parte della D.L.. Si considera compreso lo scavo di alloggiamento, la trave di fondazione in conglomerato di cemento Rck 15, l'onere per la realizzazione di passi pedonali o carrabili, la stuccatura dei giunti con malta cementizia, dosata a 450 Kg di cemento R 32,5 per metro cubo di sabbia, la pulitura finale, il trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, con i relativi oneri che ne conseguono, e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.		
	<b>euro (quarantadue/00)</b>	m	42,00
Nr. 68 OC-2.100	Fornitura e posa in opera di cordonato in calcestruzzo di cemento, con spigolo a vista smussato, della sezione di 12x25x100 cm, vibrocompreso, in pezzi sia diritti che curvi, bocciardato sulla faccia in vista, compreso scavo di alloggiamento, trave di fondazione in conglomerato di cemento Rck 150, compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti in malta cementizia, il trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, con i relativi oneri che ne conseguono, e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.		
	<b>euro (ventiquattro/38)</b>	m	24,38

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 69 OC-2.150	Fornitura e posa in opera di cordolo alla "francese" per corone circolari e simili, in calcestruzzo di cemento a sezione trapezia, delle dimensioni 25/5x6/13 cm, in elementi di qualsiasi lunghezza, aventi la parte a vista lavorata con scanalature; compreso ogni onere per lo scavo di alloggiamento, il trasporto in dicarica autorizzata del materiale di risulta (con i relativi oneri che ne conseguono), il getto della fondazione in calcestruzzo R'bk 150 Kg/cmq, la stuccatura dei giunti in malta cementizia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventitre/70)</b>	m	23,70
Nr. 70 OC-2.180	Fornitura e posa in opera di zanella in lastre di porfido regolari, tagliate a scalpello al piano di cava, dello spessore di cm 3/5 e della larghezza di cm 20 ad una pendenza o di cm 40 a due pendenze, compreso scavo di alloggiamento, trave di fondazione in calcestruzzo di cemento Rck 150, compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti in malta cementizia. <b>euro (centoventitre/70)</b>	m2	123,70
Nr. 71 OC-2.220	Sovrapprezzo alle forniture in opera di liste, cordonati e zanelle di qualsiasi tipo e dimensione per interventi di modesta entità (inferiori a 20,00 ml di marciapiede da realizzare); il sovrapprezzo si applica sia al cordolo (cordonato o lista) che alla zanella <b>euro (uno/60)</b>	m	1,60
Nr. 72 OC-2.240	Strato di base in conglomerato bituminoso del tipo aperto della pezzatura di mm 0/32, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,50 Kg/mq, mediante macchina vibrofinitrice meccanica o per piccole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da t 12 - 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8, dello spessore a compattazione avvenuta di cm 10. <b>euro (quindici/38)</b>	m2	15,38
Nr. 73 OC-2.260	Risagomatura o strato di collegamento stradale e raccordi in conglomerato bituminoso del tipo semichiuso (binder) della pezzatura di 0/20 mm, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,500 Kg/mq, mediante macchina vibrofinitrice meccanica o per piccole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da t 12 - 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8, dello spessore a compattazione avvenuta di cm 4. <b>euro (sette/76)</b>	m2	7,76
Nr. 74 OC-2.270	Variazione al prezzo della voce: "Risagomatura o strato di collegamento stradale e raccordi in conglomerato bituminoso del tipo semichiuso (binder) della pezzatura di 0/20 mm, ... dello spessore di 4 cm", per ogni centimetro in più o in meno rispetto al detto spessore finito. <b>euro (uno/66)</b>	m2xcm	1,66
Nr. 75 OC-2.280	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/10, e dello spessore finito di 3 cm, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,500 Kg/mq, mediante macchina vibrofinitrice meccanica o per piccole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da 12 t, integrato con rullo tandem da 6 - 8 t. <b>euro (sette/06)</b>	m2	7,06
Nr. 76 OC-2.290	Variazione al prezzo della voce: "Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/10 dello spessore di cm 3, ... rullatura con rullo statico da t 12 - 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8", per ogni centimetro in più al detto spessore finito. <b>euro (uno/94)</b>	m2xcm	1,94
Nr. 77 OC-2.320	Sovrapprezzo alla voce: "Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di 0/10 mm e dello spessore finito di 3 cm, posto in opera, previa ..." per interventi di modesta entità, eseguiti con macchina vibrofinitrice, quando la superficie trattata, sia su una singola strada, sia su più strade contigue, risulta complessivamente inferiori a 500 m2. Si considera intervento di modesta entità anche quello eseguito in più giornate lavorative. <b>euro (trecentodieci/00)</b>	corpo	302,00
Nr. 78 OC-2.340	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/5 per marciapiedi dello spessore di cm 2, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,500 Kg/mq, mediante stesa a mano o con macchina vibrofinitrice meccanica nel caso di larghezza maggiore di m 2,50, compreso la successiva rullatura con rullo statico idoneo. <b>euro (sette/50)</b>	m2	7,50
Nr. 79 OC-2.350	Sovrapprezzo alla voce precedente: "Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/5 per marciapiedi dello spessore di cm 2,... rullatura con rullo statico idoneo", per ogni centimetro in più al detto spessore finito. <b>euro (due/05)</b>	m2xcm	2,05
Nr. 80 OC-2.380	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso del tipo aperto della pezzatura di 0/32 mm, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,500 Kg/mq, mediante macchina vibrofinitrice meccanica o per piccole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da t 12 - 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8 <b>euro (sessantanove/40)</b>	t	69,40
Nr. 81 OC-2.430	Realizzazione di massetto in calcestruzzo cementizio per sottofondo pavimentazione in pietra, dello spessore secondo i grafici di progetto, realizzato con cls Rck 20 con inerti pezzatura mm 10/30, compreso l'onere per il getto, la stesa secondo le quote e la pendenza di progetto, la realizzazione di giunti di dilatazione e quanto altro necessario. <b>euro (centodiciotto/00)</b>	m3	118,00
Nr. 82 OC-2.440	Formazione di pavimentazione stradale in masselli autobloccanti prefabbricati in cls del tipo e colore indicato dalla D.L., della portata minima di 600 kg/cmq e dello spessore di cm. 6, posti in opera secondo i disegni geometrici di progetto, con semplice accostamento degli elementi, conformi alle norme UNI 9065, in particolare per quanto riguarda le norme relative alla gelività. Nel prezzo si intende compreso, oltre alla fornitura e posa in opera dei masselli con finitura superficiale al quarzo, anche il letto di posa in sabbia grossa di frantoio dello spessore di cm.6/8 o in graniglia, la stuccatura dei giunti con sabbia fine di lago e gli sfridi, il		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 83 OC-2.502	<p>compattamento e quanto altro per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.  <b>euro (ventisette/00)</b></p> <p>Formazione di lastrico con elementi lapidei di pietra locale, derivati dalla lavorazione di roccia arenaria denominata Pietra Macigno , o con pietra di identico apetto e di uguali o migliori caratteristiche, non geliva, anche secondo quanto previsto all'art. 8 del R.D. 16 novembre 1939, n. 2232 recante Norme per l'accettazione delle pietre naturali da costruzione ; comunque rispondente alle prescrizioni di capitolato.                      La conformazione del lastrico è prevista con conci rettangolari, squadrati e profilati a forma di parallelepipedo retto, dello spessore non inferiore a 12 cm, atti alla realizzazione di filari costanti di varie larghezze, da 30 a 55 cm e oltre, e con lunghezze a correre minime di 30 cm, nonché aventi dimensioni prefissate negli elaborati progettuali; montati secondo i grafici di progetto a spina reale, a correre o a disegno, seguendo le indicazioni impartite della D.L.                      I conci devono risultare da lavorazioni eseguite secondo le norme dell arte, a macchina o a mano, con faccia a vista o di calpestio finita a filo sega, così come risulta dalle prescrizioni di progetto.                      E considerata, la posa delle pietre su letto di allettamento dello spessore non inferiore a 6 cm, formato da malta cementizia di consistenza semiasciutta, dosata a 3,5 q di cemento R 32,5 per metro cubo di inerte, oltre alla sigillatura delle connessioni, dello spessore minimo di 10 mm, con boiacca di cemento semifluida (beverone) e sabbia finissima, prestando la massima attenzione a non sporcare le facce a vista dei conci.                      E compresa, oltre a quanto menzionato, la battitura degli elementi, le bagnature fino all'avvenuta presa dei leganti, la formazione di baulature, pendenze, zanelle corriacqua, cornici perimetrali a botole e caditoie, i raccordi con soglie e pavimentazioni esistenti, i tagli diritti o curvi di adattamento, gli sfridi, la perfetta pulizia dei conci a lavoro ultimato, e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.                      Le forniture dei materiale dovranno essere accompagnata dalla relativa scheda tecnica, ovvero, su richiesta della D.L., le attestazioni di laboratorio sulla rispondenza dei materiali alle specifiche prestazionali richieste da capitolato.  <b>euro (centoquarantadue/00)</b></p>	m2	27,00
Nr. 84 OC-3.010	<p>Fornitura e posa in opera di griglia concava per caditoia stradale in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI ISO 1083, prodotta conformemente alla UNI EN 124, in stabilimento ufficialmente certificato ISO 9001, classe di portata C250 (carico di rottura &gt; 250 KN = 25 t), provvista di marcature d'obbligo; murata con malta cementizia su supporto perimetrale in cls Rck 20, sez. minima 20x20 cm (compreso nel prezzo).                      Griglia concava con telaio con luce netta di passaggio di 375x220 mm, dimensioni esterne mm 520x320, bordo continuo e sagomato ad alette per migliorare la presa nella malta cementizia, altezza 50 mm (peso circa 18 Kg).  <b>euro (settantauno/50)</b></p>	m2	142,00
Nr. 85 OC-3.020	<p>Fornitura e posa in opera di griglia per caditoia stradale in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI ISO 1083, prodotta conformemente alla UNI EN 124, in stabilimento ufficialmente certificato ISO 9001, classe di portata C250 (carico di rottura &gt; 250 KN = 25 t), provvista di marcature d'obbligo; murata con malta cementizia su supporto perimetrale in cls Rck 20, sez. minima 20x20 cm (compreso nel prezzo).                      Griglia piana con telaio con luce netta di passaggio di 350x350 mm, dimensioni esterne mm 410x410, bordo continuo e sagomato ad alette per migliorare la presa nella malta cementizia, altezza 39 mm (peso circa 20 Kg)  <b>euro (settantanove/50)</b></p>	cad.	71,50
Nr. 86 OC-3.030	<p>idem c.s. ...passaggio di 400x400 mm, dimensioni esterne mm 510x510, bordo continuo e sagomato ad alette per migliorare la presa nella malta cementizia, altezza 39 mm (peso circa 27.5 Kg).  <b>euro (centonove/30)</b></p>	cad.	109,30
Nr. 87 OC-3.040	<p>Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di griglie stradali in ghisa, se dotate di sifone idraulico a vaschetta (antiodore) in polipropilene; sono compresi gli adattamenti sia al telaio sia alla fogna e quant'altro per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.                      Sifone per griglie con telaio luce netta di passaggio 400x400 mm.  <b>euro (quarantasette/00)</b></p>	cad.	47,00
Nr. 88 OC-3.050	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione per marciapiede a tenuta idraulica, telaio esterno delle dimensioni 417x400x30 mm (luce netta di passaggio = 300 mm - peso 12.9 Kg circa), fusi in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI-ISO 1083 e conformi alla norma UNI-EN 124, prodotti in stabilimenti C.E.E., ufficialmente certificati ISO 9001 e provvisti del certificato corrispondente, provvisti delle marcature di obbligo, realizzate in fusione a rilievo: "EN 124", "Classe B125", e marchio del produttore ad attestare la conformità del prodotto alle norme suddette, aventi resistenza a rottura &gt; di 125 KN = 12,5 t., telaio con la zona di appoggio del coperchio conformata in maniera di ottenere, se riempita con acqua, una chiusura idraulica, tampone a sagoma quadrata, verniciati ad immersione con soluzione bituminosa, compresa muratura con cls Rck 20 e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.  <b>euro (cinquantasei/00)</b></p>	cad.	56,00
Nr. 89 OC-3.060	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione per marciapiede a tenuta idraulica, telaio esterno delle dimensioni 520x500x48 mm (luce netta di passaggio &gt; 400 mm - peso 26.5 Kg circa), fusi in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI-ISO 1083 e conformi alla norma UNI-EN124, prodotti in stabilimenti C.E.E., ufficialmente certificati ISO 9001 e provvisti del certificato corrispondente, provvisti delle marcature di obbligo, realizzate in fusione a rilievo: "EN124", "Classe B125", e marchi del produttore ad attestare la conformità del prodotto alle norme suddette, aventi resistenza a rottura &gt; di 125 KN = 12,5 t., telaio con la zona di appoggio del coperchio conformata in maniera di ottenere, se riempita con acqua, una chiusura idraulica, tampone a sagoma quadrata, verniciati ad immersione con soluzione bituminosa, compresa muratura con cls Rck 20 e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte.  <b>euro (novantasette/00)</b></p>	cad.	97,00
Nr. 90 OC-3.070	<p>Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione per carreggiata a tenuta idraulica, telaio esterno delle dimensioni mm 850x850, luce netta diam. mm 600 (peso &gt; 65 Kg), fusi in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI-ISO 1083 e conformi alla norma UNI-EN124, prodotti in stabilimenti C.E.E., ufficialmente certificati ISO 9001 e provvisti del certificato corrispondente, provvisti delle marcature d'obbligo, realizzate in fusione a rilievo: "EN124", "Classe D400", e marchio del produttore ad attestare la conformità del prodotto alle norme suddette, aventi resistenza a rottura &gt; di 400 KN = 40,0 t., telaio con la zona di appoggio del coperchio conformata in maniera di ottenere, se riempita con acqua, una chiusura idraulica, tampone a sagoma quadrata, verniciati ad immersione con soluzione bituminosa, compresa muratura con cls Rck 25 e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 91 OC-3.090	regola d'arte. <b>euro (duecentonovantadue/00)</b>  Rialzamento di caditoia stradale di qualsiasi tipo e materiale, compreso ogni onere per la rimozione e per la successiva posa in opera a quota del nuovo piano viario. La posa dovrà avvenire rimuovendo lo strato di pavimentazione circostante, fino a trovare la massicciata, poi utilizzando malte a presa e indurimenti rapidi, tipo SiKaRapid, Mapegrout SV o altro prodotto equivalente, verrà murato il telaio della caditoia nella nuova posizione, formando un adeguato cordolo di rigiro, procedendo infine al ripristino della pavimentazione e, se esistente, della zanella. Si considera compreso la formazione del raccordo al sottostante pozzetto, l'utilizzo della segnaletica di cantiere per la durata dell'intervento (fino al ripristino della viabilità) e di ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (trentauno/60)</b>	cad.	292,00
Nr. 92 OC-3.100	Rialzamento di chiusino in sede di carreggiata di qualsiasi tipo e materiale, compreso ogni onere per la rimozione e per la successiva posa in opera a quota del nuovo piano viario. La posa dovrà avvenire rimuovendo con sega circolare lo strato di pavimentazione, fino a trovare la massicciata, poi utilizzando malte a presa e indurimenti rapidi, tipo SiKaRapid, Mapegrout SV o altro prodotto equivalente, verrà murato il telaio del chiusino nella nuova posizione, formando un adeguato cordolo di rigiro, procedendo infine al ripristino della pavimentazione stradale (asfaltatura ecc.). Si considera compreso l'utilizzo della segnaletica di cantiere per la durata dell'intervento (fino al ripristino della viabilità) e di ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (centoventicinque/70)</b>	cad.	125,70
Nr. 93 OC-3.110	Rialzamento di chiusino in sede di marciapiede di qualsiasi tipo e materiale, compreso ogni onere per la rimozione e per la successiva posa in opera a quota del nuovo piano viario. La posa dovrà avvenire rimuovendo con sega circolare lo strato di pavimentazione circostante, fino a trovare la massicciata, poi utilizzando malte a presa e indurimenti rapidi, tipo SiKaRapid, Mapegrout SV o altro prodotto equivalente, verrà murato il telaio del chiusino nella nuova posizione, formando un adeguato cordolo di rigiro, procedendo infine al ripristino della pavimentazione stradale (asfaltatura ecc.). Si considera compreso l'utilizzo della segnaletica di cantiere per la durata dell'intervento (fino al ripristino della viabilità) e di ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventinove/50)</b>	cad.	29,50
Nr. 94 OC-3.120	Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc serie pesante serie SN8, esclusi scavo e rinterrì, ma compreso rinfianco in cls Rck 15 spessore minimo cm. 15, compensato a mm di diametro per ogni metro di lunghezza; per diametri da 60 a 200 mm. <b>euro (zero/21)</b>	mmxm	0,21
Nr. 95 OC-3.130	Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc serie pesante serie SN8, esclusi scavo e rinterrì, ma compreso rinfianco in sabbione dello spessore minimo di 20 cm, compensato a mm di diametro per ogni metro di lunghezza; per diametri da 60 a 200 mm. <b>euro (zero/12)</b>	mmxm	0,12
Nr. 96 OC-3.140	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC corrugato (con parete interna liscia), completo di giunti e raccordi ricurvi e predisposto per l'inserimento dei cavi con un filo guida, esclusi scavo e rinterrì, ma compreso rinfianco in sabbione spessore minimo cm. 15, compensato a mm di diametro per ogni metro di lunghezza; per diametri da 60 a 125 mm. <b>euro (zero/06)</b>	mmxml	0,06
Nr. 97 OC-3.150	Esecuzione di allacciamento alla fognatura stradale, mediante fornitura e posa in opera di tubo in PVC serie pesante, SN8, del diametro esterno mm. 125, in barre da ml. 3,00 con giunto a bicchiere ed anello di tenuta in gomma, compreso lo scavo e il trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta (con gli oneri che ne conseguono), la demolizione del condotto di fognatura per l'innesto del fognolo, il ripristino, la platea e il rinfianco in cls Rck 15 spessore minimo cm. 15, il rifacimento della struttura stradale (escluso il tappeto bituminoso); sono compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (trentatre/30)</b>	m	33,30
Nr. 98 OC-3.160	Esecuzione di allacciamento alla fognatura stradale, mediante fornitura e posa in opera di tubo del diametro di 160 mm in PVC rigido, secondo norma UNI-EN 1401-1, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8; compreso il taglio della pavimentazione stradale, lo scavo e trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta (con gli oneri che ne conseguono), la demolizione del condotto di fognatura per l'innesto al fognolo e il ripristino, la platea e il rinfianco in cls Rck 150 dello spessore minimo di 15 cm, il rinterro con misto granulometrico per fondazione stradale e, la realizzazione dello strato di base in conglomerato bituminoso 0/32 mm dello spessore minimo di 10 cm. Si intendono compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinquantasei/70)</b>	m	56,70
Nr. 99 OC-3.170	Esecuzione di fognatura con fornitura e posa in opera di tubo del diametro di 315 mm in PVC rigido, secondo norma UNI-EN 1401-1, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, compreso letto e rinfianco di sabbione o materiale sciolto dello spessore di 20 cm. Si intendono compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (quarantasette/80)</b>	m	47,80
Nr. 100 OC-3.180	Esecuzione di fognatura con fornitura e posa in opera di tubo del diametro di 400 mm in PVC rigido, secondo norma UNI-EN 1401-1, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, compreso letto e rinfianco di sabbione o materiale sciolto dello spessore di 20 cm. Si intendono compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (settantauno/50)</b>	m	71,50
Nr. 101	Esecuzione di fognatura con fornitura e posa in opera di tubo del diametro di 500 mm in PVC rigido, secondo norma UNI-EN 1401-1,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
OC-3.190	con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, compreso letto e rinfiacco di sabbione o materiale sciolto dello spessore di 20 cm. Si intendono compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (centosedici/00)</b>	m	116,00
Nr. 102 OC-3.200	Esecuzione di fognatura con fornitura e posa in opera di tubo del diametro di 630 mm in PVC rigido, secondo norma UNI-EN 1401-1, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, compreso letto e rinfiacco di sabbione o materiale sciolto dello spessore di 20 cm. Si intendono compresi i pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (centoottantauno/00)</b>	m	181,00
Nr. 103 OC-3.210	Realizzazione di fognatura del diametro interno di cm. 60, costituita da tubi in calcestruzzo cementizio vibrocompresso della lunghezza di m 2,00, con base d'appoggio piana, del tipo autoportanti, con incastro a bicchiere e anello in SBR a sezione GLIPP, direttamente incorporato nella parte interna del bicchiere, in conformità alle normative DIN 4032, completo di anello in polistirolo per prevenire l'accumulo di detriti o la formazione di ghiaccio durante il trasporto e la posa in opera, in modo da garantire la perfetta tenuta idraulica, in conformità alla normativa DIN 19543, compreso la formazione della platea continua in calcestruzzo Rck 150 dello spessore non inferiore a cm 15, il rinfiacco in sabbione di fiume o di cava dello spessore minimo di cm 15, fino al ricoprimento del manufatto stesso, nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti con malta cementizia, (esclusi scavo e rinterro) <b>euro (novantaotto/00)</b>	m	98,00
Nr. 104 OC-3.220	Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene di forma cilindrica o tronco piramidale, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, dim. min. 40x40x50 cm (80l), completo di raccordo per l'applicazione della griglia delle dim. 320x210 mm, di predisposizione per lo scarico diam. 160 mm e di tappo per l'ispezione del tubo di uscita. E' compreso l'onere dello scavo e delle demolizioni, della formazione della platea e del rinfiacco in calcestruzzo cementizio Rck 20 dello spessore non inferiore a 20 cm, nonché dell'eventuale rinterro. <b>euro (settantanove/00)</b>	n	79,00
Nr. 105 OC-3.230	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio, delle dimensioni interne di 33x33x31 cm, compreso l'onere dello scavo, della formazione della platea e del rinfiacco in calcestruzzo cementizio Rck 20, dello spessore non inferiore a cm 10, i collegamenti alla condotta fognaria, il rinterro e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (trentasette/00)</b>	cad.	37,00
Nr. 106 OC-3.240	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio, delle dimensioni interne di 40x40x38 cm, compreso l'onere dello scavo, della formazione della platea e del rinfiacco in calcestruzzo cementizio Rck 20, dello spessore non inferiore a cm 10, i collegamenti alla condotta fognaria, il rinterro e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinquantasei/00)</b>	cad.	56,00
Nr. 107 OC-3.250	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio, delle dimensioni interne di 50x50x48 cm, compreso l'onere dello scavo, della formazione della platea e del rinfiacco in calcestruzzo cementizio Rck 20, dello spessore non inferiore a cm 10, i collegamenti alla condotta fognaria, il rinterro e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (ottanta/00)</b>	cad.	80,00
Nr. 108 OC-3.260	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo cementizio, delle dimensioni interne di 60x60x57 cm, compreso l'onere dello scavo, della formazione della platea e del rinfiacco in calcestruzzo cementizio Rck 20, dello spessore non inferiore a cm 10, i collegamenti alla condotta fognaria, il rinterro e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (centododici/00)</b>	cad.	112,00
Nr. 109 OC-3.270	Fornitura e posa di elementi di rialzo su fogna o pozzetto di ispezione, per la realizzazione di cunicolo di visita, con elementi prefabbricati in cls delle dim. Interne di 60x60x60 cm (passo uomo), compresi gli oneri per lo scavo e lo smaltimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta (e dei conseguenti oneri), le stuccature con malta di cemento idrofugo, il rinfiacco in cls Rck 20, dello spessore non inferiore a 10 cm, l'accollo alla fognatura o al pozzetto sottostante compresi gli aggetti di raccordo, il rinterro ed ogni ulteriore onere per consegnare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (ottantacinque/60)</b>	cad.	85,60
Nr. 110 OC-4.010	Formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata in modo da assicurare l'efficienza dell'impianto continua ed inalterata per almeno dodici mesi per compattezza, visibilità e rifrangenza; compreso l'onere per un perfetto tracciamento e per la pulizia della carreggiata, nonché ogni onere per qualsiasi ritocco, ripasso e rifacimento, in caso di deperimento della segnaletica per usura o qualsiasi altra causa: per strisce continue e/o discontinue di larghezza di cm 15. <b>euro (zero/60)</b>	m	0,60
Nr. 111 OC-4.020	Formazione di segnaletica orizzontale strisce in elastoplastico della larghezza di cm. 15, di qualsiasi colore, compreso oneri per tracciamento e quanto altro necessario <b>euro (sette/00)</b>	m	7,00
Nr. 112 OC-4.050	Realizzazione di stalli sosta autovetture disposti in qualsiasi modo, eseguiti mediante la realizzazione di strisce orizzontali di qualsiasi colore dello spessore di cm 15 con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata in modo da assicurare l'efficienza dell'impianto continua ed inalterata per almeno dodici mesi per compattezza, visibilità e rifrangenza; compreso l'onere per un perfetto tracciamento e per la pulizia della carreggiata, nonché ogni onere per qualsiasi ritocco, ripasso e rifacimento, in caso di deperimento della segnaletica per usura o qualsiasi altra causa <b>euro (otto/50)</b>	cad.	8,50
Nr. 113 OC-4.060	Formazione di segnaletica orizzontale in elastoplastico, figura di invalido <b>euro (sessantaquattro/60)</b>	cad.	64,60
Nr. 114	Fornitura e posa in opera di transenne parapetonali di protezione, in ferro tubolare verniciato a fuoco del diametro di 60 mm, in		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
OC-4.150	elementi largh. 120 cm ed altezza 110 cm, a disegno come indicato dalla D.L., conformi alle vigenti normative in materia di sicurezza; compreso nastro catarifrangente e ogni onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. La posa dovrà avvenire unicamente praticando i fori sulle pavimentazioni con tazza circolare e utilizzando malte a pronta presa rapida, tipo SiKaRapid o altro prodotto equivalente; in casi particolari la D.L. potrà autorizzare sistemi di posa differenti. <b>euro (settantaquattro/00)</b>	cad.	74,00
Nr. 115 OC-4.160	Fornitura e posa in opera di banda per percorso tattico per ipovedenti in laminato elastoplastico con tre rilievi correnti nel senso della lunghezza, da posare in opera a mezzo di primer a spruzzo, delle dimensioni di cm 15 di larghezza per cm 100 di lunghezza, compreso ogni altro onere per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte <b>euro (diciotto/00)</b>	m	18,00
Nr. 116 OC-4.170	Fornitura e posa in opera di banda per percorso tattico per ipovedenti in laminato elastoplastico bugnato indicante una situazione di pericolo, da posare in opera a mezzo di primer a spruzzo, delle dimensioni di cm 42 di larghezza per cm 80 di lunghezza, compreso ogni altro onere per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte <b>euro (novanta/00)</b>	m	90,00
Nr. 117 PL01	Formazione di canalizzazione interrata per posa di linea elettrica, compreso ogni onere per lo scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di cm 60 dal piano viario, mediante la posa di tubo in PVC corrugato (con parete liscia interna) del diametro di mm 125, completo di giunti e raccordi ricurvi e predisposto per l'inserimento dei cavi con un filo guida, posto su letto di sabbia dello spessore di cm 15 e ricoperto da identico strato, sormontato da nastro in polietilene con la scritta "Attenzione cavi", compreso il reinterro con misto granulometrico di cava della pezzatura di mm 0/50, opportunamente rullato e compattato. <b>euro (tredici/00)</b>	m	13,00
Nr. 118 PL02	Formazione di canalizzazione interrata per posa di linea elettrica in sede stradale, compreso ogni onere per lo scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di cm 60 dal piano viario, il taglio, la demolizione ed il ripristino della pavimentazione sia in conglomerato bituminoso che in cls, la fornitura e posa di tubo in PVC corrugato (con parete liscia interna) del diametro di 125 mm, completo di giunti e raccordi ricurvi e predisposto per l'inserimento dei cavi con un filo guida, posto su letto di sabbia dello spessore di cm 15 e ricoperto da identico strato, sormontato da nastro in polietilene con la scritta "Attenzione cavi". Si considera compreso il rinterro con misto granulometrico di cava della pezzatura di 0/50 mm corretto mediante l'aggiunta di cemento tipo 325 in ragione di 80 Kg/m3, opportunamente rullato e compattato, lo smaltimento nelle discariche autorizzate del materiale di risulta, a qualunque distanza situate, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati); il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (quarantacinque/00)</b>	m	45,00
Nr. 119 PL03	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls delle dimensioni utili di 40x40x65 cm, completo di chiusino in ghisa lamellare passo utile di 400x400 mm, a norma UNI EN 124, con coperchio con piano d'usura antisdrucciolevole, predisposto per il raccordo elettrico con il palo di illuminazione; compreso l'onere dello scavo, della formazione della platea, del rinfianco e del rinterro, il trasporto del materiale di risulta nelle discariche autorizzate, a qualunque distanza situate, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati), e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (centodieci/00)</b>	cad.	110,00
Nr. 120 PL04	Realizzazione di plinto di fondazione per pali pubblica illuminazione, in cls Rck 20 delle dimensioni cm. 100x100x120 predisposto per l'installazione del palo mediante foro al centro del diametro cm. 25 e per i collegamenti al pozzetto, compreso lo scavo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (centocinquantacinque/00)</b>	cad.	155,00
Nr. 121 PL15	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare Giallo/Verde 1x16 mm2. <b>euro (due/16)</b>	m	2,16
Nr. 122 PL16	idem c.s. ...conduttore unipolare tipo FG7R O,6/1KV CEI 20-20/ 20-35 / 20-22II / 20-37/2, posa in canalizzazione già predisposta, compresi i relativi giunti elettrici isolati o meno. Sezione 1x6 mm2. <b>euro (uno/60)</b>	m	1,60
Nr. 123 PR.P01.002. 004	Sabbie, ghiaie ed inerti vari: Renoncino (50% sabbia e 50% ghiaietto o pietrisco) <b>euro (diciannove/91)</b>	Tn	19,91
Nr. 124 PR.P01.002. 009	Sabbie, ghiaie ed inerti vari: Sasso 40/70 di cava <b>euro (diciotto/75)</b>	Tn	18,75
Nr. 125 PR.P01.002. 041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari: Stabilizzato di cava <b>euro (diciotto/12)</b>	Tn	18,12
Nr. 126 PR.P01.003. 006	Materiale proveniente da impianti di recupero: Stabilizzato 40/70 <b>euro (nove/19)</b>	Tn	9,19
Nr. 127 PR.P02.004. 006	Cemento UNI EN 197-1:2011: pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - merce sfusa <b>euro (centodiciotto/68)</b>	Tn	118,68
Nr. 128 PR.P02.004. 007	idem c.s. ...R - in sacchi da 25 kg <b>euro (centocinquantauno/02)</b>	Tn	151,02
Nr. 129 PR.P08.020. 002	Legname per edilizia - Abete: sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm) <b>euro (duecentosettantaotto/30)</b>	m3	278,30
Nr. 130	Malta cementizia confezionata in cantiere: per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia		

