

CITTA' METROPOLITANA  
DI FIRENZE



**COMUNE DI SCANDICCI**  
Settore 5  
SERVIZI TECNICI E LAVORI PUBBLICI  
U.O. Opere pubbliche e Manutenzioni

Piazzale della Resistenza, 1  
50018 Scandicci (FI)  
tel. 055 7591352  
fax. 055 7591359  
ufflavoripubbli@comune.scandicci.fi.it

**RESPONSABILE DEL  
PROCEDIMENTO**  
Ing. Marco Calderini

**PROGETTO DEFINITIVO**

# ACCORDO QUADRO PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA STRADE E PIAZZE - TRIENNIO 2020/2021/2022 -



## PROGETTISTI

### PROGETTO DELLE OPERE STRADALI

Ing. CARLO SPAGNA

Geom. LEONARDO VICIANI

Geom. ANDREA MANICHI

Geom. ALESSIO PALADINI

ELABORATO

## ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE ELABORATO

			D
--	--	--	---

NUMERO ELABORATO

0	4
---	---

CARTELLA:	FILE NAME:	NOTE:	PROT.	SCALA:
	EPU ORDINARIA A.Q.2020-2021-2022.dcf			-
5				
4				
3				
2				
1				
0	EMISSIONE (eventuale riferimento pratica)	Marzo 2020	UTC	UTC
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				APPROVATO





**Comune di Scandicci**  
Provincia di Firenze

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** ACCORDO QUADRO  
PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA STRADE E PIAZZE  
TRIENNIO 2020-2021-2022

**COMMITTENTE:** Comune di Scandicci

Scandicci, 19/02/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>MANO D'OPERA (SpCap 1)</b> <b>&lt;nessuna&gt; (Cap 0)</b>		
001	MANO D'OPERA: nei prezzi sottoelencati e' compresa ogni spesa per fornire gli operai degli attrezzi ed utensili dei mestieri e la loro manutenzione ed, in caso di lavoro notturno, anche la spesa di illuminazione dei cantieri, nonche' la quota per assicurazioni sociali, per infortuni ed accessori di ogni specie.		
	<b>mano d'opera: edilizia e strade (Cap 1)</b>		
001.01	Operaio specializzato. <b>euro (trentasei/38)</b>	ora	36,38
001.02	Operaio qualificato. <b>euro (trentatre/79)</b>	ora	33,79
001.03	Operaio comune. <b>euro (trenta/46)</b>	ora	30,46
	<b>NOLI (SpCap 2)</b> <b>&lt;nessuna&gt; (Cap 0)</b>		
002	NOLI		
	<b>automezzi (Cap 2)</b>		
002.01	Automezzi: tutti i noli si intendono per macchine funzionanti in cantiere e sono comprensivi, salvo diversa indicazione, delle prestazioni dei conducenti e degli operai specializzati relativi all'esercizio delle macchine stesse; nei prezzi sono compresi inoltre il carburante, l'energia elettrica, gli accessori e tutto quanto necessario per l'esercizio e la manutenzione delle macchine, nonche' le quote di ammortamento e di inoperosita'.		
002.01.001	Motocarro con portata fino a 12 q, compreso conducente e consumi. <b>euro (trentaotto/73)</b>	ora	38,73
002.01.002	Furgone della portata fino a 35 q con ribaltabile, compreso conducente e consumi. <b>euro (quarantasette/53)</b>	ora	47,53
002.01.003	Autocarro della portata di 60/100 q con ribaltabile compreso conducente e consumi. <b>euro (cinquantaquattro/25)</b>	ora	54,25
002.01.004	Autocarro della portata di 100/150 q con ribaltabile, compreso conducente e consumi. <b>euro (sessanta/46)</b>	ora	60,46
002.01.005	Autocarro della portata di 150/200 q con ribaltabile, compreso conducente e consumi. <b>euro (settanta/17)</b>	ora	70,17
002.01.006	Autocarro della portata di oltre 200 q con ribaltabile, compreso conducente e consumi. <b>euro (settantasei/72)</b>	ora	76,72
002.01.007	Sovrapprezzo alle voci 002.01 per autocarri muniti di braccio elevatore. <b>euro (quattro/78)</b>	ora	4,78
	<b>macchine operatrici da cantiere (Cap 3)</b>		
002.02	Macchine operatrice da cantiere: tutti i noli si intendono per macchine funzionanti in cantiere e sono comprensivi, salvo diversa indicazione, delle prestazioni dei conducenti e degli operai specializzati relativi all'esercizio delle macchine stesse; nei prezzi sono compresi inoltre il carburante, l'energia elettrica, gli accessori e tutto quanto necessario per l'esercizio e la manutenzione delle macchine, nonche' le quote di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ammortamento e di inoperosità'.		
002.02.001.001	Escavatore cingolato con benna con motore fino a 50 hp, compreso conducente e consumi. <b>euro (cinquantasei/10)</b>	ora	56,10
002.02.001.002	Escavatore cingolato con benna con motore fino a 100 hp, compreso conducente e consumi. <b>euro (sessantatre/01)</b>	ora	63,01
002.02.001.003	Escavatore cingolato con benna con motore fino a 150 hp, compreso conducente e consumi. <b>euro (settantaquattro/78)</b>	ora	74,78
002.02.001.004	Sovrapprezzo alle voci 002.02.001 in caso di applicazione di martello demolitore oleodinamico. <b>euro (sei/80)</b>	ora	6,80
002.02.002.001	Pala gommata con retroescavatore, fino a 50 HP, compreso conducente e consumi. <b>euro (quarantatre/68)</b>	ora	43,68
002.02.002.002	Pala gommata con retroescavatore, fino a 100 HP, compreso conducente e consumi. <b>euro (quarantasei/99)</b>	ora	46,99
002.02.003.001	Ruspa con lama orizzontale o pala caricatrice con motore fino a 50 HP compreso conducente e consumi. <b>euro (cinquantasette/01)</b>	ora	57,01
002.02.003.002	Ruspa con lama orizzontale o pala caricatrice con motore fino a 100 HP compreso conducente e consumi. <b>euro (sessantauno/48)</b>	ora	61,48
002.02.003.003	Ruspa con lama orizzontale o pala caricatrice con motore fino a 150 HP compreso conducente e consumi. <b>euro (settantasei/83)</b>	ora	76,83
002.02.004.001	Rullo compressore vibrante semovente da tonn. 4/8, compreso conducente e consumi. <b>euro (cinquantacinque/46)</b>	ora	55,46
002.02.004.002	Rullo compressore vibrante semovente da tonn. 8/14, compreso conducente e consumi. <b>euro (sessantanove/67)</b>	ora	69,67
002.02.005	Motolivellatore con lama da ml 4,27, con motore oltre 115 HP, compreso conducente e consumi. <b>euro (ottantadue/95)</b>	ora	82,95
002.02.006.001	Macchina vibrofinitrice per conglomerati bituminosi a caldo con larghezza di stesa variabile idraulicamente da cm 170 a cm 320, potenza circa 120 t/h, compreso conducente e consumi. <b>euro (sessantacinque/70)</b>	ora	65,70
002.02.006.002	Macchina vibrofinitrice per conglomerati bitumini a caldo con larghezza di stesa variabile idraulicamente da cm 250 a cm 475, potenza circa 450 t/h, compreso conducente e consumi. <b>euro (ottantasette/98)</b>	ora	87,98
002.02.009.001	Autocisterna termica con barre spruzzatrici di legante bituminoso, compreso carburante e conducente. <b>euro (settantaotto/88)</b>	ora	78,88
002.02.010.001	Trattore gommato omologato per la circolazione su strada, della potenza fino 100 Hp, completo di braccio decespugliatore della lunghezza fino a 5 m, misurati dal limite della sagoma del veicolo alla mezzzeria della testa falciante e con larghezza effettiva di taglio maggiore di 100 cm. <b>euro (sessantacinque/57)</b>	ora	65,57
002.02.010.002	Trattore gommato omologato per la circolazione su strada, della potenza oltre 100 Hp, completo di braccio decespugliatore della lunghezza non inferiore a 9 m, misurati dal limite della sagoma del veicolo alla mezzzeria della testa falciante e con larghezza effettiva di taglio maggiore di 120 cm. <b>euro (settantanove/65)</b>	ora	79,65
002.02.011.001	Miniescavatore con motore fino a 20 hp, a ruote o cingoli gommati e con braccio per profondità' di lavoro di almeno 2 m, completo di benna; compreso conducente consumi. <b>euro (quarantaquattro/57)</b>	ora	44,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
002.02.011.002	Miniescavatore con motore fino a 30 hp, a ruote o cingoli gommati e con braccio per profondità' di lavoro di almeno 2 m, completo di benna; compreso conducente consumi. <b>euro (cinquanta/46)</b>	ora	50,46
002.02.011.003	Minipala caricatrice a ruote gommate e con motore fino a 20 Hp. <b>euro (quarantaquattro/32)</b>	ora	44,32
002.02.012.001	Scarificatrice stradale, a ruote o a cingoli, completa di apparecchiatura a nastri di carico, con apparato fresante regolabile fino ad una larghezza max di fresatura di 2000 mm per profondità di 300 mm. Compreso n° 2 operatori, carburante, lubrificante, oneri di manutenzione e ogni altro onere per dare la macchina perfettamente funzionante. Per ogni ora di effettivo impiego della macchina si intende compensato con il presente prezzo il maggiore e/o minore suo utilizzo rispetto al normale orario di lavoro giornaliero. Compreso movimentazione per e dal cantiere e l'uso di mezzi speciali per il trasporto. Fatturazione minima ore 4. <b>euro (quattrocentoquattro/47)</b>	ora	404,47
002.02.012.002	Autospazzatrice della potenza di oltre150 HP, completa di tutta l'attrezzatura di spazzamento, accessori d'uso vari di normale dotazione di serie (escluso particolari impianti come telecamere posteriori e simili apparecchiature non di serie). Compreso conducente, carburante, lubrificante, oneri di manutenzione e ogni altro onere per dare la macchina perfettamente funzionante. Per ogni ora di effettivo impiego della macchina si intende compensato con il presente prezzo il maggiore e/o minore suo utilizzo rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, nonchè il trasferimento garage - zona di lavoro - garage. <b>euro (ottantaquattro/90)</b>	ora	84,90
<b>attrezzature (Cap 4)</b>			
002.03	Attrezzature: tutti i noli si intendono comprensivi di consumi, escluso (salvo diversa indicazione) il personale addetto alla manovra.		
002.03.001.001	Motocompressore con motore Diesel supersilenziato, aria resa 2,5 mc/minuto, con possibilità' di azionare contemporaneamente due martelli demolitori o perforatori, completo di utensili e compreso il nolo dei martelli. <b>euro (tredici/78)</b>	ora	13,78
002.03.002.001	Costipatore a piastra vibrante con motore a scoppio, massa 86 kg. <b>euro (tre/25)</b>	ora	3,25
002.03.002.002	Costipatore verticale con motore a scoppio a conduzione manuale, massa 72 kg, costipazione 14 kN. <b>euro (uno/52)</b>	ora	1,52
002.03.002.003	Fresa a motore a scoppio, per taglio conglomerati bituminosi e cementizi. <b>euro (tre/46)</b>	ora	3,46
002.03.003.001	Spruzzatrice di leganti bituminosi trainata. <b>euro (tre/92)</b>	ora	3,92
002.03.004.001	Pompa centrifuga o a membrana completa di motore, compresi tubazioni e pezzi speciali, installazioni, spostamenti, energia o carburante, sorveglianza, di potenza fino a 5 HP. <b>euro (nove/95)</b>	ora	9,95
002.03.004.002	Pompa centrifuga o a membrana completa di motore, compresi tubazioni e pezzi speciali, installazioni, spostamenti, energia o carburante, sorveglianza, di potenza fino a 20 HP. <b>euro (quattordici/90)</b>	ora	14,90
002.03.005.001	Fresa asfalto per minipala. <b>euro (diciassette/25)</b>	ora	17,25
002.03.005.002	Benna spazzatrice per minipala. <b>euro (dodici/42)</b>	ora	12,42
<b>strutture provvisorie, segnaletica e componenti per cantieri (Cap 5)</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
002.04	Strutture provvisorie, segnaletica e componenti per cantieri: tutti i noli sono comprensivi degli oneri di fornitura, trasporto, posa in opera, vigilanza per tutta la durata del nolo e rimozione finale. Tutti gli articoli e le figure citate nelle voci a seguire, fanno riferimento a quanto prescritto dal D.P.R. 16/12/1992 n. 495.		
002.04.001	Recinzioni provvisorie e/o mobili.		
002.04.001.001	Barriera normale di segnalazione e delimitazione dei cantieri, in struttura metallica da appoggiare al suolo, lunghezza 2,5 m, altezza da terra maggiore di 1 m, con fascia superiore di altezza non minore di 20 cm con pellicola rifrangente colore bianco/rossa (art. 32 - fig. II n. 394). Compreso trasporti, montaggi e smontaggi, manutenzione e movimentazione nell'ambito del cantiere - per la 1 <sup>a</sup> settimana. <b>euro (undici/47)</b>	cad	11,47
002.04.001.002	Barriera normale di segnalazione e delimitazione dei cantieri, in struttura metallica da appoggiare al suolo, lunghezza 2,5 m, altezza da terra maggiore di 1 m, con fascia superiore di altezza non minore di 20 cm con pellicola rifrangente colore bianco/rossa (art. 32 - fig. II n. 394). Compresa manutenzione - per ogni settimana successiva. <b>euro (uno/50)</b>	cad	1,50
002.04.001.003	Barriera normale di segnalazione e delimitazione dei cantieri, in struttura metallica da appoggiare al suolo, lunghezza 2,5 m, altezza da terra maggiore di 1 m, con fascia superiore di altezza non minore di 20 cm con pellicola rifrangente colore bianco/rossa (art. 32 - fig. II n. 394). Compresa manutenzione e movimentazione nell'ambito del cantiere - per ogni settimana successiva. <b>euro (tre/31)</b>	cad	3,31
002.04.001.004	Barriera per chiusini stradali (art. 40 - fig. II n. 402) dim. 1x1x1 m, con fascia rifrangente classe 1 - per la 1 <sup>a</sup> settimana. <b>euro (dodici/64)</b>	cad	12,64
002.04.001.005	Barriera per chiusini stradali (art. 40 - fig. II n. 402) dim. 1x1x1 m, con fascia rifrangente classe 1 - per ogni settimana successiva. <b>euro (sei/46)</b>	cad	6,46
002.04.001.006	Recinzione modulare metallica in pannelli di 3,4x2,1 m circa, costituita da elementi in rete d'acciaio a maglia rettangolare con fili minimo diametro 4 mm con pieghe orizzontali di stabilizzazione saldata 2 montanti in tubolare d'acciaio, il tutto zincato a caldo dopo saldatura, inseriti in plinti preforati e prefabbricati in c.a. (compresi nel prezzo), i pannelli sono collegati fra loro da morsetti o cerniere anti manomissione. Compreso trasporti, montaggi e smontaggi, manutenzione e movimentazione nell'ambito del cantiere - per la 1 <sup>a</sup> settimana. <b>euro (otto/19)</b>	m	8,19
002.04.001.007	Recinzione modulare metallica in pannelli di 3,4x2,1 m circa, costituita da elementi in rete d'acciaio a maglia rettangolare con fili minimo diametro 4 mm con pieghe orizzontali di stabilizzazione saldata 2 montanti in tubolare d'acciaio, il tutto zincato a caldo dopo saldatura, inseriti in plinti preforati e prefabbricati in c.a. (compresi nel prezzo), i pannelli sono collegati fra loro da morsetti o cerniere anti manomissione. Compresa manutenzione - per ogni settimana successiva. <b>euro (zero/48)</b>	m	0,48
002.04.001.008	Recinzione modulare metallica in pannelli di 3,4x2,1 m circa, costituita da elementi in rete d'acciaio a maglia rettangolare con fili minimo diametro 4 mm con pieghe orizzontali di stabilizzazione saldata 2 montanti in tubolare d'acciaio, il tutto zincato a caldo dopo saldatura, inseriti in plinti preforati e prefabbricati in c.a. (compresi nel prezzo), i pannelli sono collegati fra loro da morsetti o cerniere anti manomissione. Compresa manutenzione e movimentazione nell'ambito del cantiere - per ogni settimana successiva. <b>euro (uno/07)</b>	m	1,07
002.04.001.009	Rete di delimitazione area cantiere colore arancio, in polietilene estruso, bidirezionale, peso 200 g/mq, maglia a disegno ovoidale, in rotoli di altezza m 1,80 , termoaccoppiata con nastro bianco/rosso di segnalazione, montata su supporti esclusi dal prezzo. Prezzo indipendente dalla durata del noleggio. <b>euro (due/36)</b>	m	2,36
002.04.002	Delimitatori di corsia e barriere stradali.		
002.04.002.001	Delimitatore flessibile lamellare o cilindrico in gomma o plastica, di colore rosso, con inserti o anelli bianchi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	retroreflettenti. base incollabile o comunque fissabile alla pavimentazione. Altezza cm. 33 + base (art. 34 - fig. II n. 397) - per la 1^ settimana. <b>euro (otto/21)</b>	cad	8,21
002.04.002.002	Delimitatore flessibile lamellare o cilindrico in gomma o plastica, di colore rosso, con inserti o anelli bianchi retroreflettenti. base incollabile o comunque fissabile alla pavimentazione. Altezza cm. 33 + base (art. 34 - fig. II n. 397) - per ogni settimana successiva. <b>euro (due/04)</b>	cad	2,04
002.04.002.003	Coni per protezione lavori in corso h. 50 cm, per la delimitazione di isole e corsie, di colore rosso con anelli bianchi in pellicola retroreflettente di classe 2, con adeguata base di appoggio in gomma (art. 34 - fig. II n. 396) - per la 1^ settimana. <b>euro (sette/51)</b>	cad	7,51
002.04.002.004	Coni per protezione lavori in corso h. 50 cm, per la delimitazione di isole e corsie, di colore rosso con anelli bianchi in pellicola retroreflettente di classe 2, con adeguata base di appoggio in gomma (art. 34 - fig. II n. 396) - per ogni settimana successiva. <b>euro (uno/33)</b>	cad	1,33
002.04.002.005	Barriera stradale mobile tipo New Jersey in polietilene o simile, a riempimento d'acqua, con valvola in P.V.C. di scarico in caso di urto, di colore bianco e rosso, dimensioni cm 45x70(h)x100. Compreso trasporti, montaggi e smontaggi, manutenzione e movimentazione nell'ambito del cantiere - per la 1^ settimana. <b>euro (dodici/62)</b>	cad	12,62
002.04.002.006	Barriera stradale mobile tipo New Jersey in polietilene o simile, a riempimento d'acqua, con valvola in P.V.C. di scarico in caso di urto, di colore bianco e rosso, dimensioni cm 45x70(h)x100. Compresa manutenzione - per ogni settimana successiva. <b>euro (tre/23)</b>	cad	3,23
002.04.002.007	Barriera stradale mobile tipo New Jersey in polietilene o simile, a riempimento d'acqua, con valvola in P.V.C. di scarico in caso di urto, di colore bianco e rosso, dimensioni cm 45x70(h)x100. Compresa manutenzione e movimentazione nell'ambito del cantiere - per ogni settimana successiva. <b>euro (cinque/66)</b>	cad	5,66
002.04.002.008	Barriera stradale mobile tipo New Jersey monofilare in cls , simmetrica con sezione a "Y" rovescia, dim. cm 62x100(h)x620, peso kg 3600, con barra superiore di collegamento con manicotto, verniciata; per spartitraffico e bordo laterale cl. H2,H3 e H4 - per la 1^ settimana. <b>euro (ottantatre/26)</b>	cad	83,26
002.04.002.009	Barriera stradale mobile tipo New Jersey monofilare in cls , simmetrica con sezione a "Y" rovescia, dim. cm 62x100(h)x620, peso kg 3600, con barra superiore di collegamento con manicotto, verniciata; per spartitraffico e bordo laterale cl. H2,H3 e H4 - per ogni settimana successiva. <b>euro (zero/99)</b>	cad	0,99
002.04.003	Segnaletica temporanea verticale.		
002.04.003.001	Segnale mobile stradale verticale temporaneo , nei colori, figura e forma secondo D.P.R. 16/12/1992 n. 495, in lamiera di ferro sp. 10/10, verniciato a fuoco, o di alluminio sp. 25/10, posato su idoneo supporto (cavalletto o asta con base, appesantita o con sacco di appesantimento) compreso nel prezzo, completo di accessori, lanterna esclusa. Compreso trasporti, montaggi e smontaggi, manutenzione e movimentazione nell'ambito del cantiere - per la 1^ settimana. <b>euro (sette/75)</b>	cad	7,75
002.04.003.002	Segnale mobile stradale verticale temporaneo , nei colori, figura e forma secondo D.P.R. 16/12/1992 n. 495, in lamiera di ferro sp. 10/10, verniciato a fuoco, o di alluminio sp. 25/10, posato su idoneo supporto (cavalletto o asta con base, appesantita o con sacco di appesantimento) compreso nel prezzo, completo di accessori, lanterna esclusa. Compresa manutenzione - per ogni settimana successiva. <b>euro (zero/71)</b>	cad	0,71
002.04.003.003	Segnale mobile stradale verticale temporaneo , nei colori, figura e forma secondo D.P.R. 16/12/1992 n. 495, in lamiera di ferro sp. 10/10, verniciato a fuoco, o di alluminio sp. 25/10, posato su idoneo supporto (cavalletto o asta con base, appesantita o con sacco di appesantimento) compreso nel prezzo, completo di accessori,		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	lanterna esclusa. Compresa manutenzione e movimentazione nell'ambito del cantiere - per ogni settimana successiva. <b>euro (uno/58)</b>	cad	1,58
002.04.003.004	Segnaletica stradale temporanea di informazione e/o di preavviso di deviazione delle dimensioni minime di cm 90x60 in lamiera di ferro sp. 10/10, verniciata a fuoco, o lamiera di alluminio sp. 25/10, con fondo giallo (pellicola rifrangente a normale intensità luminosa classe 1) con qualsiasi figura o scritta richiesta dalla DDLL applicate direttamente sulla pellicola ("prespaziato" o similare), compreso trasporto e posa su idoneo supporto (cavalletto, transenna o asta con base, appesantiti o con sacco di appesantimento ) o montaggio su supporti fissi esistenti, completo di accessori e di lanterna con crepuscolare per lo stazionamento notturno. Prezzo indipendente dalla durata del noleggio. <b>euro (ottanta/03)</b>	cad	80,03
002.04.003.005	Segnaletica stradale temporanea di informazione e/o di preavviso di deviazione, da realizzarsi con pannello in materiale plastico alveolato con fondo giallo e completo di scritte e simboli a scelta della DD.LL. , compreso trasporto e posa su idoneo supporto (cavalletto, transenna o asta con base, appesantiti o con sacco di appesantimento ) o montaggio su supporti fissi esistenti, completo di accessori e di lanterna con crepuscolare per lo stazionamento notturno. Prezzo indipendente dalla durata del noleggio. Per pannelli di superficie effettiva inferiore o uguale a mq 0,50 . <b>euro (centotrentasei/78)</b>	mq	136,78
002.04.003.006	Segnaletica stradale temporanea di informazione e/o di preavviso di deviazione, da realizzarsi con pannello in materiale plastico alveolato con fondo giallo e completo di scritte e simboli a scelta della DD.LL. , compreso trasporto e posa su idoneo supporto (cavalletto, transenna o asta con base, appesantiti o con sacco di appesantimento ) o montaggio su supporti fissi esistenti, completo di accessori e di lanterna con crepuscolare per lo stazionamento notturno. Prezzo indipendente dalla durata del noleggio. Per pannelli di superficie effettiva superiore a mq 0,50 . <b>euro (novantasette/70)</b>	mq	97,70
002.04.004	Lanterne da cantiere.		
002.04.004.001	Semaforo mobile a tre luci, coppia, rosso maggiorato, omologato secondo le norme vigenti del Codice della strada funzionante con accumulatore (compreso quota caricabatterie e ricarica) o collegato a rete elettrica (linea di connessione esclusa da valutarsi a parte), compreso: minimo due cartelli di preavviso opportunamente piazzati, collegamenti, taratura e messa in funzione, controlli e sorveglianza periodici, montaggi e smontaggi - per la 1^ settimana. <b>euro (quattrocentotrentasette/43)</b>	cad	437,43
002.04.004.002	Semaforo mobile a tre luci, coppia, rosso maggiorato, omologato secondo le norme vigenti del Codice della strada funzionante con accumulatore (compreso quota caricabatterie e ricarica) o collegato a rete elettrica (linea di connessione esclusa da valutarsi a parte), compreso: minimo due cartelli di preavviso opportunamente piazzati, collegamenti, taratura e messa in funzione, controlli e sorveglianza periodici, montaggi e smontaggi - per ogni settimana successiva. <b>euro (duecentoottantacinque/17)</b>	cad	285,17
002.04.004.003	Lanterna mobile a luce fissa e/o lampeggiante rossa o gialla per integrazione segnaletica funzionante con crepuscolare e batteria. Compreso trasporti, montaggi e smontaggi, manutenzione e movimentazione nell'ambito del cantiere - per la 1^ settimana. <b>euro (otto/57)</b>	cad	8,57
002.04.004.004	Lanterna mobile a luce fissa e/o lampeggiante rossa o gialla per integrazione segnaletica funzionante con crepuscolare e batteria. Compresa manutenzione - per ogni settimana successiva. <b>euro (uno/07)</b>	cad	1,07
002.04.004.005	Lanterna mobile a luce fissa e/o lampeggiante rossa o gialla per integrazione segnaletica funzionante con crepuscolare e batteria. Compresa manutenzione e movimentazione nell'ambito del cantiere - per ogni settimana successiva. <b>euro (due/37)</b>	cad	2,37
002.04.005	Attraversamenti provvisori.		
002.04.005.001	Lastra in acciaio a forte spessore per attraversamento scavi, compreso: trasporti, posizionamento, bloccaggio e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	rimozione: dim. 2x1 m, sp. 15 mm, per i primi 30 gg. o frazione. <b>euro (ventisei/83)</b>	cad	26,83
002.04.005.002	Lastra in acciaio a forte spessore per attraversamento scavi, compreso: trasporti, posizionamento, bloccaggio e rimozione: c.s. per i successivi 30 gg. o frazione. <b>euro (quattro/69)</b>	cad	4,69
002.04.005.003	Lastra in acciaio a forte spessore per attraversamento scavi, compreso: trasporti, posizionamento, bloccaggio e rimozione: dim. 2x1 m, sp. 20 mm, per i primi 30 gg. o frazione. <b>euro (ventisette/75)</b>	cad	27,75
002.04.005.004	Lastra in acciaio a forte spessore per attraversamento scavi, compreso: trasporti, posizionamento, bloccaggio e rimozione: c.s., per i successivi 30 gg. o frazione. <b>euro (quattro/91)</b>	cad	4,91
002.04.005.005	Lastra in acciaio a forte spessore per attraversamento scavi, compreso: trasporti, posizionamento, bloccaggio e rimozione: dim. 3x1,50 m, sp. 15 mm, per i primi 30 gg. o frazione. <b>euro (trenta/48)</b>	cad	30,48
002.04.005.006	Lastra in acciaio a forte spessore per attraversamento scavi, compreso: trasporti, posizionamento, bloccaggio e rimozione: c.s., per i successivi 30 gg. o frazione. <b>euro (sei/76)</b>	cad	6,76
002.04.005.007	Lastra in acciaio a forte spessore per attraversamento scavi, compreso: trasporti, posizionamento, bloccaggio e rimozione: dim. 3x1,50 m, sp. 20 mm, per i primi 30 gg. o frazione. <b>euro (trentasette/04)</b>	cad	37,04
002.04.005.008	Lastra in acciaio a forte spessore per attraversamento scavi, compreso: trasporti, posizionamento, bloccaggio e rimozione: c.s., per i successivi 30 gg. o frazione. <b>euro (otto/23)</b>	cad	8,23
002.04.006	Baraccamenti di cantiere.		
002.04.006.001	Monoblocco prefabbricato coibentato in lamiera da adibire a spogliatoio e ricovero per le piccole attrezzature elettriche, dimensioni esterne m 3,00x2,40x2,50(h) circa, compreso trasporto e assemblaggi . Prezzo riferito ad ogni singolo cantiere, per i primi 30 gg. o frazione. <b>euro (centosettantadue/50)</b>	cad	172,50
002.04.006.002	Monoblocco prefabbricato coibentato in lamiera da adibire a spogliatoio e ricovero per le piccole attrezzature elettriche, dimensioni esterne m 3,00x2,40x2,50(h) circa, compreso trasporto e assemblaggi . Prezzo riferito ad ogni singolo cantiere, per i successivi 30 gg. o frazione. <b>euro (sessanta/95)</b>	cad	60,95
002.04.007	Servizi igienici.		
002.04.007.001	WC a funzionamento chimico in cellula bagno di polietilene, con lavamani, compreso assistenza settimanale per lo svuotamento ed il trattamento igienizzante. Prezzo riferito ad ogni singolo cantiere, per ogni 30 gg. o frazione. <b>euro (centosettantasette/10)</b>	cad	177,10
002.04.008	Cartellonistica per cantiere.		
002.04.008.001	Cartellonistica per cantiere, con segnaletica a norma, realizzati in materiale plastico flessibile, con indicazione delle misure di sicurezza, dim. cm 138x98 . Prezzo riferito ad ogni singolo cantiere, per ogni 30 gg. o frazione. <b>euro (nove/35)</b>	cad	9,35
002.04.009	Mezzi antincendio.		
002.04.009.001	Estintore portatile a polvere da kg 6 omologato D.M. 07.01.2005, classificazione a norma UNI-EN 3/7:2004 o equivalente (in G.U. n. 28 del 04/02/2005), con supporto fissato a parete. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Prezzo riferito ad ogni singolo cantiere, per i primi 30 gg. o frazione. <b>euro (sei/70)</b>	cad	6,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
002.04.009.002	Estintore portatile a polvere da kg 6 omologato D.M. 07.01.2005, classificazione a norma UNI-EN 3/7:2004 o equivalente (in G.U. n. 28 del 04/02/2005), con supporto fissato a parete. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Prezzo riferito ad ogni singolo cantiere, per i successivi 30 gg. o frazione. <b>euro (tre/07)</b>	cad	3,07
002.04.010	Ausili di pronto soccorso.		
002.04.010.001	Valigetta ermetica da cantiere, completa di medicinali e prodotti ai sensi dell'allegato 1 (aziende dei gruppi A e B, oltre 2 persone) del D.M. 388 del 15/07/2003 del Ministero della Salute, art. 1 (comma 1 e 2) e art. 2, realizzata in ABS con separatori interni e supporto per attacco a parete, a tenuta ermetica, dim. 44x34x15 cm ca., peso 8,3 kg. Prezzo riferito ad ogni singolo cantiere, per ogni 30 gg. o frazione. <b>euro (venti/93)</b>	cad	20,93
	<b>MATERIALI (SpCap 3)</b> <b>&lt;nessuna&gt; (Cap 0)</b>		
003	MATERIALI: tutti i prezzi si intendono comprensivi, salvo diversa specifica indicazione, di tutti gli oneri necessari per dare i materiali a pie' d'opera pronti per l'impiego, a cumuli, in sacchi fusti o cataste, facili a misurare nel luogo stabilito dalla Direzione Lavori, compreso ogni spesa per forniture e trasporti.  <b>leganti (Cap 6)</b>		
003.01	Leganti.		
003.01.001	Calce in sacchi.		
003.01.001.001	Calce bianca idrata ventilata. <b>euro (diciotto/29)</b>	q	18,29
003.01.001.002	Calce idraulica. <b>euro (diciassette/02)</b>	q	17,02
003.01.002	Cemento (conforme UNI ENV 197-1) in sacchi da 25 kg.		
003.01.002.001	CEM II B-LL 32,5 R (cemento portland al calcare). <b>euro (ventiuno/28)</b>	q	21,28
003.01.002.002	CEM II A-LL 42,5 R (cemento portland al calcare). <b>euro (ventidue/31)</b>	q	22,31
003.01.002.003	Cemento a presa rapida (PQ). <b>euro (quarantaotto/19)</b>	q	48,19
003.01.003	Gesso.		
003.01.003.001	Gesso a muro o comune. <b>euro (ventiuno/05)</b>	q	21,05
	<b>inerti e terre (Cap 7)</b>		
003.02	Inerti e terre.		
003.02.001.001	Sabbia naturale di fiume ben lavata e scevra di sostanze argillose, con elementi passanti al setaccio 2 UNI 2232 (dim.max minore di 2 mm) aventi tutti i requisiti dettati dalle norme tecniche del C.N.R. fascicolo 4/1953. Peso specifico medio 1,50 t/mc. <b>euro (tre/16)</b>	q	3,16
003.02.001.002	Sabbia di frantoio proveniente dalla frantumazione di roccia idonea, trattata con doppio lavaggio, con elementi granulometricamente ben assortiti delle dimensioni massime di mm 2 (interamente passanti dal setaccio 2 UNI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	2232). Peso specifico medio 1,50 t/mc. <b>euro (due/73)</b>	q	2,73
003.02.001.003	Sabbione o sciabbione, peso specifico medio 1,55 t/mc. <b>euro (due/16)</b>	q	2,16
003.02.001.004	Come voce 003.02.001.003 , ma con inerti provenienti da impianti autorizzati al riciclaggio compreso la deferrizzazione, la separazione di frazioni leggere ed omogeneizzazione, riutilizzabili ai sensi del D.Legs. n.22 del 05 /02/1997 così come modificato dal D.Legs. n.389 del 08/11/1997, ed individuati come non pericolosi ai sensi del D.M. del 05/02/1998 allegato 1 - sub allegato 1; per la classificazione, le caratteristiche e le norme di accettazione dei materiali vedi la tabella CNR-UNI 10006 Appendice A, B e C. <b>euro (uno/43)</b>	q	1,43
003.02.001.005	Graniglia di pezzatura 2/5 o 5/10 mm proveniente dalla frantumazione di pietrame, ciottoli o ghiaia di fiume, ben lavata e scevra di sostanze argillose, rispondente ai requisiti di accettazione delle graniglie di IV^ categoria delle norme del C.N.R. fascicolo 4/1953. Peso specifico medio 1,50 t/mc. <b>euro (due/70)</b>	q	2,70
003.02.002.001	Ghiaietto di fiume pezz. 10/15 o 15/25 ben lavato e scevro di sostanze argillose per murature e calcestruzzi. Peso specifico medio 1,45 t/mc. <b>euro (due/69)</b>	q	2,69
003.02.002.002	Pietrischetto,pezzatura da 15 a 25 mm per l'esecuzione di ricarichi di massicciate e per conglomerati bituminosi, proveniente da frantumazione di pietrame e rispondente ai requisiti di accettazione e caratterizzazione dei pietrischetti di IV^ categoria di cui alle norme del C.N.R. fascicolo 4/1953. Peso specifico medio 1,45 t/mc. <b>euro (due/42)</b>	q	2,42
003.02.002.003	Misto di fiume per intasamenti o sottofondi (colaticci). <b>euro (due/08)</b>	q	2,08
003.02.003.001	Pietrisco di rifiorimento, pezzatura da 25 a 40 mm, per l'esecuzione di ricarichi di massicciate e per materiali di costipamento di massicciate, proveniente dalla frantumazione di pietrame e rispondente ai requisiti di accettazione e caratterizzazione dei dei pietrischetti di IV categoria di cui alle norme del C.N.R. fasc.4/1953. Peso specifico 1,40 t/mc . <b>euro (due/56)</b>	q	2,56
003.02.003.002	Pietrisco, pezzatura da 40 a 70 mm, per la costruzione di massicciate proveniente dalla frantumazione di pietrame e rispondente ai requisiti di accettazione dei pietrischi di II^ categoria di cui alle norme del C.N.R. fasc.4/1953. Peso specifico 1,35 t/mc. <b>euro (due/52)</b>	q	2,52
003.02.003.003	Come voce 003.02.003.002, ma con inerti provenienti da impianti autorizzati al riciclaggio compreso la deferrizzazione, la separazione di frazioni leggere ed omogeneizzazione, riutilizzabili ai sensi del D.Legs. n.22 del 05 /02/1997 così come modificato dal D.Legs. n.389 del 08/11/1997, ed individuati come non pericolosi ai sensi del D.M. del 05/02/1998 allegato 1 - sub allegato 1; per la classificazione, le caratteristiche e le norme di accettazione dei materiali vedi la tabella CNR-UNI 10006 Appendice A, B e C. <b>euro (uno/99)</b>	q	1,99
003.02.003.004	Pietrame grezzo per drenaggi, vespai, gabbionate e simili. <b>euro (uno/90)</b>	q	1,90
003.02.003.005	Scapoli di pietrame grezzo per murature . <b>euro (due/73)</b>	q	2,73
003.02.004.001	Misto granulometrico per strati di base stabilizzato proveniente dalla frantumazione di rocce calcaree di resistenza minima alla compressione di 12 KN/cm <sup>2</sup> , composto da una miscela di pietrischetti, graniglie, sabbie di frantoio e additivi calcarei in modo da avere una curva granulometrica con le seguenti caratteristiche (percentuali passanti al setaccio U.S. standard: 2" (50.8 min) 100%; 1,5" (38.1) 70%-100%; 1" (25.4) 55%-85%; 3/4" (19.1) 50%-80%; 3/8" (9.52) 40%-70%; N.4 (4.76) 30%-60%; N.10 (2) 20-50%; N.40 (0.42) 10%-30%; N.200 (0.074) 5%-15%. La percentuale passante al N.200 dovrà essere non superiore alla meta' della percentuale dei passanti al N.40. Il limite di liquidità dovrà essere non superiore a 25. L'indice di plasticità dovrà essere non superiore a 6. La miscela dovrà avere un valore del C.B.R. saturo non inferiore allo 80%.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (due/22)</b>	q	2,22
003.02.004.002	Come voce 003.02.004.001 , ma con inerti provenienti da impianti autorizzati al riciclaggio compreso la deferrizzazione, la separazione di frazioni leggere ed omogeneizzazione, riutilizzabili ai sensi del D.Legs. n.22 del 05 /02/1997 così come modificato dal D.Legs. n.389 del 08/11/1997, ed individuati come non pericolosi ai sensi del D.M. del 05/02/1998 allegato 1 - sub allegato 1; per la classificazione, le caratteristiche e le norme di accettazione dei materiali vedi la tabella CNR-UNI 10006 Appendice A, B e C.		
	<b>euro (uno/48)</b>	q	1,48
003.02.004.003	Materiali aridi per formazione rilevati stradali dei tipi A(1)-A(2)-A(3)-A(4)-A(2-4)-A(2-5) della classificazione H.R.B. (AASHO M 145/49). Peso specifico medio 1,5 t/mc.		
	<b>euro (uno/60)</b>	q	1,60
003.02.004.004	Tout venant di cava calcarea pezzatura 0-300.		
	<b>euro (uno/83)</b>	q	1,83
003.02.004.005	Calcinacci selezionati di recupero provenienti da demolizioni di fabbricati in muratura. Peso specifico 1.45 t/mc.		
	<b>euro (otto/86)</b>	mc	8,86
003.02.004.006	Stabilizzato di cava misto a terra di pezzatura 0/50 mm.		
	<b>euro (uno/60)</b>	q	1,60
003.02.004.007	Come voce 003.02.004.001 con l'aggiunta di 120 kg/mc di cemento R 32,5 .		
	<b>euro (tre/58)</b>	q	3,58
003.02.004.008	Come voce 003.02.004.002 con l'aggiunta di 120 kg/mc di cemento R 32,5 .		
	<b>euro (tre/09)</b>	q	3,09
003.02.004.009	Come voce 003.02.004.002 con l'aggiunta di 150 kg/mc di cemento R 32,5 .		
	<b>euro (tre/46)</b>	q	3,46
003.02.005.001	Terra sciolta di riporto per riempimenti e ringrossi.		
	<b>euro (zero/56)</b>	q	0,56
003.02.005.002	Terra da coltivo selezionata scevra da sassi.		
	<b>euro (uno/38)</b>	q	1,38
003.02.006	Detrazione dal prezzo alle voci 003.02 in caso di fornitura franco cava e trasporto a carico dell'Amministrazione.		
	<b>euro (zero/47)</b>	q	0,47
	<b>calcestruzzi (Cap 8)</b>		
003.04	Calcestruzzi preconfezionati durevoli a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al D.M. Infrastrutture 14/01/2008 (in S.O. n. 30 alla G.U. n. 29 del 04/02/2008); per i calcestruzzi autocompattanti (SCC) vale la norma UNI 11040, pertanto i parametri che identificano il calcestruzzo secondo le norme citate sono: la resistenza caratteristica C (fck/Rck) in Mpa - le classi di consistenza (S): S1, S2, S3, S4, S5 - le classi di esposizione X e la combinazione di queste. I prezzi sono riferiti a calcestruzzi di consistenza S3, S4, S5 con diam. massimo dell'aggregato 31,5 mm e SCC con diam. massimo dell'aggregato 20 mm (per le classi S1 e S2 considerare lo stesso prezzo della classe S3).		
003.04.001	Calcestruzzo per getti non armati o debolmente armati.		
003.04.001.001	Calcestruzzo C12/15 : S3 .		
	<b>euro (centoventiquattro/20)</b>	mc	124,20
003.04.001.002	Calcestruzzo C12/15 : S4 .		
	<b>euro (centoventisette/65)</b>	mc	127,65
003.04.001.003	Calcestruzzo C16/20 : S3 .		
	<b>euro (centoventiotto/80)</b>	mc	128,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
003.04.001.004	Calcestruzzo C16/20 : S4 . <b>euro (centotrentadue/25)</b>	mc	132,25
003.04.001.005	Calcestruzzo C20/25 : S3 . <b>euro (centotrentadue/25)</b>	mc	132,25
003.04.001.006	Calcestruzzo C20/25 : S4 . <b>euro (centotrentasei/85)</b>	mc	136,85
003.04.002	Calcestruzzo in classe XC1 (per ambiente asciutto o permanentemente bagnato) o XC2 (per ambiente bagnato, raramente asciutto) esposto a corrosione da carbonatazione, rapporto a/c max minore di 0,6 .		
003.04.002.001	Calcestruzzo in classe XC1 o XC2 - C25/30 : S3 . <b>euro (centoquarantadue/60)</b>	mc	142,60
003.04.002.002	Calcestruzzo in classe XC1 o XC2 - C25/30 : S4 . <b>euro (centoquarantaotto/35)</b>	mc	148,35
003.04.003	Sovrapprezzo alle voci 003.04.001 e 003.04.002 per uso di inerte max diam. 20 mm. <b>euro (sei/98)</b>	mc	6,98
003.04.004	Sovrapprezzo alle voci 003.04.001 e 003.04.002 per uso di inerte max diam. 10 mm. <b>euro (dieci/48)</b>	mc	10,48
003.04.005	Sovrapprezzo alle voci 003.04 per getti eseguiti con pompa. <b>euro (quattordici/42)</b>	mc	14,42
<b>conglomerati e materiali bituminosi (Cap 9)</b>			
003.05	Conglomerati e materiali bituminosi.		
003.05.001	Conglomerato bituminoso a caldo granulometria grossa per strati di base, pezzatura max mm 30 contenente il 4-5% in peso di bitume puro, impastato con macchina automatica. <b>euro (nove/40)</b>	q	9,40
003.05.002	Conglomerato bituminoso a caldo, granulometria grossa per strati di collegamento 'binder' o tappeti antisdrucciolevoli di usura ruvidi pezzatura max mm 20 contenente il 4-5% in peso di bitume puro, impastato con macchine automatiche. <b>euro (nove/69)</b>	q	9,69
003.05.003	Conglomerato bituminoso a caldo, granulometria media per tappeti, pezzatura max mm 10, contenente il 5-6% in peso di bitume puro, impastato con macchine automatiche. <b>euro (dieci/57)</b>	q	10,57
003.05.004	Conglomerato bituminoso a caldo, granulometria fine per tappeti sottili, pezzatura max mm 5, contenente il 6-7% in peso di bitume puro, impastato con macchine automatiche. <b>euro (undici/50)</b>	q	11,50
003.05.005	Conglomerato bituminoso a freddo per manto di usura, idoneo per i suoi componenti speciali fino a temperature di -15 C, con legante Bitumong, graniglia durissima e bitume flussato, in sacchi da 25 kg. <b>euro (ventiquattro/64)</b>	q	24,64
003.05.006	Detrazione dal prezzo alle voci 003.05 in caso di fornitura franco stabilimento e trasporto a carico dell'Amministrazione. <b>euro (zero/47)</b>	q	0,47
003.05.007	Emulsione bituminosa al 55% in fusti di proprietà dell'Impresa a rendere, peso netto. <b>euro (zero/37)</b>	kg	0,37
003.05.008	Nastro sigillante in bitume modificato con elastomeri SBR e resine tekizzanti, estruso, preformato e prefabbricato industrialmente, autoadesivo, applicabile a freddo, pronto all'uso. Larghezza mm 50 spessore mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	4 in rotoli. <b>euro (due/31)</b>	m	2,31
	<b>laterizi (Cap 10)</b>		
003.06	Laterizi.		
003.06.001.001	Mattoni pieni dim. cm 5,5x12x25. <b>euro (zero/29)</b>	cad	0,29
003.06.001.002	Mattoni forati dim. cm 8x12x25. <b>euro (zero/24)</b>	cad	0,24
003.06.001.003	Mattoni doppi UNI dim. cm 12x18x25. <b>euro (zero/48)</b>	cad	0,48
	<b>manufatti in porfido (Cap 11)</b>		
004.03	Manufatti in porfido.		
004.03.001	Cubetti in porfido dim. cm 4/6 - 6/8. <b>euro (venticinque/54)</b>	q	25,54
004.03.002	Cordonato di porfido della sezione cm 12x25 , testa a spacco e lati piano cava. <b>euro (trentaquattro/37)</b>	m	34,37
004.03.003	Cordonato di porfido della sezione cm 12x25 , testa piano cava e lati segati per 15 cm. <b>euro (trentaotto/40)</b>	m	38,40
004.03.004	Cordonato di porfido della sezione cm 15x25 , testa a spacco e lati piano cava. <b>euro (trentasette/11)</b>	m	37,11
004.03.005	Cordonato di porfido della sezione cm 15x25 , testa piano cava e lati segati per 15 cm. <b>euro (quarantacinque/08)</b>	m	45,08
004.03.006	Lastre in porfido, spessore 2/5 cm, lunghezza a correre, largh. 20 cm. <b>euro (quarantadue/08)</b>	mq	42,08
004.03.007	Lastre in porfido, spessore 2/5 cm, lunghezza a correre, largh. 25 cm. <b>euro (quarantanove/70)</b>	mq	49,70
004.03.008	Sovrapprezzo alle lastre in porfido, spessore 2/5 cm, in caso di lunghezza costante. <b>euro (otto/37)</b>	mq	8,37
	<b>prefabbricati in cemento (Cap 12)</b>		
005	Prefabbricati in cemento.		
005.01.001.001	Tubi in cls. R 42,5 pressato e vibrato, con giunti a mezzo spessore del diametro interno 20 cm. Peso 50 Kg. <b>euro (sei/80)</b>	m	6,80
005.01.001.002	Tubi in cls. R 42,5 pressato e vibrato, con giunti a mezzo spessore del diametro interno 30 cm. Peso 90 Kg. <b>euro (otto/18)</b>	m	8,18
005.01.002.001	Tubo circ. autop. in cls con base di appoggio e soletta incorporata, incastro a bicchiere e tenuta idraulica con anello in neoprene, del diametro interno di 40 cm e della lunghezza di 2 m. Peso kg 310. <b>euro (ventiquattro/85)</b>	m	24,85
005.01.002.002	Tubo circ. autop. in cls con base di appoggio e soletta incorporata, incastro a bicchiere e tenuta idraulica con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	anello in neoprene, del diametro interno di 50 cm e della lunghezza di 2 m. Peso kg 400. <b>euro (trenta/18)</b>	m	30,18
005.01.002.003	Tubo circ. autop. in cls. con base di appoggio e soletta incorporata incastro a bicchiere tenuta idraulica con anello in neoprene del diam. inter. di cm 60 della lunghezza di ml 2. Peso Kg 510. <b>euro (trentasei/78)</b>	m	36,78
005.01.002.004	Tubo circ. autop. in cls. con base di appoggio e soletta incorporata incastro a bicchiere tenuta idraulica con anello in neoprene del diam. inter. di cm 80 della lunghezza di ml 2. Peso Kg 785. <b>euro (cinquantasei/78)</b>	m	56,78
005.01.002.005	Tubo circ. autop. in cls. con base di appoggio e soletta incorporata incastro a bicchiere tenuta idraulica con anello in neoprene del diam. inter. di cm 100 della lunghezza di ml 2. Peso Kg 1290. <b>euro (ottantasei/81)</b>	m	86,81
005.01.003.001	Tubo ovoid. autop. in cls. con soletta di posa, con incastro a bicchiere e tenuta idraulica con anello in neoprene, lunghezza cm 200 e dim. int. cm 40x60. Peso Kg 400. <b>euro (ventinove/75)</b>	m	29,75
005.01.003.002	Tubo ovoid. autop. in cls. con soletta di posa, con incastro a bicchiere e tenuta idraulica con anello in neoprene, lunghezza cm 200 e dim. int. cm 50x75. Peso Kg 550. <b>euro (quarantauno/40)</b>	m	41,40
005.02.001	Fossa biologica tricamerale monoblocco della capacita' di 4 mc, completa coperchio carrabile. <b>euro (settecentoottantatre/01)</b>	cad	783,01
005.02.002	Vasca settica tipo Imhoff della capacita' di 4,3 mc, completa di coperchio carrabile. <b>euro (novecentosettantadue/29)</b>	cad	972,29
005.02.003.001	Cisterna in cemento vibrato, a blocco unico, armata con gabbia di ferro e rete in ferro elettrosaldata, capacita' 10 mc, completa di soletta carrabile con passo d'uomo. <b>euro (milleseicentosettantadue/89)</b>	cad	1672,89
005.02.003.002	Cisterna in cemento vibrato, a blocco unico, armata con gabbia di ferro e rete in ferro elettrosaldata, capacita' 20 mc, completa di soletta carrabile con passo d'uomo. <b>euro (duemilacinquecentonove/35)</b>	cad	2509,35
005.03.001.001	Pozzetto di ispezione senza lapide in calcestruzzo, dim. int. cm 30x30x30. <b>euro (sei/77)</b>	cad	6,77
005.03.001.002	Pozzetto di ispezione senza lapide in calcestruzzo, dim. int. cm 40x40x40. <b>euro (diciannove/29)</b>	cad	19,29
005.03.001.003	Pozzetto di ispezione senza lapide in calcestruzzo, dim. int. cm 50x50x50. <b>euro (ventinove/44)</b>	cad	29,44
005.03.001.004	Pozzetto di ispezione senza lapide in calcestruzzo, dim. int. cm 60x60x60. <b>euro (quarantaotto/42)</b>	cad	48,42
005.03.002.001	Lapide rinforzata in cls. scempia dim. cm 30x30x6/7 con tappo. <b>euro (nove/80)</b>	cad	9,80
005.03.002.002	Lapide rinforzata in cls. scempia dim. cm 40x40x6,5/8 con tappo. <b>euro (quindici/39)</b>	cad	15,39
005.03.002.003	Lapide rinforzata in cls. scempia dim. cm 50x50x7,5/9 con tappo. <b>euro (quattordici/57)</b>	cad	14,57
005.03.002.004	Lapide rinforzata in cls. scempia dim. cm 70x70x9/10 con tappo. <b>euro (venticinque/75)</b>	cad	25,75
005.04.001	Canaletta a tegolo prefabbricata in cls. delle dimensioni di cm 55x47/37x17/14 per convogliamento e deflusso		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	acque. <b>euro (dieci/59)</b>	cad	10,59
005.04.002.001	Canale semicircolare in cls. ad elementi lunghezza cm 100, diametro cm 30, incastro a mezzo spessore. <b>euro (sette/08)</b>	m	7,08
005.04.002.002	Canale semicircolare in cls. ad elementi lunghezza cm 100, diametro cm 40, incastro a mezzo spessore. <b>euro (otto/44)</b>	m	8,44
005.04.002.003	Canaletta prefabbricata in cls. sezione int. cm 16x16, con griglia in acciaio zincato standard. <b>euro (cinquantacinque/78)</b>	m	55,78
005.04.002.004	Canaletta prefabbricata in cls. sezione int. cm 16x16, con griglia in acciaio zincato pesante carrabile. <b>euro (settantasette/63)</b>	m	77,63
005.05.001.001	Cordonato prefabbricato normale in calcestruzzo cementizio vibrocompresso, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc in pezzi dritti delle dimensioni cm 8x25x100. <b>euro (quattro/81)</b>	m	4,81
005.05.001.002	Cordonato prefabbricato normale in calcestruzzo cementizio vibrocompresso, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc in pezzi dritti delle dimensioni cm 10x25x100. <b>euro (cinque/90)</b>	m	5,90
005.05.001.003	Cordonato prefabbricato normale in calcestruzzo cementizio vibrocompresso, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc in pezzi dritti delle dimensioni cm 12x25x100. <b>euro (sette/15)</b>	m	7,15
005.05.001.004	Cordonato prefabbricato normale in calcestruzzo cementizio vibrocompresso, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc in pezzi dritti delle dimensioni cm 15x25x100. <b>euro (otto/34)</b>	m	8,34
005.05.002.001	Cordonato prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrocompresso, bocciardato sulle due faccie a vista, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc in pezzi dritti delle dimensioni cm 12x25x100. <b>euro (tredici/70)</b>	m	13,70
005.05.002.002	Cordonato prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrocompresso, bocciardato sulle due faccie a vista, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc in pezzi dritti delle dimensioni cm 15x25x100. <b>euro (quindici/04)</b>	m	15,04
005.06.001	Lista prefabbricata in calcestruzzo cementizio vibrocompresso, bocciardata sulle facce a vista, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc in pezzi dritti delle dimensioni cm 25x16x100. <b>euro (quindici/65)</b>	m	15,65
005.07.001	Zanella prefabbricata in calcestruzzo cementizio vibrato, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc in pezzi dritti delle dimensioni cm 25x8x100. <b>euro (cinque/88)</b>	m	5,88
005.07.002.001	Zanella prefabbricata in calcestruzzo cementizio vibrato, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc a due petti delle dimensioni cm 40x9/7x100. <b>euro (tredici/50)</b>	m	13,50
005.07.002.002	Zanella prefabbricata in calcestruzzo cementizio vibrato, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc a due petti delle dimensioni cm 50x8/6x100. <b>euro (tredici/44)</b>	m	13,44
005.08.001	Cordonato spartitraffico prefabbricato in cls. cementizio ad alta resistenza, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc delle dimensioni di cm 15/25x25x100. <b>euro (dodici/73)</b>	m	12,73
005.08.002	Cordonato tipo Autostrade in calcestruzzo vibrocompresso, dim. cm 12/15x30x100, con spigolo smussato. <b>euro (undici/85)</b>	m	11,85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
005.09.001	Massello in cls. normale sagomato per pavimentazioni carrabili ad incastro, dim. medie cm 20x16x7. <b>euro (zero/35)</b>	cad	0,35
005.09.002	Massello in cls. colorato sagomato per pavimentazioni carrabili ad incastro, dim. medie cm 20x16x7. <b>euro (zero/41)</b>	cad	0,41
005.10.002	Lastra in cls. armato ad alta resistenza per pavimentazioni carrabili, dim. cm 50x50x5,5. <b>euro (quattordici/50)</b>	mq	14,50
005.10.003	Lastra per pavimentazione in cls. ad alta resistenza con finitura superiore a ghiaia tonda lavata in colore chiaro, dim. cm 50x50x5,5. <b>euro (quattordici/31)</b>	mq	14,31
005.11.001	Barriera New Jersey monofilare in cls , simmetrica con sezione a "Y" rovescia, dim. cm 62x100(h)x620, peso kg 3600, con barra superiore di collegamento con manicotto, verniciata; per spartitraffico e bordo laterale cl. H2,H3 e H4. <b>euro (centoottantadue/63)</b>	m	182,63
<b>geotessili (Cap 13)</b>			
008	Geotessili.		
008.04.001	Geotessile N.T. a filo continuo agugliato per strato di separazione e/o con funzione antipunzonante e di ripartizione, in rotoli. Peso 0,200 kg/mq. <b>euro (zero/90)</b>	mq	0,90
008.04.002	Geotessile N.T. a filo continuo agugliato per strato di separazione e/o con funzione antipunzonante e di ripartizione, in rotoli. Peso 0,300 kg/mq. <b>euro (uno/40)</b>	mq	1,40
008.04.003	Geotessile N.T. a filo continuo agugliato per strato di separazione e/o con funzione antipunzonante e di ripartizione, in rotoli. Peso 0,400 kg/mq. <b>euro (due/37)</b>	mq	2,37
<b>metalli (Cap 14)</b>			
009	Metalli.		
009.01.002	Acciaio per c.a. in barre ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C, in barre da 6 m. <b>euro (zero/86)</b>	kg	0,86
009.01.003	Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata controllata Fe B 450 C. <b>euro (uno/06)</b>	kg	1,06
009.03.001	Ferro lavorato per ringhiere, recinzioni ecc. di geometria semplice, escluso verniciatura e assistenza muraria. <b>euro (quattro/43)</b>	kg	4,43
009.04.001.001	Chiusini e griglie stradali in ghisa sferoidale. <b>euro (tre/06)</b>	kg	3,06
009.04.001.002	Chiusini e griglie stradali in ghisa grigia. <b>euro (uno/90)</b>	kg	1,90
009.05.001.001	Rete metallica in filo di ferro zincato diam. 2,2 mm plastificato a maglia sciolta romboidale di cm 4x8 in rotoli. Peso specifico 2,00 kg/mq. <b>euro (tre/00)</b>	mq	3,00
009.05.001.002	Rete metallica in filo di ferro zincato, diam. 2 mm, plastificato, a maglia sciolta romboidale di cm 5x10 in rotoli. Peso specifico 1,33 kg/mq. <b>euro (uno/43)</b>	kg	1,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
009.05.001.003	Paletti in ferro a 'T' plastificati, sezione mm 30x30 o superiore con saette in ferro a 'U', plastificate, sezione mm 25x12x4, completi di bulloni e dadi di fissaggio. <b>euro (due/59)</b>	kg	2,59
	<b>manufatti in plastica (Cap 15)</b>		
014	Manufatti in plastica.		
014.02.001	Tubazione in P.V.C. rigido per condotte interrate conforme alle norme UNI 7443/85 serie spessorata colore arancio, con giunto a bicchiere, diametro esterno mm 80 spessore 3,0 mm. <b>euro (due/66)</b>	m	2,66
014.02.002	Tubazione in P.V.C. rigido per condotte interrate conforme alle norme UNI 7443/85 serie spessorata colore arancio, con giunto a bicchiere, diametro esterno mm 100 spessore 3,0 mm. <b>euro (tre/40)</b>	m	3,40
014.02.003	Tubazione in P.V.C. rigido per condotte interrate conforme alle norme UNI 7443/85 serie spessorata colore arancio, con giunto a bicchiere, diametro esterno mm 125 spessore 3,0 mm. <b>euro (cinque/44)</b>	m	5,44
014.02.004	Tubazione in P.V.C. rigido per condotte interrate conforme alle norme UNI 7443/85 serie spessorata colore arancio, con giunto a bicchiere, diametro esterno mm 140 spessore 3,0 mm. <b>euro (sette/51)</b>	m	7,51
014.02.005	Tubazione in P.V.C. rigido per condotte interrate conforme alle norme UNI 7443/85 serie spessorata colore arancio, con giunto a bicchiere, diametro esterno mm 160 spessore 3,2 mm. <b>euro (nove/60)</b>	m	9,60
014.02.006	Tubazione in P.V.C. rigido per condotte interrate conforme alle norme UNI 7443/85 serie spessorata colore arancio, con giunto a bicchiere, diametro esterno mm 200 spessore 4,0 mm. <b>euro (quattordici/63)</b>	m	14,63
014.03.001	Tubazione in PVC rigido per fognatura conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 8, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, del diametro di mm 125 spessore 3,7 mm. <b>euro (sei/91)</b>	m	6,91
014.03.002	Tubazione in PVC rigido per fognatura conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 8, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, del diametro di mm 160 spessore 4,7 mm. <b>euro (dieci/21)</b>	m	10,21
014.03.003	Tubazione in PVC rigido per fognatura conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 8, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, del diametro di mm 200 spessore 5,9 mm. <b>euro (quindici/88)</b>	m	15,88
014.03.004	Tubazione in PVC rigido per fognatura conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 8, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, del diametro di mm 250 spessore 7,3 mm. <b>euro (ventiquattro/96)</b>	m	24,96
014.03.005	Tubazione in PVC rigido per fognatura conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 8, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, del diametro di mm 315 spessore 9,2 mm. <b>euro (trentanove/56)</b>	m	39,56
014.03.006	Tubazione in PVC rigido per fognatura conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 8, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, del diametro di mm 400 spessore 11,7 mm. <b>euro (sessantatre/94)</b>	m	63,94
014.03.007	Tubazione in PVC rigido per fognatura conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 8, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, del diametro di mm 500 spessore 14,6 mm. <b>euro (centootto/45)</b>	m	108,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
014.03.008	Tubazione in PVC rigido per fognatura conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 8, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, del diametro di mm 630 spessore 18,4 mm. <b>euro (centosettantacinque/95)</b>	m	175,95
014.04.001	Tubazione in PVC rigido per fognatura conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 4, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, del diametro di mm 125 spessore 3,2 mm. <b>euro (cinque/61)</b>	m	5,61
014.04.002	Tubazione in PVC rigido per fognatura conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 4, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, del diametro di mm 160 spessore 4,0 mm. <b>euro (nove/38)</b>	m	9,38
014.04.003	Tubazione in PVC rigido per fognatura conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 4, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, del diametro di mm 200 spessore 4,9 mm. <b>euro (quattordici/13)</b>	m	14,13
014.04.004	Tubazione in PVC rigido per fognatura conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 4, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, del diametro di mm 250 spessore 6,2 mm. <b>euro (venti/30)</b>	m	20,30
014.04.005	Tubazione in PVC rigido per fognatura conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 4, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, del diametro di mm 315 spessore 7,7 mm. <b>euro (trentauno/52)</b>	m	31,52
014.04.006	Tubazione in PVC rigido per fognatura conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 4, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, del diametro di mm 400 spessore 9,8 mm. <b>euro (cinquantauno/06)</b>	m	51,06
014.04.007	Tubazione in PVC rigido per fognatura conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 4, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, del diametro di mm 500 spessore 12,3 mm. <b>euro (ottantacinque/46)</b>	m	85,46
014.04.008	Tubazione in PVC rigido per fognatura conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 4, con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, del diametro di mm 630 spessore 15,4 mm. <b>euro (centotrentaotto/35)</b>	m	138,35
<b>manufatti in polietilene (Cap 16)</b>			
035	Manufatti in polietilene.		
035.01.001	Tubazione in PE-HD a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, del diametro esterno 75 mm ed interno 61 mm. <b>euro (due/31)</b>	m	2,31
035.01.002	Tubazione in PE-HD a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, del diametro esterno 110 mm ed interno 95 mm. <b>euro (tre/82)</b>	m	3,82
035.04.001	Tubazioni polietilene alta densita' per convogliamento fluidi in pressione (norme UNI 7611/7615) diam. esterno mm 32, PN10. <b>euro (uno/08)</b>	m	1,08
035.04.002	Tubazioni polietilene alta densita' per convogliamento fluidi in pressione (norme UNI 7611/7615) diam. esterno mm 40, PN10. <b>euro (uno/56)</b>	m	1,56
035.04.003	Tubazioni polietilene alta densita' per convogliamento fluidi in pressione (norme UNI 7611/7615) diam. esterno mm 50, PN10. <b>euro (due/38)</b>	m	2,38
035.04.004	Tubazioni polietilene alta densita' per convogliamento fluidi in pressione (norme UNI 7611/7615) diam. esterno		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
035.04.005	mm 63, PN10. <b>euro (tre/83)</b> Tubazioni polietilene alta densita' per convogliamento fluidi in pressione (norme UNI 7611/7615) diam. esterno mm 75, PN10. <b>euro (cinque/31)</b>	m	3,83
035.05.001	Pozzetto in polietilene per caditoie stradali, sifonato, dimensioni cm 41x41, altezza 53 cm con tappo nel sifone per l'ispezione del tubo di uscita del diametro 160 mm. <b>euro (trentanove/48)</b>	m	5,31
		cad	39,48
	<b>segnaletica stradale (Cap 17)</b>		
040	Segnaletica stradale.		
040.01	Delimitatori di corsia.		
040.01.001.001	Delimitatori di corsia "occhi di gatto" in qualsiasi materiale e colore. <b>euro (dodici/39)</b>	cad	12,39
040.01.001.002	Deliniatore flessibile lamellare o cilindrico in gomma o plastica, di colore rosso, con inserti o anelli bianchi retroriflettenti, base incollabile o comunque fissabile alla pavimentazione. Altezza cm 33 + base (D.P.R. 16/12/1992 n. 495 - art. 34 - fig. II n. 397). <b>euro (ventiotto/93)</b>	cad	28,93
040.01.001.003	Parapedonali in profilato di acciaio, tubolare, con angoli curvati a quarto di cerchio e con traversa orizzontale di collegamento tra i montanti, verniciati, di lunghezza fino a 130 cm. <b>euro (cinquantaquattro/48)</b>	cad	54,48
040.01.001.004	Deliniatore normale di margine "paracarro", in plastica con rifrangenti bianco/rosso e spinotto (D.P.R. 16/12/1992 n. 495 - art. 173 - fig. II n. 463). <b>euro (undici/48)</b>	cad	11,48
040.02	Segnaletica verticale.		
040.02.001	Segnaletica verticale in lamiera di ferro sp. 10/10, verniciata a fuoco, con pellicola rifrangente a normale efficienza (classe 1) o a elevata efficienza (classe 2), completa di staffe e bulloni per sostegno, palina esclusa.		
040.02.001.001	Segnale triangolare in lamiera di ferro cl. 1 - lato 90 cm. <b>euro (trentaquattro/62)</b>	cad	34,62
040.02.001.002	Segnale triangolare in lamiera di ferro cl. 2 - lato 90 cm. <b>euro (cinquantauno/06)</b>	cad	51,06
040.02.001.003	Segnale circolare in lamiera di ferro cl. 1 - diam. 60 cm. <b>euro (trentatre/47)</b>	cad	33,47
040.02.001.004	Segnale circolare in lamiera di ferro cl. 2 - diam. 60 cm. <b>euro (cinquantauno/52)</b>	cad	51,52
040.02.001.005	Segnale quadrato in lamiera di ferro cl. 1 - lato 60 cm. <b>euro (quarantasei/23)</b>	cad	46,23
040.02.001.006	Segnale quadrato in lamiera di ferro cl. 2 - lato 60 cm. <b>euro (settanta/15)</b>	cad	70,15
040.02.001.007	Pannello integrativo o targa in lamiera di ferro cl. 1. <b>euro (centotrentadue/25)</b>	mq	132,25
040.02.001.008	Pannello integrativo o targa in lamiera di ferro cl. 2. <b>euro (centosettantanove/40)</b>	mq	179,40

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
040.02.002	Segnaletica verticale in lamiera di alluminio sp. 25/10, con pellicola rifrangente a normale efficienza (classe 1) o a elevata efficienza (classe 2), completa di staffe e bulloni per sostegno, palina esclusa.		
040.02.002.001	Segnale triangolare in lamiera di alluminio cl. 1 - lato 90 cm. <b>euro (cinquantacinque/20)</b>	cad	55,20
040.02.002.002	Segnale triangolare in lamiera di alluminio cl. 2 - lato 90 cm. <b>euro (settantadue/45)</b>	cad	72,45
040.02.002.003	Segnale circolare in lamiera di alluminio cl. 1 - diam. 60 cm. <b>euro (cinquantauno/18)</b>	cad	51,18
040.02.002.004	Segnale circolare in lamiera di alluminio cl. 2 - diam. 60 cm. <b>euro (settanta/15)</b>	cad	70,15
040.02.002.005	Segnale ottagonale in lamiera di alluminio cl. 2 - diam. 90 cm. <b>euro (centotrentatre/40)</b>	cad	133,40
040.02.002.006	Segnale quadrato o rombo in lamiera di alluminio cl. 1 - lato 60 cm. <b>euro (sessantasei/70)</b>	cad	66,70
040.02.002.007	Pannello integrativo in lamiera di alluminio cl. 1. <b>euro (centoottantasette/45)</b>	mq	187,45
040.02.002.008	Pannello integrativo in lamiera di alluminio cl. 2. <b>euro (duecentoventicinque/40)</b>	mq	225,40
040.02.002.009	Delineatore speciale di ostacolo "visual" in lamiera di alluminio cl. 2 (D.P.R. 16/12/1992 n. 495 - art. 177 - fig. II n. 472). <b>euro (settantasette/14)</b>	cad	77,14
040.02.003	Sostegni per segnaletica stradale.		
040.02.003.001	Palina in acciaio tubolare zincato a caldo diam. 60 mm spessore 3 mm. <b>euro (otto/28)</b>	m	8,28
040.02.003.002	Palina in acciaio tubolare zincato a caldo diam. 90 mm spessore 3 mm. <b>euro (tredici/80)</b>	m	13,80
	<b>illuminazione pubblica (Cap 18)</b>		
045	Illuminazione pubblica.		
045.01	Armature stradali.		
045.01.001	Armature stradali a led.		
045.01.001.001	Fornitura di apparecchio con tecnologia LED per illuminazione stradale tipo Philips Unistreet Performer modelli BGP202 Unistreet Mini / BGP203 Unistreet Small" (a scelta della DD.LL.) o similari, esclusa posa in opera, aventi almeno le seguenti caratteristiche minime: IP66 - IK 08 - Classe di isolamento II - CE - ENEC <i>Caratteristiche Illuminotecniche:</i> Sorgente luminosa: LED ad alta potenza <i>Temperature di colore:</i> Bianco Neutro ( NW) Tc=4000 K CRI>70 <i>Ottiche:</i> Performer: Distribuzione Stretta DN10 Distribuzione Media DM10, DM11, DM12, DM50 Distribuzione Larga DW10		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p><i>Flusso luminoso:</i> Modello BGP202 Flusso nominale: da 1000 a 7800 lm a seconda della configurazione Modello BGP203 Flusso nominale: da 1.000 a 9.000 lm a seconda della configurazione <i>Vita utile:</i> Performer Mini: 100.000 min L86B10 @ ta=25°C Performer Small: 100.000 min L86B10 @ ta=25°C <i>Temperatura operativa:</i> -30°C &lt; Ta &lt; + 35°C <i>Corpo:</i> Copertura superiore: alluminio pressofuso ad alta pressione Copertura parte elettrica in alluminio pressofuso alta pressione <i>Diffusore:</i> Vetro temperato, 4mm <i>Colore:</i> Grigio chiaro (RAL7035), altri colori a richiesta della DD.LL. <i>Cablaggio:</i> Driver interno V = 210 - 240 V / 50 - 60 Hz Connessioni tramite morsetteria o connettore IP esterno <i>Dimmerazione:</i> LumiStep <i>Installazione:</i> Montaggio tramite attacco palo per installazione laterale e/o testa palo Montaggio laterale: ø 32-48 o 48-60 mm Testa palo: ø 32-48 o 48-60 mm o 76 mm - Tilt standard per testa palo: da +10° a -90° Altezza di montaggio consigliata: 4-12 m La DD.LL. si riserva la facoltà di scelta dell'apparecchio <b>euro (duecentocinquanta/00)</b></p>	cad	253,00
045.01.001.002	<p>Fornitura di apparecchio con tecnologia LED per illuminazione stradale tipo Philips Luma1 modello BGP623" o similari, esclusa posa in opera, aventi almeno le seguenti caratteristiche minime: IP66 - IK 09 - Classe di isolamento II - CE - ENEC <i>Caratteristiche Illuminotecniche:</i> Sorgente luminosa: LED ad alta potenza Bianco Neutro ( NW) Tc=4000 K CRI&gt;70 <i>Flusso luminoso:</i> Bianco Neutro Flusso nominale: da 6000 a 22000 lm Flusso di sistema: da 5400 a 19000 lm <i>Vita Utile:</i> 100.000 ore Min L89B10 (fino a L95B10) @ Ta=25° <i>Temperatura operativa:</i> -20°C &lt; Ta &lt; + 35°C <i>Corpo:</i> Corpo, copertura superiore, clip di chiusura e attacco palo in pressofusione di alluminio, verniciato, resistente alla corrosione <i>Diffusore:</i> Vetro piano trasparente di tipo extrachiaro, temperato, spessore 4 mm, antiurto, resistenza all' impatto IK09. Vetro fissato al corpo apparecchio tramite supporti avvitati, non incollato e sostituibile in caso di manutenzione <i>Colore:</i> Antracite o grigio chiaro. A richiesta della DD.LL. colori RAL <i>Finitura:</i> Verniciatura a polvere poliestere con polimerizzazione in forno <i>Costruzione:</i> Viteria esterna in acciaio inossidabile. Guarnizioni in gomma siliconica. Grado di protezione IP66 <i>Cablaggio:</i> Alimentatore elettronico 220 - 240 V / 50 - 60Hz Cablaggio tramite sezionatore bi-polare con morsetti a vite e sistema di ancoraggio del cavo Ingresso cavo tramite Pressacavo M20 per cavi Ø 10-14 mm <i>Installazione:</i> Montaggio tramite attacco palo per installazione laterale e/o testa palo Testa palo e laterale: ø 32-60 mm Testa palo: ø 76 mm</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Tilt standard per testa palo: 0° Tilt regolabile: 0-5-10° <b>euro (quattrocentoquarantadue/75)</b>	cad	442,75
050	<b>STRADE - OPERE COMPIUTE (SpCap 4)</b> <b>&lt;nessuna&gt; (Cap 0)</b>  STRADE - OPERE COMPIUTE  <b>scavi (Cap 19)</b>		
050.01	Scavi.		
050.01.001.001	Scotico del piano di campagna, compresa l'asportazione delle piante con relative radici e l'allontanamento dei materiali di risulta al pubblico scarico od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di Km 20 per una profondità' di cm 20. <b>euro (tre/21)</b>	mq	3,21
050.01.002.001	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza compresi i trovanti rocciosi i relitti di murature di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc. 0,50 con sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. <b>euro (tre/61)</b>	mc	3,61
050.01.002.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza compresi i trovanti rocciosi i relitti di murature di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc. 0,50 compreso il carico, trasporto e scarico fino alle pubbliche discariche o in aree indicate dala D.L. fino alla distanza di Km 20 del materiale di risulta. <b>euro (sette/76)</b>	mc	7,76
050.01.003.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc 0,50 e compresi gli oneri per l'eventuale rampa di accesso e delle eventuali sbadacchiature e la sistemazione o l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale di risulta. <b>euro (cinque/91)</b>	mc	5,91
050.01.003.002	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc 0,50 e compresi gli oneri per l'eventuale rampa di accesso e delle eventuali sbadacchiature, compreso il carico, trasporto e scarico fino alle pubbliche discariche o in aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di km 20 del materiale di risulta. <b>euro (nove/48)</b>	mc	9,48
050.01.004.001	Scavo a sezione ristretta obbligata larghezza fino a m 1,50 eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza compresi i trovanti rocciosi, i relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc 0,50 compresi gli oneri delle sbadacchiature, eventuale aggotamento di acque infiltranti, la sistemazione o l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale di risulta. Fino alla profondità' di m 2,00. <b>euro (sette/62)</b>	mc	7,62
050.01.004.002	Scavo a sezione ristretta obbligata larghezza fino a m 1,50 eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza compresi i trovanti rocciosi, i relitti di muratura e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc 0,50 compresi gli oneri delle sbadacchiatura, eventuale aggotamento di acque infiltranti, compreso il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche o in aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di Km 20 del materiale di risulta. Fino alla profondità' di m 2,00. <b>euro (dodici/54)</b>	mc	12,54
050.01.005.001	Sovrapprezzo agli scavi a sezione ristretta obbligata per profondità' oltre m 2,00. <b>euro (due/19)</b>	mc	2,19
050.01.005.002	Sovrapprezzo agli scavi a sezione ristretta obbligata eseguiti in presenza di acqua. <b>euro (uno/17)</b>	mc	1,17



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
050.01.005.003	Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati quali plinti, pozzi etc, allo scavo a sezione obbligata e eseguito con mezzi meccanici compreso carico trasporto e scarico alla pubblica discarica fino alla distanza di Km 7 per una profondità' fino a m 3. <b>euro (uno/36)</b>	mc	1,36
050.01.006.001	Scavo a sezione ristretta obbligata in terreno da vanga e piccone eseguito a mano compresi gli oneri delle sbadacchiature, della sistemazione e dell'accatastamento nell'ambito del cantiere fino alla distanza di m 50 dal fronte di scavo fino alla profondità' di m 2. <b>euro (cinquantaotto/56)</b>	mc	58,56
<b>blindaggi (Cap 20)</b>			
050.02	Blindaggi.		
050.02.001.001	Armatura di pareti di scavo con pannelli metallici prefabbricati con guide distanziali regolabili di giunzione, misurata per l'area effettiva di parete controterra (minimo 50 mq di parete di scavo) compreso parabordo di legge, montaggio e smontaggio. Per profondità fino a 3 m, per i primi 30 gg. o frazione. <b>euro (venti/36)</b>	mq	20,36
050.02.001.002	Armatura di pareti di scavo con pannelli metallici prefabbricati con guide distanziali regolabili di giunzione, misurata per l'area effettiva di parete controterra (minimo 50 mq di parete di scavo) compreso parabordo di legge, montaggio e smontaggio. Per profondità fino a 3 m, per ogni 30 successivi o frazione. <b>euro (sette/60)</b>	mq	7,60
050.02.002.001	Armatura di pareti di scavo con pannelli metallici prefabbricati con guide distanziali regolabili di giunzione, misurata per l'area effettiva di parete controterra (minimo 50 mq di parete di scavo) compreso parabordo di legge, montaggio e smontaggio. Per profondità fino a 4 m, per i primi 30 gg. o frazione. <b>euro (ventiuno/85)</b>	mq	21,85
050.02.002.002	Armatura di pareti di scavo con pannelli metallici prefabbricati con guide distanziali regolabili di giunzione, misurata per l'area effettiva di parete controterra (minimo 50 mq di parete di scavo) compreso parabordo di legge, montaggio e smontaggio. Per profondità fino a 4 m, per ogni 30 successivi o frazione. <b>euro (nove/53)</b>	mq	9,53
<b>trasporti e movimentazioni (Cap 21)</b>			
050.05	Trasporti e movimentazioni.		
050.05.001	Carico di materiali terrosi sciolti o simili di qualsiasi natura o provenienza giacenti in cantiere con trasporto e scarico alle pubbliche discariche eseguito con mezzi meccanici. <b>euro (sette/36)</b>	mc	7,36
050.05.002	Carico di materiali terrosi sciolti o simili di qualsiasi natura o provenienza giacenti in cantiere con trasporto e scarico alle pubbliche discariche eseguito a mano e con trasporto con motocarro. <b>euro (quarantasei/99)</b>	mc	46,99
050.05.003	Carico, movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura o provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici. <b>euro (quattro/21)</b>	mc	4,21
<b>malte (Cap 22)</b>			
052	Malte.		
052.01.001	Malta di calce eminentemente idraulica dosata con 350 kg di calce per mc di sabbia, in opera. <b>euro (centosessantatre/30)</b>	mc	163,30
052.01.002	Malta cementizia dosata con 350 kg di cemento IV B 32,5 R per mc di sabbia, per murature, in opera. <b>euro (centosettantatre/65)</b>	mc	173,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
052.02.001	Malta di cemento di tipo superfluida ed autolivellante preconfezionata alleggerita da microbolle d'aria con resistenza a 28 gg. tra 10 e 20 kg/mq e densità minore di 1750 kg/mc con capacità portanti, per riempimenti e scavi residui, a presa normale, in opera. <b>euro (centoventiotto/80)</b>	mc	128,80
052.02.002	Malta di cemento di tipo superfluida ed autolivellante preconfezionata alleggerita da microbolle d'aria con resistenza a 28 gg. tra 10 e 20 kg/mq e densità minore di 1750 kg/mc con capacità portanti, per riempimenti e scavi residui, a presa rapida, in opera. <b>euro (centotrentacinque/70)</b>	mc	135,70
	<b>conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche (Cap 23)</b>		
053	Conglomerati cementizi, casseforme, armature metalliche.		
053.01	Conglomerati cementizi : la classificazione rispetta il D.M. Infrastrutture 14/01/2008 (in S.O. n. 30 alla G.U. n. 29 del 04/02/2008) e l'integrazione ad esso del 06/05/2008 (G.U. n. 153 del 02/07/2008); i conglomerati sono individuati in base alla loro resistenza caratteristica C (fck/Rck) in Mpa da determinare sulla base delle resistenza a rottura dei prelievi effettuati. Compreso oneri per prove accertamento resistenza caratteristica C .		
053.01.001	Calcestruzzo di cemento per magroni, rinfianchi e/o sottofondi, strutture in elevazione senza sollevamento; escluso eventuali casseforme ed armature.		
053.01.001.001	Calcestruzzo C12/15 semifluido, in opera. <b>euro (centotrentauno/10)</b>	mc	131,10
053.01.001.002	Calcestruzzo C12/15 fluido, in opera. <b>euro (centoquarantaquattro/90)</b>	mc	144,90
053.01.001.003	Calcestruzzo C16/20 semifluido, in opera. <b>euro (centotrentacinque/70)</b>	mc	135,70
053.01.001.004	Calcestruzzo C16/20 fluido, in opera. <b>euro (centoquarantanove/50)</b>	mc	149,50
053.01.001.005	Calcestruzzo C20/25 semifluido, in opera. <b>euro (centotrentanove/15)</b>	mc	139,15
053.01.001.006	Calcestruzzo C20/25 fluido, in opera. <b>euro (centocinquantaquattro/10)</b>	mc	154,10
053.01.001.007	Calcestruzzo C25/30 semifluido, in opera. <b>euro (centoquarantaotto/35)</b>	mc	148,35
053.01.001.008	Calcestruzzo C25/30 fluido, in opera. <b>euro (centocinquantanove/85)</b>	mc	159,85
053.02	Casseforme.		
053.02.001.001	F.p.o di casseforme in legname o metallo per getti in calcestruzzo cementizio, per opere di fondazione compreso ogni onere per puntelli, chioderia e sfrido. <b>euro (quarantauno/06)</b>	mq	41,06
053.02.001.002	F.p.o. di casseforme in legname o metallo per getti in calcestruzzo cementizio, per getti in elevazione compreso ogni onere per puntelli, chioderia e sfrido. <b>euro (cinquantadue/79)</b>	mq	52,79
053.02.002.001	Sovraprezzo alle casseforme in legno per getti di calcestruzzo con andamento curvilineo, con tavole disposte perpendicolarmente al raggio di curvatura, per raggio superiore a m 1,50. <b>euro (undici/09)</b>	mq	11,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
053.02.002.002	Sovrapprezzo alle casseforme per l'esecuzione di qualsiasi tipo di struttura incalcestruzzo con superfici a vista, mediante l'impiego di tavole in legno rettificata e piallate, spalmatura di idonea sostanza disarmante atta a facilitare il disarmo, una maggior cura nella dosatura degli inerti, l'uso della medesima qualità di colore di cemento, l'accuratezza dell'esecuzione dei getti, idonea pestonatura e vibratura dei conglomerati, nonché ogni altro eventuale mezzo per evitare rotture di spigoli, sbavature nelle riprese, ecc. <b>euro (sedici/33)</b>	mq	16,33
053.03	Armature metalliche compreso taglio, sagomatura, legatura, sfridi, cali e/o sollevamenti.		
053.03.001.001	Acciaio ad aderenza migliorata Fe B 450 C controllato, per armatura di strutture in cls, in barre di lunghezza commerciale di qualsiasi spessore, in opera secondo i disegni esecutivi. <b>euro (tre/21)</b>	kg	3,21
053.03.001.002	Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata Fe B 450 C controllato, di qualsiasi spessore e maglia, misurata per la quantità effettiva posta in opera. <b>euro (due/81)</b>	kg	2,81
<b>opere di sostegno (Cap 24)</b>			
054	Oere di sostegno.		
054.01	Gabbionate.		
054.01.001.001	Formazione di gabbionate costituite da gabbione a scatola di dimensioni m 1x3x1(h) in rete metallica galvanizzata con lega eutettica Zinco-Alluminio (5%), a maglia esagonale di dimensioni massime 8x10 cm a doppia torsione, filo diam. 3 mm, compreso: titanti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione e cuciture di chiusura, materiale metallico, pietrame di riempimento disposto a strati ben assestato e grossolanamente squadrato, formazione della facciavista a secco, con blocchi 15x20 cm minimo; sono escluse le scaglie di pietra di piccola pezzatura per il relativo riempimento proveniente come materiale di risulta dalla squadratura dei blocchi in pietra. <b>euro (centocinquantadue/80)</b>	mc	152,80
054.02	Muri di sostegno		
054.02.001.001	Esecuzione di muro di sostegno a secco a gravità, con blocchi modulari in cls. armato prefabbricato aventi massa di circa Kg 1800, dimensioni m 1x1x1 e piano di appoggio idoneo per impedire la traslazione; compreso posa in opera su fondazione già predisposta ed escluso scavi, movimenti di terra, aggettamenti, ecc. <b>euro (centonovantasette/44)</b>	mc	197,44
054.02.001.002	Esecuzione di muro di sostegno a secco a gravità, con blocchi modulari in cls. armato prefabbricato aventi massa di circa Kg 2200, dimensioni m 1x1x1 e piano di appoggio idoneo per impedire la traslazione; compreso posa in opera su fondazione già predisposta ed escluso scavi, movimenti di terra, aggettamenti, ecc.. <b>euro (duecentodiciassette/88)</b>	mc	217,88
054.02.001.003	Esecuzione di muro di sostegno a secco a gravità, con blocchi modulari in cls. armato prefabbricato aventi massa di circa Kg 1100, dimensioni m 1x0,5x1 e piano di appoggio idoneo per impedire la traslazione; compreso posa in opera su fondazione già predisposta ed escluso scavi, movimenti di terra, aggettamenti, ecc.. <b>euro (duecentoottantacinque/97)</b>	mc	285,97
<b>murature (Cap 25)</b>			
055	Murature.		
055.01.001	Posa in opera di muratura di pietrame sbizzato (opus incertum) a "faccia vista" su un solo paramento per rivestimenti muri di sostegno, spessore massimo in testa cm 40, eseguita con malta mista calce-cemento, compreso stuccatura, pulizia, eventuali ponteggi di servizio per opere di altezza fino a m 5 dal piano di calpestio e tutto ciò che occorre per dare un'opera compiuta a regola d'arte. Escluso fornitura del materiale. <b>euro (seicentoundici/03)</b>	mc	611,03
055.01.002	Posa in opera di muratura di pietrame sbizzato (opus incertum) a "faccia vista" su due paramenti per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	esecuzione di parapetti stradali, spessore massimo in testa cm 40, eseguita con malta mista calce-cemento, compreso stuccatura, pulizia, eventuali ponteggi di servizio per opere di altezza fino a m 5 dal piano di calpestio e tutto ciò che occorre per dare un'opera compiuta a regola d'arte. Escluso fornitura del materiale. <b>euro (settecentoventicinque/91)</b>	mc	725,91
055.01.004	F.p.o. di muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, recinzioni o lavori analoghi, compreso doppio ricorso di mattoni ogni m 1,00 di altezza; spessore minimo in testa cm 40 : eseguita con malta di cemento. <b>euro (seicentoottantasette/52)</b>	mc	687,52
055.02.002	Sopramattone o parete per cunicoli e simili di mattoni pieni posti per piano spessore una testa a malta di cemento, compreso ogni onere e magistero, ponti di servizio ecc. <b>euro (quarantanove/98)</b>	mq	49,98
055.02.003.001	Muratura a "faccia vista" su un solo paramento in mattoni pieni comuni scelti spessore cm 13 ( una testa) compreso l'onere per la raschiatura e stilatura dei giunti eseguita con malta cementizia. <b>euro (settantatre/53)</b>	mq	73,53
055.03.001.001	Muratura in blocchi in cls pesanti vibrocompressi eseguita con malta cementizia sp. cm 25 (blocchi cm 50x20x25), compreso l'onere per la raschiatura e stilatura dei giunti. <b>euro (cinquantaquattro/63)</b>	mq	54,63
055.03.001.002	Muratura in blocchi in cls pesanti vibrocompressi eseguita con malta cementizia sp. cm 20 (blocchi cm 50x20x20), compreso l'onere per la raschiatura e stilatura dei giunti. <b>euro (quarantaotto/76)</b>	mq	48,76
055.03.001.003	Muratura in blocchi in cls pesanti vibrocompressi eseguita con malta cementizia sp. cm 12 (blocchi cm 50x20x12), compreso l'onere per la raschiatura e stilatura dei giunti. <b>euro (quarantacinque/66)</b>	mq	45,66
<b>drenaggi (Cap 26)</b>			
057	Drenaggi.		
057.01	Canalette.		
057.01.001.001	F.p.o. di canaletta a tegolo prefabbricata in cls. delle dimensioni di cm 55x47/37x17/14 per convogliamento e deflusso acque, ubicata sul terreno secondo la massima pendenza della scarpata, compreso scavo, costipazione del terreno, il bloccaggio saltuario con paletti di castagno infissi nel terreno in numero tale da evitare lo slittamento delle canalette stesse. <b>euro (trentadue/09)</b>	m	32,09
057.01.001.002	F.p.o. di imbocco per canaletta a tegolo di cui alla voce 057.01.001.001 , compreso scavo e bloccaggio con malta cementizia. <b>euro (trentanove/22)</b>	cad	39,22
057.01.002.001	F.p.o. di canaletta prefabbricata per raccolta acque piovane, in cls cementizio armato e vibrato, confezionato con cemento classe 425 in elementi monolitici con giunti ad incastro, dello spessore minimo di 5 cm con dimensioni minime della sezione trapezia utile di 40 cm o 50 cm di base e 60 cm di altezza, compresa stuccatura dei giunti con malta cementizia, formazione di platea di dimensioni non inferiori a 70x10 cm, rinflanco in modo da formare un parallelepipedo di dimensioni 70x75 cm di calcestruzzo con 2q/mc di cemento classe 325. <b>euro (cinquantadue/49)</b>	m	52,49
057.01.003.001	F.p.o. di canaletta di drenaggio di acque superficiali prefabbricata in cls. cementizio delle dimensioni interne di cm 11x12 completa di griglia zincata standard, compreso scavo, letto di posa e rinflanco in cls. Rck 150 di spessore minimo 10 cm, fissaggio griglia con almeno 2 staffe al m, stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per rendere l'opera ultimata a perfetta regola d'arte. <b>euro (ottantauno/37)</b>	m	81,37
057.01.003.002	F.p.o. di canaletta di drenaggio di acque superficiali prefabbricata in cls. cementizio delle dimensioni interne di cm 16x16 completa di griglia zincata standard, compreso scavo, letto di posa e rinflanco in cls. Rck 150 di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	spessore minimo 10 cm, fissaggio griglia con almeno 2 staffe al m, stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per rendere l'opera ultimata a perfetta regola d'arte. <b>euro (novantanove/95)</b>	m	99,95
057.01.004.001	F.p.o. di canaletta di drenaggio di acque superficiali prefabbricata in cls. cementizio delle dimensioni interne di cm 16x16 completa di griglia zincata per traffico pesante, compreso scavo, letto di posa e rinfiando in cls. Rck 150 di spessore minimo 10 cm, fissaggio griglia con almeno 2 staffe al m, stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per rendere l'opera ultimata a perfetta regola d'arte. <b>euro (centoventi/09)</b>	m	120,09
057.01.004.002	F.p.o. di canaletta di drenaggio di acque superficiali prefabbricata in cls. cementizio delle dimensioni interne di cm 21x20 completa di griglia zincata per traffico pesante, compreso scavo, letto di posa e rinfiando in cls. Rck 150 di spessore minimo 10 cm, fissaggio griglia con almeno 2 staffe al m, stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per rendere l'opera ultimata a perfetta regola d'arte. <b>euro (centotrentaquattro/47)</b>	m	134,47
057.02	Tubazioni.		
057.02.001.001	F.p.o. di tubazione drenante in PEHD corrugata a doppia parete del diam. esterno di 125 mm (diam. interno 105 mm), con rigidità anulare SN4 (UNI EN ISO 9969), superficie fessurata su tutta la circonferenza (6 fessure), compreso manicotto di giunzione e collegamento con il sistema fognario. <b>euro (cinque/04)</b>	m	5,04
057.02.001.002	F.p.o. di tubazione drenante in PEHD corrugata a doppia parete del diam. esterno di 160 mm (diam. interno 135 mm), con rigidità anulare SN4 (UNI EN ISO 9969), superficie fessurata su tutta la circonferenza (6 fessure), compreso manicotto di giunzione e collegamento con il sistema fognario. <b>euro (sette/13)</b>	m	7,13
057.02.001.003	F.p.o. di tubazione drenante in PEHD corrugata a doppia parete del diam. esterno di 200 mm (diam. interno 175 mm), con rigidità anulare SN4 (UNI EN ISO 9969), superficie fessurata su tutta la circonferenza (6 fessure), compreso manicotto di giunzione e collegamento con il sistema fognario. <b>euro (nove/46)</b>	m	9,46
057.03	Geotessili.		
057.03.001.001	Rivestimento con geotessile N.T. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura, da realizzarsi su superfici orizzontali e/o inclinate esclusa la preparazione delle stesse. Peso 0,200 kg/mq. <b>euro (tre/13)</b>	mq	3,13
057.03.001.002	Rivestimento con geotessile N.T. a filo continuo agugliato per strato di separazione compreso picchettatura, da realizzarsi su superfici orizzontali e/o inclinate esclusa la preparazione delle stesse. Peso 0,400 kg/mq. <b>euro (quattro/74)</b>	mq	4,74
<b>pavimentazioni in pietra, in cls e in materiale plastico (Cap 27)</b>			
061	Pavimentazioni in pietra, in cls e in materiale plastico.		
061.06	Pavimentazioni in pietra.		
061.06.002	F.p.o. di pavimento in cubetti di porfido dimensioni cm 6x6/8x8 posati su letto di sabbia precedentemente predisposto da computarsi a parte, fino a rifiuto, posti secondo disegno regolare a scelta della D.L., compresa stuccatura dei giunti, pulizia finale e la formazione di pendenze. <b>euro (quaranta/86)</b>	mq	40,86
061.06.003.001	F.p.o. di piastrelle in porfido squadrate, larghezza cm 25, lunghezza a correre, spessore variabile cm 3/5, murate con malta di allettamento su massetto predisposto ed escluso dal prezzo, compreso stuccatura dei giunti e delle vie di fuga, pulitura finale, taglio delle lastre ed eventuale sfrido. <b>euro (ottantatre/08)</b>	mq	83,08
061.06.003.002	F.p.o. di pavimentazione in lastre di porfido "opus incertum" di spessore 3/5 cm, murata con malta di allettamento su massetto predisposto ed escluso dal prezzo, compresa stuccatura dei giunti e pulizia finale ; il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (quarantadue/75)</b>	mq	42,75
061.06.004.001	Posa in opera di pavimentazione in lastre in porfido "opus incertum" di spessore 3/5 cm (fornita dalla Committenza o giacente in cantiere), murata con malta di allettamento su massetto predisposto ed escluso dal prezzo, compresa stuccatura dei giunti e pulizia finale ; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (ventisette/90)</b>	mq	27,90
061.06.005.001	F.p.o. di lastrico in pietra serena tipo EXTRA DURA DEL BUCINE, lunghezza a correre, spessore cm 6, finitura a piano rigato con nastrino perimetrale da cm 1, coste fresate, rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25. Compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,20 mc/mq) e movimentazione del lastrico con mezzi meccanici. <b>euro (centotrentauno/91)</b>	mq	131,91
061.06.005.002	F.p.o. di lastrico in pietra serena tipo EXTRA DURA DEL BUCINE, lunghezza a correre, spessore cm 8, finitura a piano rigato con nastrino perimetrale da cm 1, coste fresate, rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25. Compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,20 mc/mq) e movimentazione del lastrico con mezzi meccanici. <b>euro (centotrentasette/72)</b>	mq	137,72
061.06.005.003	F.p.o. di lastrico in pietra serena tipo EXTRA DURA DEL BUCINE, lunghezza a correre, spessore cm 6, finitura a piano fiammato, coste fresate, rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25. Compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,20 mc/mq) e movimentazione del lastrico con mezzi meccanici. <b>euro (centoquattordici/45)</b>	mq	114,45
061.07	Pavimentazioni in cls.		
061.07.001	F.p.o. di pavimentazione in masselli autobloccanti di cls vibrocompresso prodotti e controllati secondo le norme UNI 9065 parti 1/2/3, spessore 6 cm, colore grigio, serie di tipo monostrato, di qualunque forma e dimensione a scelta della D.L.; posta in opera su sottofondo in sabbia di spessore medio 5 cm e sottostante massicciata già predisposta ed esclusa dal prezzo, compreso taglio dei blocchetti, la formazione di pendenze, la battitura, la regolarizzazione della superficie e la sigillatura con sabbia silicea o malta di cemento. <b>euro (ventiuno/10)</b>	mq	21,10
061.07.002	F.p.o. di pavimentazione in masselli autobloccanti di cls vibrocompresso prodotti e controllati secondo le norme UNI 9065 parti 1/2/3, spessore 6 cm, serie di tipo monostrato e colorati in tutto lo spessore, di qualunque forma e dimensione a scelta della D.L.; posta in opera su sottofondo in sabbia di spessore medio 5 cm e sottostante massicciata già predisposta ed esclusa dal prezzo, compreso il taglio dei blocchetti, la formazione di pendenze, la battitura, la regolarizzazione della superficie e la sigillatura con sabbia silicea o malta di cemento. <b>euro (ventitre/83)</b>	mq	23,83
061.07.003	F.p.o. di pavimentazione in masselli autobloccanti di cls vibrocompresso prodotti e controllati secondo le norme UNI 9065 parti 1/2/3, spessore 6 cm, serie di tipo monostrato e colorati in tutto lo spessore, antichizzati, di qualunque forma e dimensione a scelta della D.L.; posta in opera su sottofondo in sabbia di spessore medio 5 cm e sottostante massicciata già predisposta ed esclusa dal prezzo, compreso il taglio dei blocchetti, la formazione di pendenze, la battitura, la regolarizzazione della superficie e la sigillatura con sabbia silicea o malta di cemento. <b>euro (ventisei/57)</b>	mq	26,57
061.07.004	F.p.o. di pavimentazione in masselli autobloccanti di cls vibrocompresso prodotti e controllati secondo le norme UNI 9065 parti 1/2/3, spessore 8 cm, serie di tipo monostrato e colorati in tutto lo spessore, antichizzati, di qualunque forma e dimensione a scelta della D.L.; posta in opera su sottofondo in sabbia di spessore medio 5 cm e sottostante massicciata già predisposta ed esclusa dal prezzo, compreso il taglio dei blocchetti, la formazione di pendenze, la battitura, la regolarizzazione della superficie e la sigillatura con sabbia silicea o malta di cemento. <b>euro (trenta/71)</b>	mq	30,71
061.07.005	F.p.o. di pavimentazione in masselli autobloccanti di cls vibrocompresso prodotti e controllati secondo le norme UNI 9065 parti 1/2/3, spessore 6 cm, colorati e con supporto superficiale di circa 5 mm di quarzo come superficie antiusura, di qualunque forma e dimensione a scelta della D.L.; posta in opera su sottofondo in sabbia di spessore medio 5 cm e sottostante massicciata già predisposta ed esclusa dal prezzo, compreso taglio dei		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
061.07.006	<p>blocchetti, la formazione di pendenze, la battitura, la regolarizzazione della superfice e la sigillatura con sabbia silicea o malta di cemento.</p> <p><b>euro (venticinque/19)</b></p> <p>F.p.o. di pavimentazione in masselli di cls di spessore 90 mm, di colore indicato dalla Direz. Lavori, tipo DRAINBOX o similare, di forma rettangolare, con dimensioni in pianta 210 mm x 105 mm. Sui due angoli contigui al lato lungo è previsto uno svuotamento di 25 mm di raggio e così pure al centro del lato lungo opposto al precedente. Tali svuotamenti, una volta accostati i masselli in posa, dovranno fornire una trama continua di fori, passanti la pavimentazione, di 50 mm di diametro che, appositamente riempiti di pietrisco 3-5 in fase di posa, garantiranno il drenaggio della superficie pavimentata. Masselli conformi alle norme UNI EN 1338 (EX UNI 9065) con conformità certificata da ente riconosciuto SINCERT. Resistenza all'abrasione garantita in conformità alle norme UNI EN 1338 "classe 2 ". La sabbia di sigillatura dei giunti (di origine alluvionale o lavata da frantumazione di rocce sane e resistenti, granulometria 0,8-2 mm, esente di limi e argille) sarà stesa dopo aver saturato i fori passanti con il pietrisco. La pavimentazione sarà posta in opera su sottofondo in pietrisco 3-5 mm, di spessore medio 5 cm e sottostante massicciata (questa già predisposta ed esclusa dal prezzo). Sono compresi: il taglio dei blocchetti, la formazione di pendenze, la battitura, la regolarizzazione della superfice, il sottofondo e il riempimento dei fori passanti con pietrisco 3-5 mm in fase di posa e la successiva sigillatura con sabbia silicea.</p> <p><b>euro (trentanove/04)</b></p>	mq	25,19
061.08.001	<p>F.p.o. di pavimento di quadroni prefabbricati in c.a. delle dimensioni di cm 50x50 armati con maglia di acciaio, con superficie complanare e dimensioni ben calibrate, con la faccia vista seminata con ghiaia a spigoli tondi e di minuta pezzatura, posti in opera con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, compreso il taglio, lo sfido, la formazione di pendenza, la pulitura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta.</p> <p><b>euro (ventinove/62)</b></p>	mq	39,04
061.08.002	<p>F.p.o. di pavimentazione erbosa in grigliati carrabili in cls vibrocompresso, spessore cm 10 colore grigio; il rapporto della parte destinata a verde dovrà essere compresa tra il 40% e il 60% rispetto alla superficie occupata dall'elemento in calcestruzzo. Nel prezzo è compreso: posa in opera su sottofondo in sabbia di spessore medio cm 4 , taglio della pavimentazione , sfridi , formazione di pendenze , battitura , successivo riempimento delle cavità con terreno vegetale , semina , irrigazione , concimazione e quanto altro necessario a rendere l'opera perfettamente compiuta.</p> <p><b>euro (ventuno/79)</b></p>	mq	29,62
061.09.001	<p>F.p.o. di mattonelle in cemento prefabbricato aventi dimensioni cm 40x20/30/40/50 sp. 6 cm, con superficie in rilievo per non vedenti, per indicazione LOGES di "pericolo valicabile" (ad es. in corrispondenza fine ed inizio marciapiede) compreso muratura su fila continua rettilinea e/o curva, stuccatura delle giunzioni con malta cementizia, eventuale taglio di pavimentazione, scavo e fondazione in calcestruzzo o incollaggio su massetto esistente. Colorazione a scelta della DL in contrasto cromatico con la pavimentazione circostante (per ipovedenti).</p> <p><b>euro (centodiciannove/83)</b></p>	mq	21,79
061.09.002	<p>Abbattimento di barriere architettoniche sui marciapiedi comprendente: smontaggio di cordonato o lista esistente per uno sviluppo di m 4,00 e demolizione della relativa trave di fondazione; scarifica del marciapiede per una larghezza massima di m 1,50 sviluppo m 4,00 profondità circa cm 40 dal piano esistente; f.p.o. di cordonato o lista delle stesse caratteristiche e dimensioni di quello esistente posato in parte alla stessa quota della zanella ed in parte in pendenza secondo le modalità che all'uopo saranno impartite dalla DD.LL., compreso realizzazione di trave di fondazione in conglomerato cementizio C12/15 di sezione cm 30x25; rifacimento del marciapiede mediante soletta in conglomerato cementizio C12/15 dello spessore cm 10 compreso formazione di pendenze e sottostante ricarica con misto granulometrico stabilizzato, escluso tappeto di usura in conglomerato bituminoso.</p> <p>Incluso scavo eseguito con mezzi meccanici o manuali da eseguirsi in presenza di servizi interrati, allontanamento del materiale di risulta, formazione di pendenze e quanto altro occorrente a dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (cinquecentoquarantaquattro/71)</b></p>	m	119,83
061.10	<p>Pavimentazioni in materiale plastico.</p>	cad	544,71
061.10.001.001	<p>F.p.o. di griglie salvapunto in materiale plastico riciclabile PEHD costituito da elementi alveolari realizzati per garantire la massima resistenza alle sollecitazioni in tutte le direzioni , colore verde , compreso: sottofondo in sabbia di spessore medio cm 4 , taglio degli elementi , sfridi , formazione di pendenze , battitura , successivo riempimento delle cavità con terreno vegetale , semina , irrigazione , concimazione e quanto altro necessario a</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	rendere l'opera perfettamente compiuta. <b>euro (trenta/29)</b>	mq	30,29
	<b>opere da fabbro (Cap 28)</b>		
070	Opere da fabbro.		
070.02.001	F.p.o. di ferro lavorato per ringhiere, balaustre, cancelli, ecc. nelle forme e nelle dimensioni richieste dalla D.L. incluso il taglio, le saldature, la pulizia delle superfici, una prima mano di attacco antiruggine e n. 2 mani di vernice sintetica nel colore a scelta della D.L., compreso ogni e qualsiasi onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. <b>euro (sei/13)</b>	kg	6,13
070.04.002	F.p.o. di recinzione esterna, costituita da pali a "T" di mm 45 in ferro di altezza fuori terra di m 2,00 ancorati su fondazione in calcestruzzo compresa nel prezzo e posti alla distanza di m 3,00 l'uno dall'altro, relativi tiranti e puntoni a tutti gli angoli nonchè ogni 4 pali disposti linearmente; rompitratti lungo il perimetro e tiranti orizzontali in filo zincato diam. mm 2,5 posti rispetto al piano di appoggio a m 0,05 , a m 0,70 , a m 1,40 ed a m 2,00 e rinforzati con due tiranti in diagonale del diam. mm 2,5. Rete a maglia sciolta in filo plastificato, compreso altresì la verniciatura dei pali e quanto altro necessario a rendere l'opera perfettamente compiuta. <b>euro (cinquantauno/75)</b>	m	51,75
070.04.003	F.p.o. di recinzione zincata e plastificata in rete elettrosaldata H cm 200 con maglia rettangolare mm 50x70 in filo di ferro rivestito in PVC colore verde sp. finito diam. mm 2,5 , montata su pali circolari diam. mm 48 in acciaio zincato e plastificato posati a pressione con macchina specifica, ad interasse massimo di m 2,50 , profondità di infissione m 1,00 e 1,50 negli angoli. E' compresa la fornitura di saette per angolari. <b>euro (trentatre/78)</b>	m	33,78
	<b>cavidotti (Cap 29)</b>		
078	Cavidotti.		
078.05	Tritubo.		
078.05.001.001	F.p.o. di canalizzazione tritubo liscio in PEHD PN 12,5 dimensioni 155 x 50 mm per passaggio fibre ottiche, resistente ai sovraccarichi accidentali, ai raggi ultravioletti, alle sostanze acide e alcaline, posta in opera all'interno di scavi precedentemente eseguiti, compresi giunti speciali, escluso scavo e rinterro. <b>euro (sei/59)</b>	m	6,59
078.05.001.002	F.p.o. di canalizzazione tritubo liscio in PEHD PN 12,5 dimensioni 155 x 50 mm per passaggio fibre ottiche in carreggiata, marciapiede o simili, resistente ai sovraccarichi accidentali, ai raggi ultravioletti, alle sostanze acide e alcaline, posta in opera con rinfiango in sabbia alla profondità minima di cm 40 dall'estradosso della canalizzazione al piano finito, compreso: giunti speciali, taglio della pavimentazione, scavo, rinterro dello scavo con materiale idoneo, binder in conglomerato bituminoso pezzatura mm 0/20 spessore cm 8 o massetto in calcestruzzo Rck 150 spessore cm 10, trasporto a discarica dei materiali di risulta. Esclusa finitura superficiale. Voce da utilizzare esclusivamente quando l'oggetto dei lavori è la sola f.p.o. della canalizzazione e non sono previsti altri interventi di manutenzione sulla sede stradale. <b>euro (cinquantasette/90)</b>	m	57,90
078.05.001.003	F.p.o. di canalizzazione tritubo liscio in PEHD PN 12,5 dimensioni 155 x 50 mm per passaggio fibre ottiche in attraversamento trasversale della carreggiata, resistente ai sovraccarichi accidentali, ai raggi ultravioletti, alle sostanze acide e alcaline, posta in opera con rinfiango in sabbia alla profondità minima di cm 60 dall'estradosso della canalizzazione al piano finito, compreso: giunti speciali, taglio della pavimentazione, scavo, rinterro dello scavo con misto cementato riciclato dosato a 120 kg/mc di cemento, binder in conglomerato bituminoso pezzatura mm 0/20 spessore cm 8, trasporto a discarica dei materiali di risulta. Esclusa finitura superficiale. Compresi maggiori oneri per l'esecuzione in più fasi in funzione della viabilità. <b>euro (centonove/27)</b>	m	109,27
078.05.001.004	F.p.o. di canalizzazione tritubo liscio in PEHD PN 12,5 dimensioni 155 x 50 mm per passaggio fibre ottiche in terreno naturale, cigli stradali, aree a verde o simili, resistente ai sovraccarichi accidentali, ai raggi ultravioletti, alle sostanze acide e alcaline, posto in opera con rinfiango in sabbia alla profondità minima di cm 40		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	dall'estradosso della canalizzazione al piano finito, compreso giunti speciali, scavo, rinterro con materiale precedentemente escavato depositato a bordo scavo, costipazione e sistemazione del terreno in superficie. <b>euro (venticinque/83)</b>	m	25,83
078.05.002.001	F.p.o. di n. 3 canalizzazioni lisce in PEHD PN 12,5 diam. est. 50 mm cad. mediante perforazione teleguidata a cielo chiuso (NO DIG), compreso: esecuzione di indagine georadar nella tratta interessata per il rilievo della natura del terreno, dei servizi longitudinali e trasversali esistenti nel sottosuolo e della profondità di essi; esecuzione di carotaggi per il riconoscimento dei vari tipi di terreno e la misura di alcuni parametri meccanici; scarifica della pavimentazione e scavo per l'esecuzione delle buche, di qualsiasi larghezza, di partenza e dei arrivo; perforazione a qualsiasi profondità; alesatura del foro fino al raggiungimento del diametro previsto; fornitura e posa in opera di n. 3 tubi in PEHD PN 12,5 diam. est. 50 mm cad.; fornitura dei giunti per i tubi e giunzione dei tubi; posa del cordino di tiro; posa dei tappi occorrenti per il bloccaggio delle estremità dei tubi; trasporto a discarica dei materiali di risulta e oneri per lo smaltimento; adozione di mezzi e/o personale necessari per regolare il traffico, assicurare la circolazione stradale, l'accesso alle autorimesse, a negozi e abitazioni; ripristino delle condizioni iniziali dei manti superficiali. <b>euro (novantacinque/57)</b>	m	95,57
078.06	Corrugati.		
078.06.001.001	F.p.o. di canalizzazione in tubo corrugato flessibile a doppia parete in PE alta densità DN 110, diam. interno 95 mm per passaggio cavi, resistente ai sovraccarichi accidentali, ai raggi ultravioletti, alle sostanze acide e alcaline, posta in opera all'interno di scavi precedentemente eseguiti, compresi giunti speciali a doppio bicchiere, guida in filo zincato, escluso scavo e rinterro. <b>euro (quattro/78)</b>	m	4,78
078.06.001.002	F.p.o. di canalizzazione in tubo corrugato flessibile a doppia parete in PE alta densità DN 110, diam. interno 95 mm, per passaggio cavi in carreggiata, marciapiede o simili, resistente ai sovraccarichi accidentali, ai raggi ultravioletti, alle sostanze acide e alcaline, posto in opera con rinfianco in sabbia alla profondità minima di cm 40 dall'estradosso della tubazione al piano finito, compreso: giunto speciale a doppio bicchiere, guida in filo zincato, taglio della pavimentazione, scavo, rinterro dello scavo con materiale idoneo, binder in conglomerato bituminoso pezzatura mm 0/20 spessore cm 8 o massetto in calcestruzzo Rck 150 spessore cm 10, trasporto a discarica dei materiali di risulta. Esclusa finitura superficiale. Voce da utilizzare esclusivamente quando l'oggetto dei lavori è la sola f.p.o. della canalizzazione e non sono previsti altri interventi di manutenzione sulla sede stradale. <b>euro (quarantasette/91)</b>	m	47,91
078.06.001.003	F.p.o. di canalizzazione in tubo corrugato flessibile a doppia parete in PE alta densità DN 110, diam. interno 95 mm, per passaggio cavi in attraversamento trasversale della carreggiata, resistente ai sovraccarichi accidentali, ai raggi ultravioletti, alle sostanze acide e alcaline, posto in opera con rinfianco in sabbia alla profondità minima di cm 60 dall'estradosso della tubazione al piano finito, compreso: giunto speciale a doppio bicchiere, guida in filo zincato, taglio della pavimentazione, scavo, rinterro dello scavo con misto cementato riciclato dosato a 120 kg/mc di cemento, binder in conglomerato bituminoso pezzatura mm 0/20 spessore cm 8, trasporto a discarica dei materiali di risulta. Esclusa finitura superficiale. Compreso maggiori oneri per l'esecuzione in più fasi in funzione della viabilità. <b>euro (novantadue/22)</b>	m	92,22
078.06.001.004	F.p.o. di canalizzazione in tubo corrugato flessibile a doppia parete in PE alta densità DN 110, diam. interno 95 mm, per passaggio cavi in terreno naturale, cigli stradali, aree a verde o simili, resistente ai sovraccarichi accidentali, ai raggi ultravioletti, alle sostanze acide e alcaline, posto in opera con rinfianco in sabbia alla profondità minima di cm 40 dall'estradosso della tubazione al piano finito, compreso giunto speciale a doppio bicchiere, guida in filo zincato, scavo, rinterro con materiale precedentemente escavato depositato a bordo scavo, costipazione e sistemazione del terreno in superficie. <b>euro (venti/18)</b>	m	20,18
	<b>demolizioni e scarifiche (Cap 30)</b>		
090.05	Demolizioni e scarifiche.		
090.05.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata o di massetto di sottofondo dei marciapiedi, eseguita con mezzi meccanici o manuali compreso il trasporto a rifiuto o in aree indicate dalla D.L. fino alla profondità max di cm 10. <b>euro (tre/55)</b>	mq	3,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
090.05.001.002	Sovrapprezzo alla voce scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, per ogni cm in piu' o in meno rispetto a 10 cm. <b>euro (zero/20)</b>	cm*mq	0,20
090.05.002.001	Demolizione mediante fresatura a freddo del piano viabile in conglomerato bituminoso con l'impiego di macchina specifica per la profondita' richiesta e comunque non superiore a cm 3; nel prezzo si intende compensato il carico del materiale di risulta e trasporto nel luogo indicato dalla D.L., od in alternativa a discarica, del materiale che, salvo contrarie disposizioni da parte della D.L., rimarra' di proprieta' dell'Amministrazione; compreso l'onere per la pulizia del piano trattato con mezzo meccanico idoneo. Nel prezzo si intende anche compensata l'assistenza con mezzi e personale a terra per l'individuazione di manufatti, chiusini ecc. e la fresatura attorno agli stessi. <b>euro (due/04)</b>	mq	2,04
090.05.002.002	Sovraprezzo alla voce demolizione di corpo stradale mediante fresatura a freddo per ogni centimetro di profondita' eccedente i primi 3, e relativo ai soli spessori di conglomerato bituminoso di qualunque granulometria. <b>euro (zero/54)</b>	cm*mq	0,54
090.05.002.003	Sovraprezzo alla voce demolizione di corpo stradale mediante fresatura a freddo e relativo alla sola demolizione e asportazione del corpo stradale in materiale arido di tipo sciolto di qualsiasi natura e consistenza, sottostante lo spessore di conglomerato bituminoso congiuntamente fresato. <b>euro (dodici/26)</b>	mc	12,26
090.05.003.001	Trattamento superficiale del piano viabile eseguito con apposita macchina per fresatura a freddo, onde determinare un miglior ancoraggio meccanico in preparazione delle nuove stese di conglomerato bituminoso, compreso il carico e il trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale proveniente dalla fresatura, la fresatura e la pulizia del piano trattato mediante idoneo mezzo meccanico. <b>euro (zero/68)</b>	mq	0,68
090.05.004.001	Scarificazione superficiale del tappeto in conglomerato bituminoso dei marciapiedi, spessore medio 2-3 cm, eseguita con mezzi manuali e meccanici, compreso pulizia finale e trasporto a discarica dei materiali di risulta. <b>euro (cinque/30)</b>	mq	5,30
090.05.004.002	Fresatura a freddo di pavimentazione stradale bitumata o di massetto di sottofondo in calcestruzzo, eseguita con l'impiego di specifica attrezzatura da applicare alla macchina operatrice di larghezza non superiore a cm 50, da eseguirsi in più passate fino alla profondita' media non superiore a cm 3. Nel prezzo si intende compensato il carico del materiale di risulta e trasporto nel luogo indicato dalla D.L., od in alternativa a discarica, del materiale che, salvo contrarie disposizioni da parte della D.L., rimarra' di proprieta' dell'Amministrazione; compreso l'onere per la pulizia del piano trattato con mezzi meccanici e/o manuali. Nel prezzo si intende anche compensata l'assistenza con mezzi e personale a terra per l'individuazione di manufatti, chiusini ecc. e la fresatura attorno agli stessi. <b>euro (quattro/93)</b>	mq	4,93
090.05.005	Smontaggio di lista, cordonato e zanella in pietra o in cemento e demolizione del sottofondo con mezzi meccanici compreso trasporto di materiale di risulta a rifiuto e accatastamento del materiale riutilizzabile. <b>euro (nove/53)</b>	m	9,53
090.05.006	Rimozione di cordonato in pietra, in cemento o altro materiale eseguito con mezzi meccanici o manuali compreso il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche, escluso demolizione del sottofondo. <b>euro (sei/84)</b>	m	6,84
090.05.007	Taglio di pavimentazione bituminosa eseguito con uso di apposita macchina taglia asfalti con disco diamantato o con tagli asfalto idraulico semovente a martello singolo o multiplo fino alla profondita' di cm 15. <b>euro (tre/13)</b>	m	3,13
090.05.008.001	Demolizione di corpo stradale realizzato con materiali inerti, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal progetto. <b>euro (quaranta/79)</b>	mc	40,79
090.05.009.001	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo o spessore compreso il trasporto dei materiali di risulta al piano di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	carico, il carico su automezzo e l'allontanamento fino a pubblica scarica. <b>euro (centosettantadue/80)</b>	mc	172,80
090.05.009.002	Demolizione andante di stutture in conglomerato cementizio armato fuori terra, compreso taglio dei ferri, trasporto dei materiali di risulta al piano di carico, il carico su automezzo e l'allontanamento fino a pubblica scarica. <b>euro (quattrocentosessantatre/35)</b>	mc	463,35
090.05.009.003	Compenso per demolizione di fognatura esistente a sez. ovoidale o circolare con dimensioni massime OVI cm 50x75 o diam. cm 80; nel prezzo s'intende compreso ogni onere per il trasporto alla scarica del materiale e anche l'eventuale aggettamento delle acque. <b>euro (dieci/90)</b>	m	10,90
090.05.010	Demolizione punto luce esistente comprensivo dello smontaggio della linea di alimentazione, del palo incluso il trasporto del tutto presso il cantiere comunale. <b>euro (centoventitre/31)</b>	cad	123,31
090.05.011.001	Rimozione di pavimentazione in porfido "opus incertum" e della sottostante malta di allettamento, compreso trasporto a scarica dei materiali di risulta. <b>euro (tre/71)</b>	mq	3,71
090.05.011.002	Rimozione di pavimentazione in porfido "opus incertum" e della sottostante malta di allettamento, compreso cernita e recupero del materiale mediante scalcinatura, accantonamento nell'ambito del cantiere e trasporto a scarica dei materiali di risulta. <b>euro (tredici/70)</b>	mq	13,70
090.05.012.001	Demolizione totale o parziale di recinzioni in rete metallica con H fino a m 2 compreso sostegni e trasporto a scarica dei materiali di risulta. <b>euro (quattro/98)</b>	m	4,98
	<b>riempimenti e rilevati (Cap 31)</b>		
090.06	Riempimenti e rilevati.		
090.06.001.001	F.p.o. di sabbione per la formazione di letto continuo di posa, rinfianchi o copertura di canalizzazioni di vario tipo, misurato al netto del volume della tubazione. <b>euro (trentasette/58)</b>	mc	37,58
090.06.001.002	Come voce 090.06.001.001, ma con inerti provenienti da impianti autorizzati al riciclaggio compreso la deferizzazione, la separazione di frazioni leggere ed omogeneizzazione, riutilizzabili ai sensi del D.Legs. n.22 del 05 /02/1997 così come modificato dal D.Legs. n.389 del 08/11/1997, ed individuati come non pericolosi ai sensi del D.M. del 05/02/1998 allegato 1 - sub allegato 1; per la classificazione, le caratteristiche e le norme di accettazione dei materiali vedi la tabella CNR-UNI 10006 Appendice A, B e C. <b>euro (ventinove/20)</b>	mc	29,20
090.06.002.001	Riempimento di buche o scavi stradali con materiale escavato depositato a bordo scavo, eseguito con mezzi meccanici compreso costipazione e spianamento (misurato secondo il volume dello scavo al netto del manufatto posto in opera). <b>euro (quindici/97)</b>	mc	15,97
090.06.002.002	Riempimento a secco di cavità con pietrame grezzo in corrispondenza di opere murarie e manufatti in genere per la formazione di drenaggi. <b>euro (trentasei/78)</b>	mc	36,78
090.06.003.001	Preparazione e formazione del piano di posa dei rilevati e dei cassonetti stradali, eseguita mediante compattazione con rulli idonei, fino al raggiungimento al piano di posa di un valore della densità non minore del 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione. <b>euro (zero/92)</b>	mq	0,92
090.06.004.001	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cave di prestito o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiori a 30 cm, compattato con idonei rulli: fino al raggiungimento della		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	densita' non inferiore all'80% della densita' massima della prova AASHO modificata negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. <b>euro (quattro/49)</b>	mc	4,49
090.06.004.002	Rilevato stradale formato con materiale del tipo A1-A2 -A3 nelle parti inferiori e del tipo A1-A2-4-A2-5 per la costituzione degli ultimi 30 cm; materie tutte provenienti da cave di prestito poste a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, l'onere della stesa del materiale, in strati successivi dell'altezza non superiore a cm 30, nonche' la configurazione e regolarizzazione delle scarpate, la profilatura dei cigli ed ogni e qualsiasi onere e magistero compreso compattazione meccanica con idonei rulli fino al raggiungimento della densita' non inferiore al 80% della densita' massima sulla AASHO modificata negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. <b>euro (venticinque/17)</b>	mc	25,17
090.06.006.001	Formazione di coltre di terreno vegetale sulle scarpate spess. minimo cm 20 ed inerbimendo con seminagione di idonei miscugli da scarpate previa concimazione, compreso ogni onere per il reintegro di eventuali fallanze fino ad assicurare il completo ed uniforme attecchimento su tutta la superficie trattata. <b>euro (dodici/13)</b>	mq	12,13
090.06.006.002	Riporto di terra sciolta per riempimenti e ringrossi, compreso trasporto, spianamento e livellamento. <b>euro (nove/90)</b>	mc	9,90
090.06.007.001	Risagomatura e pulitura di banchine stradali eseguita a mano o con mezzi meccanici comprendente la rimozione ed asportazione del materiale terroso e sassoso eccedente, la sfalcatura di erbe, arbusti, il ricarico con materiale idoneo ove mancante. <b>euro (tre/04)</b>	mq	3,04
090.06.007.002	Pulitura e risagomatura di fossetti di raccolta acque piovane eseguita a mano o con mezzi meccanici comprendente la rimozione ed asportazione del materiale terroso e sassoso eccedente, la sfalcatura di erbe ed arbusti, il ripristino delle pendenze. <b>euro (tre/37)</b>	m	3,37
<b>corpi stradali (Cap 32)</b>			
090.08	Corpi stradali.		
090.08.001.001	Fondazione stradale materiale arido di fiume o di cava con pezzatura da mm 50 a mm 200 compresa cilindratura con rulli compressori statici o vibranti e quant'altro occorrente a dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Materiale misurato in opera compattato. <b>euro (ventinove/67)</b>	mc	29,67
090.08.002.001	F.p.o. di misto granulometrico per strati di base stabilizzato proveniente dalla frantumazione di rocce calcaree di resistenza minima alla compressione di 12 KN/ccmq, composto da una miscela di pietrischetti, graniglie, sabbie di frantoio e additivi calcarei in modo da avere una curva granulometrica con le seguenti caratteristiche (percentuali passanti al setaccio U.S. standard: 2" (50.8 mm) 100%; 1,5" (38.1) 70%-100%; 1" (25.4) 55%-85%; 3/4" (19.1) 50%-80%; 3/8" (9.52) 40%-70%; N.4 (4.76) 30%-60%; N.10 (2) 20%-50%; N.40 (0.42) 10%-30%; N.200 (0.074) 5%-15%. La percentuale passante al N.200 dovra' essere superiore alla meta' della percentuale dei passanti al N.40. Il limite di liquidita' dovra' essere non superiore a 6. La miscela dovra' avere un valore del C.B.R. saturo non inferiore all'80%. In opera compreso l'onere per la compattazione con mezzi adeguati. Materiale misurato in opera compatto. <b>euro (quarantadue/99)</b>	mc	42,99
090.08.002.002	Come voce 090.08.002.001, ma con inerti provenienti da impianti autorizzati al riciclaggio compreso la deferrizzazione, la separazione di frazioni leggere ed omogeneizzazione, riutilizzabili ai sensi del D.Legs. n.22 del 05 /02/1997 così come modificato dal D.Legs. n.389 del 08/11/1997, ed individuati come non pericolosi ai sensi del D.M. del 05/02/1998 allegato 1 - sub allegato 1; per la classificazione, le caratteristiche e le norme di accettazione dei materiali vedi la tabella CNR-UNI 10006 Appendice A, B e C. <b>euro (trentasei/92)</b>	mc	36,92
090.08.002.003	Fornitura, stesa, sagomatura, inaffiatura e cilindratura con rullo compressore da t 10-14 o vibrante equivalente, di pietrischi delle pezzature da mm 40-71, mm 25-40, mm 10-15, proveniente da frantumazione di pillore di fiume od alberese locale, compresi fornitura di mano e mezzi d'opera e quanto altro occorrente a dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Materiale misurato in opera compattato.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
090.08.002.004	<b>euro (quarantaotto/13)</b> Come voce 090.08.002.003, ma con inerti provenienti da impianti autorizzati al riciclaggio compreso la deferrizzazione, la separazione di frazioni leggere ed omogeneizzazione, riutilizzabili ai sensi del D.Legs. n.22 del 05 /02/1997 così come modificato dal D.Legs. n.389 del 08/11/1997, ed individuati come non pericolosi ai sensi del D.M. del 05/02/1998 allegato 1 - sub allegato 1; per la classificazione, le caratteristiche e le norme di accettazione dei materiali vedi la tabella CNR-UNI 10006 Appendice A, B e C.	mc	48,13
090.08.003.001	<b>euro (quarantauno/53)</b> Banchina stradale eseguita con materiali di cava pezzatura 0/30, steso e compattato con mezzi meccanici o manuali, cilindratura con rullo.	mc	41,53
090.08.003.002	<b>euro (trenta/05)</b> F.p.o. di stabilizzato di cava calcareo misto a terra di pezzatura mm 0/50, per ricarica banchine, risagomatura o ricarica di pavimentazione stradale, in opera compreso l'onere della compattazione con mezzi adeguati, materiale misurato in opera compattato.	mc	30,05
090.08.007.001	<b>euro (ventinove/41)</b> Fondazione stradale in materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006 con l'aggiunta di 120 kg/mc di cemento R 32,5 , spessore cm 15-25, compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata.	mc	29,41
090.08.007.002	<b>euro (sessantanove/53)</b> Fondazione stradale - come voce 090.08.007.001 - ma con dosaggio di cemento a 120 kg/mc e con inerti provenienti da impianti autorizzati al riciclaggio compreso la deferrizzazione, la separazione di frazioni leggere ed omogeneizzazione, riutilizzabili ai sensi del D.Legs. n.22 del 05 /02/1997 così come modificato dal D.Legs. n.389 del 08/11/1997, ed individuati come non pericolosi ai sensi del D.M. del 05/02/1998 allegato 1 - sub allegato 1; per la classificazione, le caratteristiche e le norme di accettazione dei materiali vedi la tabella CNR-UNI 10006 Appendice A, B e C.	mc	69,53
090.08.007.003	<b>euro (sessantadue/35)</b> Fondazione stradale - come voce 090.08.007.001- ma con dosaggio di cemento a 150 kg/mc e con inerti provenienti da impianti autorizzati al riciclaggio compreso la deferrizzazione, la separazione di frazioni leggere ed omogeneizzazione, riutilizzabili ai sensi del D.Legs. n.22 del 05 /02/1997 così come modificato dal D.Legs. n.389 del 08/11/1997, ed individuati come non pericolosi ai sensi del D.M. del 05/02/1998 allegato 1 - sub allegato 1; per la classificazione, le caratteristiche e le norme di accettazione dei materiali vedi la tabella CNR-UNI 10006 Appendice A, B e C.	mc	62,35
090.08.008.001	<b>euro (sessantasette/86)</b> Fornitura e stesa di legante (calce) nella misura indicativa del 3% sul peso del materiale trattato, stabilizzazione e bagnatura mediante macchina stabilizzatrice e riciclatrice mod. Wirtgen WR 2500 o similari, rullatura per strati non superiori a 30 cm in modo da ottenere un indice di C.B.R. (California Bearing Ratio) misurato a 7 giorni non inferiore al 5%. Il modulo di deformazione misurato mediante prove su piastra nell'intervallo tra 0.15 e 0.25 Mpa dovrà essere superiore a 60 Mpa. Sono incluse le operazioni di stesa dei leganti, la stabilizzazione, le bagnature e rullature e le prove che dovranno essere eseguite in opera ai fini della determinazione della percentuale di legante necessario al fine di ottenere i richiesti valori di resistenza. Prezzo a mq relativo allo spessore finito di 25 cm.	mc	67,86
090.08.009.001	<b>euro (sei/06)</b> Riciclaggio a freddo degli strati di fondazione legati e non legati mediante bitume schiumato e cemento realizzato mediante apposite attrezzature mobili con miscelatore a volume variabile che consentano di: - miscelare in sito la fondazione esistente, sia legata che stabilizzata granulometricamente (con eventuali integrazione con materiale bituminoso fresato) con aggiunta di bitume schiumato, cemento, acqua e se necessario inerti freschi; - omogeneizzare, stendere e compattare la miscela per uno spessore di circa 25 cm da intendersi come spessore finale della fondazione; La "schiuma di bitume" è prodotta dalla reazione meccanica che avviene nel bitume mediante la polverizzazione delle sue molecole con acqua a pressione. Il processo si realizza all'interno di una particolare camera di espansione mediante il contatto del bitume di tipo "BM" a circa 180°C con acqua ad alta pressione. Il processo dovrà essere eseguito con le seguenti modalità: 1) fresatura della pavimentazione fino alla profondità di 25 e sua contemporanea stabilizzazione mediante iniezione diretta sul tamburo di fresatura della macchina riciclatrice-stabilizzatrice mod. Wirtgen WR 2500 o	mq	6,06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	similari, della schiuma di bitume e dell'impasto semiliquido di cemento, captati da autocisterne collegate alla macchina e spruzzati nel rotore di fresatura e miscelazione per mezzo dell'impianto di iniezione con regolazione a microprocessore integrato nella macchina. La fornitura di cemento deve avvenire mediante apposito macchinario semovente mod. Wirtgen WM 1000 o similari per la produzione della boiaccia di cemento, nella misura del 2,5-3% del peso del materiale trattato e comunque non inferiore a 43 kg/mc. La quantità di acqua e bitume, variabile a secondo dell'umidità e del tipo di materiale, è considerata in percentuale del 2-3% del peso del materiale. 2) Compattazione profonda della miscela riciclata mediante rullo vibrante monotamburo da 18 t mod. Hamm 3520 o similari; 3) Regolarizzazione e sagomatura dello strato secondo la pendenza trasversale di progetto, mediante motorgrader; 4) Compattazione finale e finitura superficiale mediante rullo vibrante tandem da 11 t mod. Hamm HD 110 o similari Compreso ogni onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo a mq relativo allo spessore finito di 25 cm. <b>euro (ventiquattro/71)</b>	mq	24,71
	<b>pavimentazioni bitumate (Cap 33)</b>		
090.09	Pavimentazioni bitumate.		
090.09.001.001	F.p.o. di conglomerato bituminoso a caldo con pezzatura mm 0/30, steso e sagomato con macchina vibrofinitrice, previa mano d'attacco di emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 1,00 al mq, compresa cilindratura con rullo statico da 12/14 o vibrante equivalente in modo da ottenere un conglomerato dello spessore compreso di 10 cm con massa volumica minima di 2,47 t/mc. <b>euro (venticinque/67)</b>	mq	25,67
090.09.001.002	Sovrapprezzo alla voce 90.09.01.1 per ogni cm in piu' o in meno rispetto allo spessore cm 10, calcolato con massa volumica minima di 2,47 t/mc o come determinata con prove di laboratorio. <b>euro (due/45)</b>	cm*mq	2,45
090.09.001.003	F.p.o. di conglomerato bituminoso a caldo, pezzatura mm 0/20 'Binder' per strati di base o di collegamento steso e sagomato con macchina vibrofinitrice, previa mano di attacco di emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 1,00 al mq compresa cilindratura con rullo statico da 12/14 t o vibrante equivalente in modo da ottenere uno strato dallo spessore compreso di 8 cm con massa volumica minima di 2,44 t/mc. <b>euro (ventiuno/22)</b>	mq	21,22
090.09.001.004	Sovrapprezzo alla voce 90.09.01.3 per ogni cm in piu' o in meno rispetto allo spessore di cm 8, calcolato con massa volumica minima di 2,44 t/mc o come determinata con prove di laboratorio. <b>euro (due/51)</b>	cm*mq	2,51
090.09.001.005	F.p.o. di conglomerato bituminoso a caldo pezzatura mm 0/20 steso con macchina vibrofinitrice per sagomature di manto stradale, compresa mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg/mq e cilindratura con rullo statico da 12/14 t o vibrante equivalente in modo da ottenere un conglomerato avente massa volumica minima di 2,44 t/mc. <b>euro (dieci/70)</b>	q	10,70
090.09.001.006	F.p.o. di conglomerato bituminoso a caldo pezzatura mm 0/20 in opera a mano per piccole riprese e sagomature, compresa mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1,5 kg/mq e successiva stesa di emulsione e filler per rendere il manto finito piu' chiuso, compresa cilindratura con rullo o piastra vibrante. <b>euro (quattordici/65)</b>	q	14,65
090.09.002.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso a caldo, pezzatura mm. 0/10, steso e sagomato con macchina vibrofinitrice, previa mano di attacco di emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 1.0 al mq, compresa cilindratura con rullo statico da t 12/14 o vibrante equivalente, in modo da ottenere uno strato dallo spessore compreso 3 cm con massa volumica minima 2,38 t/mc. <b>euro (nove/13)</b>	mq	9,13
090.09.002.002	Sovrapprezzo alla voce 90.09.02.1 per ogni cm in piu' o in meno rispetto allo spessore di cm 3 calcolato con massa volumica minima di 2,38 t/mc o come determinata per mezzo di prove di laboratorio. <b>euro (due/70)</b>	cm*mq	2,70



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
090.09.002.003	F.p.o. di conglomerato bituminoso a caldo pezzatura mm 0/10 steso e sagomato con macchina vibrofinitrice per sagomature del manto stradale , compresa mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg/mq e cilindratura con rullo statico da 12/14 t o vibrante equivalente, in modo da ottenere una massa volumica minima di 2,38 t/mc. <b>euro (undici/98)</b>	q	11,98
090.09.002.004	F.p.o di conglomerato bituminoso a caldo pezzatura mm 0/10, in opera a mano per piccole riprese e sagomature, compreso mano di attacco di emulsione bituminosa al 55% in ragione di un 1 kg/mq e successiva stesa di emulsione sul conglomerato nella medesima quantita' minima, compreso cilindratura con rullo o piastra vibrante. <b>euro (quindici/57)</b>	q	15,57
090.09.002.005	Tappeto in conglomerato bituminoso pezzatura 0/5 mm dato in opera con macchina vibrofinitrice previa mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di ragione di Kg 1,00 al mq compresa sagomatura, compattazione con mezzi idonei in modo da ottenere uno spessore compreso di 2 cm con massa volumica minima 2,36 t/mc. <b>euro (sette/11)</b>	mq	7,11
090.09.002.006	Sovrapprezzo alla voce 090.09.002.005 per ogni cm in piu' o in meno rispetto allo spessore di cm 2 calcolato con massa volumica minima di 2,36 t/mc o come determinata per mezzo di prove di laboratorio. <b>euro (tre/04)</b>	cm*mq	3,04
090.09.002.007	F.p.o di conglomerato bituminoso a caldo pezzatura 0/5 mm , in opera a mano per piccole riprese e sagomature, compreso mano di attacco di emulsione bituminosa al 55% in ragione di un 1 kg/mq e successiva stesa di emulsione sul conglomerato nella medesima quantita' minima, compreso cilindratura con rullo o piastra vibrante. <b>euro (sedici/54)</b>	q	16,54
090.09.002.008	Tappeto in conglomerato bituminoso pezzatura 0/5 dello spessore compresso e finito di 2 cm. per marciapiedi di nuova realizzazione o preventivamente scarificati, posto in opera a mano previa mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 Kg/mq, compreso compattazione e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Peso specifico 2,36 t/mc. <b>euro (tredici/43)</b>	mq	13,43
090.09.002.009	Tappeto in conglomerato bituminoso pezzatura 0/5 dello spessore compresso e finito di 2 cm, per marciapiedi con tappeto esistente, posto in opera a mano previa mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 Kg/mq, compreso eventuali pulizia del piano di posa e piccole sagomature, compattazione e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. Peso specifico 2,36 t/mc. <b>euro (quattordici/84)</b>	mq	14,84
090.09.003.001	F.p.o. di conglomerato bituminoso tipo Splittmastixasphalt o similare per strato di usura pezzatura max mm 16, con caretristiche antiskid e drenanti sul piano di scorrimento, costituito da inerti silicei (basalti, dioriti, porfidi quarziferi, graniti) nella misura non inferiore al 80% , confezionato con bitume idoneo modificato in ragione del 4,5 - 6 % sul peso dell'aggregato e steso con macchina vibrofinitrice previa mano di attacco di emulsione bituminosa elastomerizzata al 70% in ragione di 0.7 kg/mq, compresa cilindratura con rullo statico da t 12/14 o vibrante equivalente, fino a raggiungere uno spessore compresso e finito di 4 cm con massa volumica minima di 2,41 t/mc. Composizione granulometrica degli inerti (totali passanti setacci UNI): vaglio 25 - 100% , vaglio 15 - 81,5% , vaglio 10 - 42,1% , vaglio 5 - 28,1% , vaglio 2 - 24,7% , vaglio 0,4 - 13,2% , vaglio 0,18 - 8,8% , vaglio 0,075 - 6,3% . Caratteristiche del bitume: penetrazione a 25 °C (C.N.R. B.U. n° 24) 50<x<80 dmm, punto di rammollimento (C.N.R. B.U. n° 35) min. 90 °C, punto di rottura Fraass (C.N.R. B.U. n° 43) min. -20 °C, viscosità dinamica a 80 °C 400<x<600 Pa.s, viscosità dinamica a 160 °C 0,4<x<0,70 Pa.s, punto di infiammabilità (C.N.R. B.U. n° 72) >250 °C, invecchiamento (RTFOT - EN 12607/1) penetrazione residua (C.N.R. B.U. n° 24) >50%, differenza Palla e Anello (C.N.R. B.U. n° 35) <8 °C . Caratteristiche intrinseche (prova Marshall): stabilita' >1000 Kg , scorrimento 2<x<5 mm, rigidita' >250 Kg/mm , vuoti residui 2<x<5 % , resistenza a trazione indiretta a 25 °C > 6 Kg/cmq. <b>euro (quattordici/47)</b>	mq	14,47
090.09.003.002	Sovrapprezzo alla voce 90.09.03.1 per ogni cm in piu' o in meno rispetto allo spessore di cm 4 calcolato con massa volumica minima di 2,41 t/mc o come determinata per mezzo di prove di laboratorio. <b>euro (tre/37)</b>	cm*mq	3,37
090.09.003.003	F.p.o. di conglomerato bituminoso "ad alto modulo" pezzatura mm 0/20 per strati di base o di collegamento,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale (filler e fibre) impastati a caldo, in impianto fisso di tipo continuo con bitume 50/70 tipo hard modificato ad alto modulo complesso nella misura del 4,5 - 5,5% in peso degli inerti, steso con macchina vibrofinitrice, previa mano di attacco di emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 1,00 al mq compresa cilindratura con rullo statico da 12/14 t o vibrante equivalente in modo da ottenere uno strato dallo spessore compreso di 10 cm con massa volumica minima di 2,20 t/mc. <b>euro (trentauno/48)</b>	mq	31,48
090.09.003.004	Sovrapprezzo alla voce 90.09.003.003 per ogni cm in piu' o in meno rispetto allo spessore di cm 10, calcolato con massa volumica minima di 2,20 t/mc o come determinata con prove di laboratorio. <b>euro (tre/01)</b>	cm*mq	3,01
090.09.004.001	Trattamento superficiale "monostrato" realizzato con emulsione bituminosa prodotta da bitumi modificati con SBS radiali tipo helastoval 70% e graniglie di I categoria. Trattamento superficiale in monostrato costituito dalla stesa di una mano di emulsione bituminosa cationica (acida) al 70% di bitume modificato con elastomeri SBS-radiali (stirolo-butadiene-stirolo-radiale), in ragione di 1.1 kg/mq +/-100 g in funzione delle condizioni del manto stradale, data uniformemente con apposita autocisterna spanditrice automatica alla temperatura di 60-80 °C previa adeguata pulizia del piano viabile. Immediata stesa di uno strato di graniglia lavata, avente pezzatura di 3-6 mm data uniformemente a mezzo di apposito spandigraniglia in ragione di 5-6 dmc/mq e successiva cilindratura con rullo compressore da 6-7 t. Pulizia finale anche a piu' riprese mediante motospazzatrice, al fine di rendere la superficie perfettamente esente da graniglie mobili. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattro/04)</b>	mq	4,04
090.09.004.002	Trattamento superficiale "doppio strato" realizzato con emulsione bituminosa prodotta da bitumi modificati con SBS radiali tipo helastoval 70% ed inerti di I categoria. Trattamento superficiale doppio strato costituito dalla stesa di una mano di emulsione bituminosa cationica (acida) al 70% di bitume modificato con elastomeri SBS-radiali (stirolo-butadiene-stirolo-radiale), in ragione di 1.1 kg/mq +/-100 g in funzione delle condizioni del manto stradale, data uniformemente con apposita autocisterna spanditrice automatica alla temperatura di 60-80 °C previa adeguata pulizia del piano viabile. Immediata stesa di pietrischetto di prima categoria avente pezzatura 8-12 mm data uniformemente in ragione di 8 dmc/mq; ulteriore stesa di emulsione bituminosa cationica al 70% di bitume modificato con elastomeri SBS radiali in ragione 1.1-1.2 kg/mq applicata come sopra. Immediata stesa di graniglia di prima categoria lavata di pezzatura 3-6 mm data uniformemente in ragione di 5 dmc/mq seguita da successiva cilindratura con rullo compressore da 6-7 t. Pulizia finale anche a piu' riprese mediante motospazzatrice, al fine di rendere la superficie perfettamente esente da graniglie mobili. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinque/69)</b>	mq	5,69
090.09.004.003	Pavimentazione di strade sterrate "triplo strato" mediante trattamento ad impregnazione con emulsioni bituminose. Stesa previa bagnatura del piano da trattare, di una prima mano di emulsione bituminosa da impregnazione in ragione di 2.5 kg/mq. Successiva stesa di pietrischetto di pezzatura 12-18 mm in ragione di 10 dmc/mq. Rullatura di assestamento. Spargimento della seconda mano di emulsione cationica (acida) al 70% di bitume, in ragione di 1.5 kg/mq. Spargimento di pietrischetto di pezzatura 8-12 mm in ragione di 10 dmc/mq. Spargimento della terza mano di emulsione cationica (acida) al 70% di bitume in ragione di 1.5 kg/mq e saturazione con graniglia di 4-8 mm in ragione di 5 dmc/mq. Rullatura di assestamento. Compreso ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (sei/88)</b>	mq	6,88
090.09.005.001	F.p.o. di rete in fibra di vetro rinforzata con elastomeri termoplastici per assorbimento delle tensioni, distribuzione dei carichi, incremento della capacita' portante, distribuzione degli sforzi di compressione e trazione, avente le seguenti caratteristiche: resistenza alla trazione longitudinale e trasversale > 100 KN/m; modulo di elasticita' 69000000 KPa, peso 370 g/m larghezza maglie 12,5x12,5 mm; autoadesiva al suolo senza emulsione bituminosa. <b>euro (otto/90)</b>	mq	8,90
090.09.006.001	Formazione di strato impermeabile mediante mano di ancoraggio in emulsione bituminosa contenente almeno il 60% di bitume spruzzata a temperatura di almeno 50/60 °C in modo da assicurare una distribuzione uniforme dell'area spruzzata in ragione di 0,8 Kg/mq. <b>euro (quattro/31)</b>	mq	4,31
<b>pavimentazioni speciali (Cap 34)</b>			



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
090.10	Pavimentazioni speciali.		
090.10.001.001	Formazione di pavimentazione per marciapiedi e piste ciclabili mediante impiego di conglomerato ottenuto con leganti trasparenti, con la scelta da parte del D.L. degli inerti impiegati e steso in opera a caldo a mano e cilindratura con rullo idoneo. Confezionato con apposito impianto, il conglomerato sarà costituito da una miscela di inerti onde ottenere la tipologia drenante con percentuale di vuoti > 20% oppure chiusa. Il legante trasparente dovrà essere in ragione del 4,5 - 6% sul peso degli aggregati a caldo e modificato con SBS. Compreso preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione, ove necessario, di velo di ancoraggio. Il tutto per dare un lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (tredici/46)</b>	cm*mq	13,46
090.10.001.002	Formazione di pavimentazione mediante l'impiego di conglomerato ottenuto con leganti trasparenti, con la scelta da parte del D.L. degli inerti impiegati e steso in opera a caldo con vibrofinitrice e cilindratura con rullo idoneo. Confezionato con apposito impianto, il conglomerato sarà costituito da una miscela di inerti onde ottenere la tipologia drenante con percentuale di vuoti > 20% oppure chiusa. Il legante trasparente dovrà essere in ragione del 4,5 - 6% sul peso degli aggregati a caldo e modificato con SBS. Compreso preparazione del piano di posa con pulizia e successiva distribuzione, ove necessario, di velo di ancoraggio. Il tutto per dare un lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (dodici/24)</b>	cm*mq	12,24
090.10.002.001	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per tappeto d'usura composto da inerti di pezzatura mm 0/5 e bitume puro 70/100 in ragione del 5,00÷5,50% in peso degli inerti, additivato con ossido di ferro in ragione del 3÷4% in peso degli inerti, previa mano di attacco di emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 1.0 al mq, steso a mano o con vibrofinitrice e rullato con apposito rullo, il tutto per uno spessore finito di cm 3. <b>euro (venticinque/30)</b>	mq	25,30
090.10.003.001	Realizzazione di pavimentazione speciale con materiali di cave senesi pezzatura mm 0-30, preventivamente trattati con reagente chimico tipo Diogen ad effetto consolidante irreversibile, steso mediante l'ausilio di macchina vibrofinitrice e successivamente rullato con rullo compressore di q 25, il tutto per dare una pavimentazione finita dello spessore di cm 8-10. <b>euro (ventiquattro/64)</b>	mq	24,64
090.10.003.002	Realizzazione di pavimentazione speciale con materiale riciclato pezzatura mm 0-30, preventivamente trattati con reagente chimico tipo Diogen ad effetto consolidante irreversibile, steso mediante l'ausilio di macchina vibrofinitrice e successivamente rullato con rullo compressore di q 25, il tutto per dare una pavimentazione finita dello spessore di cm 8-10. <b>euro (ventiuno/53)</b>	mq	21,53
<b>finiture stradali (Cap 35)</b>			
090.11	Finiture stradali.		
090.11.001.001	F.p.o. di cordonato prefabbricato normale in calcestruzzo cementizio vibrocompresso, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc in pezzi diritti delle dimensioni cm 8x25x100 posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compresa muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <b>euro (diciotto/07)</b>	m	18,07
090.11.001.002	F.p.o. di cordonato prefabbricato normale in calcestruzzo cementizio vibrocompresso, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc in pezzi diritti delle dimensioni cm 10x25x100 posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compresa muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <b>euro (diciannove/65)</b>	m	19,65
090.11.001.003	F.p.o. di cordonato prefabbricato normale in calcestruzzo cementizio vibrocompresso, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc in pezzi diritti delle dimensioni cm 12x25x100 posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compresa muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <b>euro (ventiuno/11)</b>	m	21,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
090.11.001.004	F.p.o. di cordonato prefabbricato normale in calcestruzzo cementizio vibrocompresso, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc in pezzi diritti delle dimensioni cm 15x25x100 posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compresa muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <b>euro (ventidue/94)</b>	m	22,94
090.11.002.001	F.p.o. di cordonato prefabbricato normale in calcestruzzo cementizio vibrocompresso, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc in pezzi curvi della sezione cm 8x25 posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compresa muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <b>euro (trenta/12)</b>	m	30,12
090.11.002.002	F.p.o. di cordonato prefabbricato normale in calcestruzzo cementizio vibrocompresso, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc in pezzi curvi della sezione cm 10x25 posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compresa muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <b>euro (trenta/65)</b>	m	30,65
090.11.002.003	F.p.o. di cordonato prefabbricato normale in calcestruzzo cementizio vibrocompresso, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc in pezzi curvi della sezione cm 12x25 posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compresa muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <b>euro (trentaquattro/67)</b>	m	34,67
090.11.002.004	F.p.o. di cordonato prefabbricato normale in calcestruzzo cementizio vibrocompresso, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc in pezzi curvi della sezione cm 15x25 posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compreso muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <b>euro (trentasei/17)</b>	m	36,17
090.11.003.001	F.p.o. di cordonato prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrocompresso, bocciardato sulle due faccie a vista, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc in pezzi diritti delle dimensioni cm 12x25x100 posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compreso muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <b>euro (venticinque/53)</b>	m	25,53
090.11.003.002	F.p.o. di cordonato prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrocompresso, bocciardato sulle due faccie a vista, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc in pezzi diritti delle dimensioni cm 15x25x100 posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compreso muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <b>euro (ventinove/79)</b>	m	29,79
090.11.003.003	F.p.o. di cordonato prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrocompresso, bocciardato sulle due faccie a vista, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc in pezzi curvi della sezione cm 12x25 posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compreso muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <b>euro (quaranta/69)</b>	m	40,69
090.11.003.004	F.p.o. di cordonato prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrocompresso, bocciardato sulle due faccie a vista, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc in pezzi curvi della sezione dimensioni cm 15x25 posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compreso muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <b>euro (quarantaquattro/59)</b>	m	44,59
090.11.004.001	F.p.o. di lista prefabbricata in calcestruzzo cementizio vibrocompresso, bocciardata sulle facce a vista, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc in pezzi diritti delle dimensioni cm 25x16x100 posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compresa muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <b>euro (trentatre/40)</b>	m	33,40
090.11.004.002	F.p.o. di lista prefabbricata in calcestruzzo cementizio vibrocompresso, bocciardato sulle faccie a vista, formato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc in pezzi curvi della sezione cm 25x16 posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compresa muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <b>euro (quarantasei/69)</b>	m	46,69
090.11.005.001	F.p.o. di cordonato spartitraffico prefabbricato in cls. cementizio ad alta resistenza, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc delle dimensioni di cm 15/25x25x100 posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compresa muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <b>euro (ventitre/69)</b>	m	23,69
090.11.005.002	F.p.o. di cordonato spartitraffico prefabbricato in cls. cementizio ad alta resistenza, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc in pezzi dritti dim. di cm 15/25x25x50 per la formazione di tratti curvilinei posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compresa muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <b>euro (ventisette/74)</b>	m	27,74
090.11.005.003	F.p.o. di cordonato grecato alla francese prefabbricato in cls cementizio ad alta resistenza, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc, in pezzi dritti delle dimensioni cm 25x6/13x100 posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compresa muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <b>euro (trentaquattro/04)</b>	m	34,04
090.11.005.004	F.p.o. di cordonato grecato alla francese prefabbricato in cls cementizio ad alta resistenza, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc, in pezzi dritti delle dimensioni cm 25x6/13x50 per la formazione di tratti curvilinei posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compresa muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <b>euro (trentotto/46)</b>	m	38,46
090.12.001	F.p.o. di zanella prefabbricata in calcestruzzo cementizio vibrato, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc in pezzi dritti delle dimensioni cm 25x8x100 posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compresa muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <b>euro (quindici/31)</b>	m	15,31
090.12.002.001	F.p.o. di zanella prefabbricata in calcestruzzo cementizio vibrato, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc a due petti delle dimensioni cm 40x9/7x100 posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compresa muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <b>euro (ventisei/29)</b>	m	26,29
090.12.002.002	F.p.o. di zanella prefabbricata in calcestruzzo cementizio vibrato, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc a due petti delle dimensioni cm 50x8/6x100 posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compresa muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <b>euro (venticinque/08)</b>	m	25,08
090.12.003	Costruzione di zanelle in cls. in opera dosata a ql 3/mc di cemento tit. 325, compresa creazione e pulizia del piano di posa, diserbimento, creazione delle pendenze, lisciatura e raccordo con eventuali pozzetti di raccolta. <b>euro (centonovanta/65)</b>	mc	190,65
090.13.001.001	F.p.o. di cordonato di porfido della sezione cm 8x25, testa piano cava e lati segati per 15 cm, in pezzi dritti posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compreso muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <b>euro (sessantanove/22)</b>	m	69,22
090.13.001.002	F.p.o. di cordonato di porfido della sezione cm 12x25, testa piano cava e lati segati per 15 cm, in pezzi dritti posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compreso muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
090.13.001.003	<b>euro (settantaquattro/55)</b> F.p.o. di cordonato di porfido della sezione cm 12x25 , testa a spacco e lati piano cava, in pezzi diritti posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compreso muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione.	m	74,55
090.13.001.004	<b>euro (sessantaotto/76)</b> F.p.o. di cordonato di porfido della sezione cm 12x25 , testa segata e bocciardata e lati piano cava, in pezzi diritti posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compreso muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione.	m	68,76
090.13.001.005	<b>euro (ottantasette/83)</b> Sovrapprezzo alle voci 090.13.001 in caso di realizzazione tratti in curva.	m	87,83
090.13.003.001	<b>euro (sette/49)</b> F.p.o. di cordonato di granito d'importazione di colore grigio, delle dimensioni cm 8x25x100, testa e un lato con bocciardatura tipo medio, altri lati a spacco, in pezzi diritti montati in curva, posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compreso muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione.	m	7,49
090.13.003.002	<b>euro (trentanove/42)</b> F.p.o. di cordonato di granito d'importazione di colore grigio, della sezione cm 8x25, testa e un lato con bocciardatura tipo medio, altri lati a spacco, in pezzi curvi, aventi raggio di curvatura di metri 0,50 - 1,00 - 1,50 - 2,00 - 3,00 - 5,00 o definito dalla D.L. secondo progetto, posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compreso muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione.	m	39,42
090.13.003.003	<b>euro (quarantanove/23)</b> F.p.o. di cordonato di granito d'importazione di colore grigio, delle dimensioni cm 12x25x100, testa e un lato con bocciardatura tipo medio, altri lati a spacco, in pezzi diritti posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compreso muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione.	m	49,23
090.13.003.004	<b>euro (quarantadue/23)</b> F.p.o. di cordonato di granito d'importazione di colore grigio, delle dimensioni cm 12x25x100, testa e un lato con bocciardatura tipo medio, altri lati a spacco, in pezzi diritti montati in curva, posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compreso muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione.	m	42,23
090.13.003.005	<b>euro (quarantaotto/38)</b> F.p.o. di cordonato di granito d'importazione di colore grigio, della sezione cm 12x25x100, testa e un lato con bocciardatura tipo medio, altri lati a spacco, in pezzi curvi, aventi raggio di curvatura di metri 0,50 - 1,00 - 1,50 - 2,00 - 3,00 - 5,00 o definito dalla D.L. secondo progetto, posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compreso muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione.	m	48,38
090.14.001.001	<b>euro (sessantadue/70)</b> F.p.o. di cordonato di granito d'importazione di colore grigio, della sezione cm 14x25, testa e un lato con bocciardatura tipo medio, altri lati a spacco, in pezzi curvi, aventi raggio di curvatura di metri 0,50 - 1,00 - 1,50 - 2,00 - 3,00 - 5,00 o definito dalla D.L. secondo progetto, posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compreso muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione.	m	62,70
090.14.001.002	<b>euro (ventiquattro/93)</b> F.p.o. di zanella in mattonelle di porfido avente larghezza cm 20, posta in opera su predisposta trave di fondazione in conglomerato cementizio, compresa muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione.	m	24,93
090.15.001.001	<b>euro (ventiotto/44)</b> F.p.o. di zanella in mattonelle di porfido avente larghezza cm 25, posta in opera su predisposta trave di fondazione in conglomerato cementizio, compresa muratura, calzata e stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione.	m	28,44
090.15.001.001	F.p.o di cordonato in pietra serena tipo MACIGNO avente caratteristiche non inferiori a: resistenza cubica alla compressione Kg/cm <sup>2</sup> 900, coefficiente di abrasione max. 3,30 mm, largo cm 8, alto non meno di cm 25, piano e costa quadra filo sega, con smusso cm 1x1, in elementi diritti lunghi non meno di m 1,00 , lavorato alla sabbia sulle facce in vista, rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici. <b>euro (cinquantatre/08)</b>	m	53,08
090.15.001.002	F.p.o di cordonato in pietra serena tipo MACIGNO avente caratteristiche non inferiori a: resistenza cubica alla compressione Kg/cm <sup>2</sup> 900, coefficiente di abrasione max. 3,30 mm, largo cm 12, alto non meno di cm 25, piano e costa quadra filo sega, con smusso cm 1x1, in elementi diritti lunghi non meno di m 1,00 , lavorato alla sabbia sulle facce in vista, rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25. Compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici. <b>euro (sessantadue/55)</b>	m	62,55
090.15.001.003	F.p.o. di cordonato in pietra serena tipo EXTRA DURA DEL BUCINE, largo cm 8, alto non meno di cm 25, piano e costa quadra filo sega, con smusso cm 1x1, in elementi diritti lunghi non meno di m 1,00 , rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25. Compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici. <b>euro (quarantacinque/09)</b>	m	45,09
090.15.001.004	F.p.o. di cordonato in pietra serena tipo EXTRA DURA DEL BUCINE, largo cm 15, alto non meno di cm 25, piano e costa quadra filo sega, con smusso cm 1x1, in elementi diritti lunghi non meno di m 1,00 , rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25. Compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici. <b>euro (sessantauno/09)</b>	m	61,09
090.15.001.005	F.p.o. di cordonato in pietra serena tipo EXTRA DURA DEL BUCINE, largo cm 8, alto non meno di cm 25, lavorato alla sabbia rigato a linee parallele e costa a becco di civetta, con formazione di nastrino perimetrale a scalpello da cm 1, in elementi diritti lunghi non meno di m 1,00 , rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25. Compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici. <b>euro (sessantacinque/46)</b>	m	65,46
090.15.001.006	F.p.o. di cordonato in pietra serena tipo EXTRA DURA DEL BUCINE, largo cm 12, alto non meno di cm 25, lavorato alla sabbia rigato a linee parallele e costa a becco di civetta, con formazione di nastrino perimetrale a scalpello da cm 1, in elementi diritti lunghi non meno di m 1,00 , rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25. Compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione del cordolo con mezzi meccanici. <b>euro (settantasette/10)</b>	m	77,10
090.15.001.007	F.p.o. di lista in pietra serena tipo EXTRA DURA DEL BUCINE, larga cm 20, alta non meno di cm 25, piano e costa quadra filo sega, con smusso cm 1x1, in elementi diritti lunghi non meno di m 1,00 , rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25. Compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione della lista con mezzi meccanici. <b>euro (ottantadue/90)</b>	m	82,90
090.15.001.008	F.p.o. di lista in pietra serena tipo EXTRA DURA DEL BUCINE, larga cm 20, alta non meno di cm 25, lavorata alla sabbia rigata a linee parallele e costa a becco di civetta, con formazione di nastrino perimetrale a scalpello da cm 1, in elementi diritti lunghi non meno di m 1,00 , rinalzato con calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25. Compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) e movimentazione della lista con mezzi meccanici. <b>euro (centocinque/81)</b>	m	105,81
	<b>fognature (Cap 36)</b>		
091	Fognature.		
091.02.001.001	F.p.o. di fognatura in tubi circolari prefabbricati autoportanti secondo norme DIN 4032 con piano di posa e privi di fori di aggancio in cls. vibrocompressi con diam. interno cm 40, giunto a bicchiere con anello di tenuta idraulica in gomma incorporato nel giunto poggiati su platea in cls. non inclusa nel prezzo. Posti in opera con tiratubi idraulico con tiro regolabile fino a ql 150 atto ad inserire tubi da cm 50 a cm 250. Nel titolo sono compresi la sigillatura esterna dei giunti in cls. e la prova di tenuta idraulica; sono esclusi scavo, rinterro o rinfilanco. <b>euro (settantadue/51)</b>	m	72,51
091.02.001.002	F.p.o. di fognatura in tubi circolari prefabbricati autoportanti secondo norme DIN 4032 con piano di posa e privi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	di fori di aggancio in cls. vibrocompresso con diam. interno cm 50, giunto a bicchiere con anello di tenuta idraulica in gomma incorporato nel giunto poggiati su platea in cls. non inclusa nel prezzo. Posti in opera con tiratubi idraulico con tiro regolabile fino a ql 150 atto ad inserire tubi da cm 50 a cm 250. Nel titolo sono compresi la sigillatura esterna dei giunti in cls. e la prova di tenuta idraulica; sono esclusi scavo, rinterro o rinfiango. <b>euro (ottantacinque/70)</b>	m	85,70
091.02.001.003	F.p.o. di fognatura in tubi circolari prefabbricati autoportanti secondo norme DIN 4032 con piano di posa e privi di fori di aggancio in cls. vibrocompresso con diam. interno cm 60, giunto a bicchiere con anello di tenuta idraulica in gomma incorporato nel giunto poggiati su platea in cls. non inclusa nel prezzo. Posti in opera con tiratubi idraulico con tiro regolabile fino a ql 150 atto ad inserire tubi da cm 50 a cm 250. Nel titolo sono compresi la sigillatura esterna dei giunti in cls. e la prova di tenuta idraulica; sono esclusi scavo, rinterro o rinfiango. <b>euro (centodue/83)</b>	m	102,83
091.02.001.004	F.p.o. di fognatura in tubi circolari prefabbricati autoportanti secondo norme DIN 4032 con piano di posa e privi di fori di aggancio in cls. vibrocompresso con diam. interno cm 80, giunto a bicchiere con anello di tenuta idraulica in gomma incorporato nel giunto poggiati su platea in cls. non inclusa nel prezzo. Posti in opera con tiratubi idraulico con tiro regolabile fino a ql 150 atto ad inserire tubi da cm 50 a cm 250. Nel titolo sono compresi la sigillatura esterna dei giunti in cls. e la prova di tenuta idraulica; sono esclusi scavo, rinterro o rinfiango. <b>euro (centoquarantaotto/97)</b>	m	148,97
091.02.001.005	F.p.o. di fognatura in tubi circolari prefabbricati autoportanti secondo norme DIN 4032 con piano di posa e privi di fori di aggancio in cls. vibrocompresso con diam. interno cm 100, giunto a bicchiere con anello di tenuta idraulica in gomma incorporato nel giunto poggiati su platea in cls. non inclusa nel prezzo. Posti in opera con tiratubi idraulico con tiro regolabile fino a ql 150 atto ad inserire tubi da cm 50 a cm 250. Nel titolo sono compresi la sigillatura esterna dei giunti in cls. e la prova di tenuta idraulica; sono esclusi scavo, rinterro o rinfiango. <b>euro (duecentodiciotto/85)</b>	m	218,85
091.02.001.006	F.p.o. di fognatura in tubi circolari prefabbricati autoportanti secondo norme DIN 4032 con piano di posa e privi di fori di aggancio in cls. vibrocompresso con diam. interno cm 120, giunto a bicchiere con anello di tenuta idraulica in gomma incorporato nel giunto poggiati su platea in cls. non inclusa nel prezzo. Posti in opera con tiratubi idraulico con tiro regolabile fino a ql 150 atto ad inserire tubi da cm 50 a cm 250. Nel titolo sono compresi la sigillatura esterna dei giunti in cls. e la prova di tenuta idraulica; sono esclusi scavo, rinterro o rinfiango. <b>euro (trecentotredici/77)</b>	m	313,77
091.02.001.007	F.p.o. di fognatura in tubi circolari prefabbricati autoportanti secondo norme DIN 4032 con piano di posa e privi di fori di aggancio in cls. vibrocompresso con diam. interno cm 150, giunto a bicchiere con anello di tenuta idraulica in gomma incorporato nel giunto poggiati su platea in cls. non inclusa nel prezzo. Posti in opera con tiratubi idraulico con tiro regolabile fino a ql 150 atto ad inserire tubi da cm 50 a cm 250. Nel titolo sono compresi la sigillatura esterna dei giunti in cls. e la prova di tenuta idraulica; sono esclusi scavo, rinterro o rinfiango. <b>euro (seicentocinquantadue/58)</b>	m	652,58
091.02.003.001	F.p.o. di fognatura con tubi ovoidali prefabbricati autoportanti secondo norme DIN 4032 in cls vibrocompresso con piano di posa e privi di fori di aggancio delle dimensioni interne cm 40x60, giunto a bicchiere con anello di tenuta idraulica in gomma incorporato nel giunto poggiati su platea in calcestruzzo non inclusa nel prezzo, posti in opera con tiratubi idraulico con tiro regolabile fino a ql 150 atto ad inserire tubi da cm 50 a cm 250. Nel titolo sono compresi la sigillatura esterna dei giunti in cls e la prova di tenuta idraulica, sono esclusi scavo, rinterro o rinfiango. <b>euro (novantaotto/88)</b>	m	98,88
091.02.003.002	F.p.o. di fognatura con tubi ovoidali prefabbricati autoportanti secondo norme DIN 4032 in cls vibrocompresso con piano di posa e privi di fori di aggancio delle dimensioni interne cm 50x75, giunto a bicchiere con anello di tenuta idraulica in gomma incorporato nel giunto poggiati su platea in calcestruzzo non inclusa nel prezzo, posti in opera con tiratubi idraulico con tiro regolabile fino a ql 150 atto ad inserire tubi da cm 50 a cm 250. Nel titolo sono compresi la sigillatura esterna dei giunti in cls. e la prova di tenuta idraulica; sono esclusi scavo, rinterro o rinfiango. <b>euro (centodiciotto/66)</b>	m	118,66
091.02.004	Trattamento anticorrosivo delle superfici interne dei condotti di fognatura e dei pozzetti d'ispezione con resine epossicatraminose previa pulitura delle superfici da trattare e successiva applicazione di resine in ragione di 0,6 kg/mq. <b>euro (undici/24)</b>	mq	11,24



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
091.03.001.001	F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C. rigido conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 4 del diametro di mm 125 spessore 3,2 mm , posato su letto continuo di sabbia costipata dello spessore minimo di cm 15, rinfiando e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. <b>euro (diciannove/06)</b>	m	19,06
091.03.001.002	F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C. rigido conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 4 del diametro di mm 160 spessore 4,0 mm , posato su letto continuo di sabbia costipata dello spessore minimo di cm 15, rinfiando e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. <b>euro (ventisei/55)</b>	m	26,55
091.03.001.003	F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C. rigido conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 4 del diametro di mm 200 spessore 4,9 mm , posato su letto continuo di sabbia costipata dello spessore minimo di cm 15, rinfiando e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. <b>euro (trentaquattro/73)</b>	m	34,73
091.03.001.004	F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C. rigido conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 4 del diametro di mm 250 spessore 6,2 mm , posato su letto continuo di sabbia costipata dello spessore minimo di cm 15, rinfiando e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. <b>euro (quarantatre/56)</b>	m	43,56
091.03.001.005	F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C. rigido conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 4 del diametro di mm 315 spessore 7,7 mm , posato su letto continuo di sabbia costipata dello spessore minimo di cm 15, rinfiando e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. <b>euro (sessantaquattro/68)</b>	m	64,68
091.03.001.006	F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C. rigido conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 4 del diametro di mm 400 spessore 9,8 mm , posato su letto continuo di sabbia costipata dello spessore minimo di cm 15, rinfiando e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. <b>euro (ottantasette/83)</b>	m	87,83
091.03.001.007	F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C. rigido conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 4 del diametro di mm 500 spessore 12,3 mm , posato su letto continuo di sabbia costipata dello spessore minimo di cm 15, rinfiando e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. <b>euro (centoventiquattro/60)</b>	m	124,60
091.03.001.008	F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C. rigido conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 4 del diametro di mm 630 spessore 15,4 mm , posato su letto continuo di sabbia costipata dello spessore minimo di cm 15, rinfiando e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. <b>euro (centoottantatre/83)</b>	m	183,83
091.03.002.001	F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C. rigido conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 8 del diametro di mm 125 spessore 3,7 mm , posato su letto continuo di sabbia costipata dello spessore minimo di cm 15, rinfiando e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. <b>euro (venti/36)</b>	m	20,36
091.03.002.002	F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C. rigido conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 8 del diametro di mm 160 spessore 4,7 mm , posato su letto continuo di sabbia costipata dello spessore minimo di cm 15, rinfiando e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. <b>euro (ventisette/38)</b>	m	27,38
091.03.002.003	F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C. rigido conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 8 del diametro di mm 200 spessore 5,9 mm , posato su letto continuo di sabbia costipata dello spessore minimo di cm 15, rinfiando e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. <b>euro (trentasei/48)</b>	m	36,48
091.03.002.004	F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C. rigido conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 8 del diametro di mm 250 spessore 7,3 mm , posato su letto continuo di sabbia costipata dello spessore minimo di cm 15, rinfiando e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. <b>euro (quarantaotto/22)</b>	m	48,22
091.03.002.005	F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C. rigido conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 8 del diametro di mm 315 spessore 9,2 mm , posato su letto continuo di sabbia costipata dello spessore minimo di cm 15, rinfiando e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. <b>euro (settantadue/71)</b>	m	72,71
091.03.002.006	F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C. rigido conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 8 del diametro di mm 400 spessore 11,7 mm , posato su letto continuo di sabbia costipata dello spessore minimo di cm 15, rinfiando e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. <b>euro (cento/71)</b>	m	100,71
091.03.002.007	F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C. rigido conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 8 del diametro di mm 500 spessore 14,6 mm , posato su letto continuo di sabbia costipata dello spessore minimo di cm 15, rinfiando e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. <b>euro (centoquarantasette/59)</b>	m	147,59
091.03.002.008	F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C. rigido conforme alle norme UNI EN 1401-1 serie SN 8 del diametro di mm 630 spessore 18,4 mm , posato su letto continuo di sabbia costipata dello spessore minimo di cm 15, rinfiando e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. <b>euro (duecentoventiuno/43)</b>	m	221,43
091.03.002.009	Sovraprezzo alle voci 091.03.001 e 091.03.002 per rinfiando in cls Rck 150 a dado di lato D+20 cm in luogo del rinfiando a sabbia. Rapporto medio Acls/Dfognatura = 0,6 mq/m. <b>euro (zero/35)</b>	m*cmd	0,35
091.03.003.001	F.p.o. di tubazione in P.V.C. rigido per condotte interrate conforme alle norme UNI 7443/85 serie spessorata colore arancio , diam. mm 80 spessore 3,0 mm, con giunto a bicchiere, compreso: rinfiando di cls Rck 150 fino a formare una sezione quadrata lato minimo (2X8)+D, sigillatura dei giunti, abboccatura nei pozzetti, allacciamenti alle estremità' ed ogni altro onere necessario per perfetta ultimazione dell' opera. Esclusi scavo e rinterro. <b>euro (sette/14)</b>	m	7,14
091.03.003.002	F.p.o. di tubazione in P.V.C. rigido per condotte interrate conforme alle norme UNI 7443/85 serie spessorata colore arancio , diam. mm 100 spessore 3,0 mm, con giunto a bicchiere, compreso: rinfiando di cls Rck 150 fino a formare una sezione quadrata lato minimo (2X8)+D, sigillatura dei giunti, abboccatura nei pozzetti, allacciamenti alle estremità' ed ogni altro onere necessario per perfetta ultimazione dell' opera. Esclusi scavo e rinterro. <b>euro (nove/53)</b>	m	9,53
091.03.003.003	F.p.o. di tubazione in P.V.C. rigido per condotte interrate conforme alle norme UNI 7443/85 serie spessorata colore arancio , diam. mm 125 spessore 3,0 mm, con giunto a bicchiere, compreso: rinfiando di cls Rck 150 fino a formare una sezione quadrata lato minimo (2X8)+D, sigillatura dei giunti, abboccatura nei pozzetti, allacciamenti alle estremità' ed ogni altro onere necessario per perfetta ultimazione dell' opera. Esclusi scavo e rinterro. <b>euro (dieci/90)</b>	m	10,90
091.03.003.004	F.p.o. di tubazione in P.V.C. rigido per condotte interrate conforme alle norme UNI 7443/85 serie spessorata colore arancio , diam. mm 140 spessore 3,0 mm, con giunto a bicchiere, compreso: rinfiando di cls Rck 150 fino a formare una sezione quadrata lato minimo (2X8)+D, sigillatura dei giunti, abboccatura nei pozzetti, allacciamenti alle estremità' ed ogni altro onere necessario per perfetta ultimazione dell' opera. Esclusi scavo e		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	rinterro. <b>euro (sedici/01)</b>	m	16,01
091.03.003.005	F.p.o. di tubazione in P.V.C. rigido per condotte interrate conformi alle norme UNI 7443/85 serie spessorata colore arancio , diam. mm 160 spessore 3,2 mm, con giunto a bicchiere, compreso: rinfiacco di cls Rck 150 fino a formare una sezione quadrata lato minimo (2X8)+D, sigillatura dei giunti, abboccatura nei pozzetti, allacciamenti alle estremità ed ogni altro onere necessario per perfetta ultimazione dell' opera. Esclusi scavo e rinterro. <b>euro (diciannove/06)</b>	m	19,06
091.03.003.006	F.p.o. di tubazione in P.V.C. rigido per condotte interrate conformi alle norme UNI 7443/85 serie spessorata colore arancio , diam. mm 200 spessore 4,0 mm, con giunto a bicchiere, compreso: rinfiacco di cls Rck 150 fino a formare una sezione quadrata lato minimo (2X8)+D, sigillatura dei giunti, abboccatura nei pozzetti, allacciamenti alle estremità ed ogni altro onere necessario per perfetta ultimazione dell' opera. Esclusi scavo e rinterro. <b>euro (ventitre/15)</b>	m	23,15
091.07.005	Allacciamento di fognoli stradali esistenti alla fognatura o al pozzetto mediante demolizione delle pareti dei manufatti, innesto del tubo e stuccatura del giunto. <b>euro (trentaquattro/04)</b>	cad	34,04
<b>pozzetti e chiusini (Cap 37)</b>			
092	Pozzetti e chiusini.		
092.01	Pozzetti prefabbricati in cls.		
092.01.001.001	F.p.o. di pozzetto prefabbricato in cls. vibrato di dimensioni minime interne cm 30x30x30, compreso scavo di fondazione, rinfiacco e platea, esclusi : sifone, lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura. <b>euro (quarantanove/65)</b>	cad	49,65
092.01.001.002	F.p.o. di pozzetto prefabbricato in cls. vibrato di dimensioni minime interne cm 40x40x40, compreso scavo di fondazione, rinfiacco e platea, esclusi : sifone, lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura. <b>euro (settantadue/08)</b>	cad	72,08
092.01.001.003	F.p.o. di pozzetto prefabbricato in cls. vibrato di dimensioni minime interne cm 50x50x50, compreso scavo di fondazione, rinfiacco e platea, esclusi : sifone, lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura. <b>euro (novantauno/25)</b>	cad	91,25
092.01.001.004	F.p.o. di pozzetto prefabbricato in cls. vibrato di dimensioni minime interne cm 60x60x60, compreso scavo di fondazione, rinfiacco e platea, esclusi : sifone, lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura. <b>euro (centoventi/65)</b>	cad	120,65
092.01.002.001	F.p.o. di pozzetto prefabbricato in cls. vibrato di dimensioni minime interne cm 30x30x30, compreso scavo di fondazione, rinfiacco e platea, ove occorra, in calcestruzzo Rck 150 completo di chiusino in ghisa sferoidale conforme alla normativa europea UNI EN 124, della portata di 12,5 t avente dimensioni minime di luce interna cm 30x30, del peso di circa 10 kg, murato con malta cementizia. <b>euro (centootto/76)</b>	cad	108,76
092.01.002.002	F.p.o. di pozzetto prefabbricato in cls. vibrato di dimensioni minime interne cm 40x40x40, compreso scavo di fondazione, rinfiacco e platea, ove occorra, in calcestruzzo Rck 150 completo di chiusino in ghisa sferoidale conforme alla normativa europea UNI EN 124, della portata di 12,5 t avente dimensioni minime di luce interna cm 40x40, del peso di circa 17 kg, murato con malta cementizia. <b>euro (centosettantadue/57)</b>	cad	172,57
092.01.003.001	F.p.o. di pozzetto completo per ispezione infrastrutture di rete per telecomunicazioni, composto da : un elemento base di misure interne cm 125x80x40(h) realizzato in calcestruzzo prefabbricato rinforzato con armatura metallica con bordo sagomato ad incastro per consentire l'inserimento di prolunghe raggiungi quota (escluse dal prezzo); un anello portachiusino con foro centrale di dimensioni interne effettive di cm 60x120 completo di boccole zincate per l'ancoraggio del chiusino; un chiusino cl. D400 dim. telaio cm 78x140 luce netta cm 60x120 composto da quattro coperchi triangolari con marcatura personalizzata. Compreso taglio della pavimentazione,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	scavo, platea in cls, rinterro, demolizione dei setti a frattura, attestazione dei tubi e sigillatura con malta cementizia, stuccatura degli elementi componenti il pozzetto, ripristino della pavimentazione superficiale e trasporto a discarica del materiale di risulta. <b>euro (millequattrocentoquattro/64)</b>	cad	1404,64
092.01.003.002	F.p.o. di elemento di sopralzo da 10 cm per pozzetto di ispezione infrastrutture di rete per telecomunicazioni di misure interne cm 125x80 realizzato in calcestruzzo prefabbricato rinforzato con armatura metallica con bordo sagomato ad incastro per consentire l'inserimento tra i vari elementi, compresi maggiori oneri di scavo, rinterro, stuccatura degli elementi componenti il pozzetto e trasporto a discarica dei materiali di risulta. <b>euro (novantanove/37)</b>	cad	99,37
092.01.003.003	F.p.o. di elemento di sopralzo da 20 cm per pozzetto di ispezione infrastrutture di rete per telecomunicazioni di misure interne cm 125x80 realizzato in calcestruzzo prefabbricato rinforzato con armatura metallica con bordo sagomato ad incastro per consentire l'inserimento tra i vari elementi, compresi maggiori oneri di scavo, rinterro, stuccatura degli elementi componenti il pozzetto e trasporto a discarica dei materiali di risulta. <b>euro (centoquindici/09)</b>	cad	115,09
092.01.004.001	F.p.o. di pozzetto completo per ispezione infrastrutture di rete per telecomunicazioni, composto da : un elemento base di misure interne cm 90x70x28(h) realizzato in calcestruzzo prefabbricato rinforzato con armatura metallica con bordo sagomato ad incastro per consentire l'inserimento di prolunghe raggiungi quota (escluse dal prezzo); un anello portachiusino con foro centrale di dimensioni interne effettive di cm 60x60 completo di boccole zincate per l'ancoraggio del chiusino; un chiusino cl. D400 dim. telaio cm 75x78 luce netta cm 60x60 composto da due coperchi triangolari con cerniera e marcatura personalizzata. Compreso taglio della pavimentazione, scavo, platea in cls, rinterro, demolizione dei setti a frattura, attestazione dei tubi e sigillatura con malta cementizia, stuccatura degli elementi componenti il pozzetto, ripristino della pavimentazione superficiale e trasporto a discarica del materiale di risulta. <b>euro (milleottantacinque/71)</b>	cad	1085,71
092.01.004.002	F.p.o. di elemento di sopralzo da 10 cm per pozzetto di ispezione infrastrutture di rete per telecomunicazioni di misure interne cm 90x70 realizzato in calcestruzzo prefabbricato rinforzato con armatura metallica con bordo sagomato ad incastro per consentire l'inserimento tra i vari elementi, compresi maggiori oneri di scavo, rinterro, stuccatura degli elementi componenti il pozzetto e trasporto a discarica dei materiali di risulta. <b>euro (ottantasei/20)</b>	cad	86,20
092.01.004.003	F.p.o. di elemento di sopralzo da 20 cm per pozzetto di ispezione infrastrutture di rete per telecomunicazioni di misure interne cm 90x70 realizzato in calcestruzzo prefabbricato rinforzato con armatura metallica con bordo sagomato ad incastro per consentire l'inserimento tra i vari elementi, compresi maggiori oneri di scavo, rinterro, stuccatura degli elementi componenti il pozzetto e trasporto a discarica dei materiali di risulta. <b>euro (centouno/38)</b>	cad	101,38
092.02	Pozzetti gettati in opera.		
092.02.001.001	Pozzetto d'ispezione alla fognatura gettato in opera in cls. Rck 200 con dimensioni interne cm 60x60, pareti spessore minimo cm 20 ed altezza massima di m 2,00 misurata dal piano di scorrimento all'intradosso del telaio in ghisa, piano d'imposta alla stessa quota del fondo fogna, completo di chiusino in ghisa ematite o ghisa sferoidale da traffico pesante secondo normativa europea UNI EN 124 avente dimensioni di luce interna cm 60x60 o diametro cm 60 e del peso di circa 135 Kg, se in ghisa grigia o 78 kg se in ghisa sferoidale. Sono compresi nel titolo lo scavo, il rinterro, le casseforme, la stuccatura delle pareti interne e delle zone di abbocco della fognatura. <b>euro (quattrocentosettantasei/62)</b>	cad	476,62
092.02.001.002	Compenso alla voce 092.02.001.001 per altezza interna del pozzetto misurata dal piano di scorrimento all'intradosso del telaio del chiusino superiore a 2,00 m. <b>euro (uno/70)</b>	cm	1,70
092.02.002.001	Pozzetto d'ispezione alla fognatura gettato in opera in cls. Rck 200 con dimensioni interne cm 80x80, pareti spessore minimo cm 20 ed altezza massima di m 2,00 misurata dal piano di scorrimento all'intradosso del telaio in ghisa, piano d'imposta alla stessa quota del fondo fogna, completo di chiusino in ghisa ematite o ghisa sferoidale da traffico pesante secondo normativa europea classe D 400. Sono compresi nel titolo lo scavo, il rinterro, le casseforme, la stuccatura delle pareti interne e delle zone di abbocco della fognatura. <b>euro (settecentottantatre/01)</b>	cad	783,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
092.02.002.002	Compenso alla voce 092.02.002.001 per altezza interna del pozzetto misurata dal piano di scorrimento all'intradosso del telaio del chiusino superiore a 2,00 m. <b>euro (due/05)</b>	cm	2,05
092.02.003.001	Pozzetto d'ispezione alla fognatura gettato in opera in cls. Rck 200 con dim. interne cm 100x100, armato pareti spess. minimo cm 30 ed altezza massima di m 2,00 misurata dal piano di scorrimento all'intradosso del telaio in ghisa, piano d'imposta alla stessa quota del fondo fogna, completo di chiusino in ghisa ematite o ghisa sferoidale da traffico pesante secondo normativa UNI EN 124, completo di soletta in cls armato portante di raccordo al chiusino. Nel titolo sono compresi lo scavo, il rinterro, le casseforme, la stuccatura delle pareti interne e delle zone di abbocco alla fognatura. <b>euro (novecentottantasette/26)</b>	cad	987,26
092.02.003.002	Compenso alla voce 092.02.003.001 per altezza interna del pozzetto misurata dal piano di scorrimento all'intradosso del telaio del chiusino superiore a 2,00 m. <b>euro (due/38)</b>	cm	2,38
092.02.004.001	Pozzetto in cls. Rck 200 gettato in opera con dimensioni interne cm 60x60, pareti spessore minimo cm 20 ed altezza massima di m 2,00 misurata dal piano di scorrimento alla sommità del manufatto, piano d'imposta alla stessa quota d fondo fogna, completo su un lato di una cavità di sezione trapezoidale altezza circa 25 cm e con base maggiore coincidente con l'estremità superiore per l'ingresso delle acque al suo interno. Sono compresi nel titolo lo scavo, il rinterro, le casseforme, la stuccatura delle pareti interne e delle zone di abbocco della fognatura. <b>euro (duecentonovantanove/59)</b>	cad	299,59
092.03	Pozzetti in polietilene.		
092.03.001.001	F.p.o. di pozzetto in polietilene per caditoie stradali, sifonati, dimensioni cm 41x41, altezza 53 cm, con tappo nel sifone per l'ispezione del tubo di uscita del diametro 160 mm, compreso platea e rinfiacco in cls. Rck 200 di spessore almeno 10 cm, compreso fornitura materiali e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte. <b>euro (sessantasette/57)</b>	cad	67,57
092.04	Chiusini e griglie.		
092.04.001.001	F.p.o. di griglie e chiusini stradali per carico leggero o pesante conformi alla normativa europea UNI EN 124, in ghisa grigia a copertura di pozzetti di raccolta o di ispezione nelle forme tonde o quadrate, murate a malta di cemento, compreso ogni onere. <b>euro (quattro/45)</b>	kg	4,45
092.04.001.002	F.p.o. di griglie e chiusini stradali per carico leggero o pesante conformi alla normativa europea UNI EN 124, in ghisa sferoidale a copertura di pozzetti di raccolta o di ispezione nelle forme tonde o quadrate, murate a malta di cemento, compreso ogni onere. <b>euro (cinque/91)</b>	kg	5,91
092.04.002.001	Rimozione e rialzamento di chiusini di ispezione in ghisa esistenti, fino alle dimensioni di cm 50 di lato o diametro (luce netta interna); compreso taglio e demolizione del manto bituminoso sovrastante, asportazione del telaio dal basamento, eventuale parziale demolizione del basamento di appoggio del telaio, in muratura o cls, al fine di determinare un piano di appoggio parallelo al piano finito e consentire la posa di idonei elementi di rialzamento, di spessore costante, in quantità tale da garantire la complanarietà della superficie del chiusino con l'adiacente piano. Compresa muratura con idonee malte cementizie stese fino a un livello di 2-3 cm inferiore al labbro del telaio del chiusino e quanto necessario per rendere l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. E' esclusa la fornitura del nuovo chiusino se l'esistente è da sostituire e il ripristino della pavimentazione alterata. <b>euro (centodue/43)</b>	cad	102,43
092.04.003.001	Rimozione e rialzamento di chiusini di ispezione in ghisa per traffico leggero esistenti, di dimensioni superiori o uguali a cm 50 di lato o diametro (luce netta interna); compreso taglio e demolizione del manto bituminoso sovrastante, asportazione del telaio dal basamento, eventuale parziale demolizione del basamento di appoggio del telaio, in muratura o cls, al fine di determinare un piano di appoggio parallelo al piano finito e consentire la posa di idonei elementi di rialzamento, di spessore costante, in quantità tale da garantire la complanarietà della superficie del chiusino con l'adiacente piano. Compresa muratura con idonee malte cementizie stese fino a un livello di 2-3 cm inferiore al labbro del telaio del chiusino e quanto necessario per rendere l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. E' esclusa la fornitura del nuovo chiusino se l'esistente è da sostituire e il ripristino		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	della pavimentazione alterata. <b>euro (centoottantauno/08)</b>	cad	181,08
092.04.003.002	Rimozione e rialzamento di chiusini di ispezione in ghisa per traffico pesante esistenti, di dimensioni superiori o uguali a cm 50 di lato o diametro (luce netta interna); compreso taglio e demolizione del manto bituminoso sovrastante, asportazione del telaio dal basamento, eventuale parziale demolizione del basamento di appoggio del telaio, in muratura o cls, al fine di determinare un piano di appoggio parallelo al piano finito e consentire la posa di idonei elementi di rialzamento, di spessore costante, in quantità tale da garantire la complanarietà della superficie del chiusino con l'adiacente piano. Compresa muratura con idonee malte cementizie, stese fino a un livello di 2-3 cm inferiore al labbro del telaio del chiusino e quanto necessario per rendere l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. E' esclusa la fornitura del nuovo chiusino se l'esistente è da sostituire e il ripristino della pavimentazione alterata. <b>euro (trecentoquarantanove/30)</b>	cad	349,30
092.05	Basamenti per punto luce.		
092.05.001.001	F.p.o. di basamento per punto luce costituito da dado in cls. Rck 200 delle dimensioni cm 50x50x50 compreso scavo di fondazione, camicia di contenimento del palo e pozzetto di derivazione di dimensioni interne cm 40x40x40 con chiusino in ghisa completo di telaio medio pesante rispondente alla normativa europea UNI EN 124. Sono inclusi inoltre tubazione in P.V.C. di raccordo tra pozzetto e camicia ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. <b>euro (duecentoundici/07)</b>	cad	211,07
092.05.001.002	F.p.o. di basamento per punto luce costituito da dado in cls. Rck 200 delle dimensioni cm 100x100x100 compreso scavo di fondazione, camicia di contenimento del palo e pozzetto di derivazione di dimensioni interne cm 40x40x40 con chiusino in ghisa completo di telaio medio pesante rispondente alla normativa europea UNI EN 124. Sono inclusi inoltre tubazione in P.V.C. di raccordo tra pozzetto e camicia ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. <b>euro (trecentosei/39)</b>	cad	306,39
	<b>barriere stradali (Cap 38)</b>		
095	Barriere stradali.		
095.01	Guardrails metallici.		
095.01.001	F.p.o. guardrails metallici.		
095.01.001.001	F.p.o. di barriera metallica in lamiera d'acciaio zincata a caldo, completa, per contenimento medio Lc=82 kJ, classe N2 per bordo laterale o rilevato con nastro a doppia onda sp. 2,5 mm, omologata secondo D.M. LL.PP. 04/05/1990, D.M. 18/02/1992 n. 223, D.M. 21/06/2004 n. 2367 e Direttiva 25/08/2004 n. 3065. Compreso infissioni in terreni di qualunque tipo e consistenza, montaggio di tutte le componenti e dispositivi rifrangenti; esclusa formazione di eventuale cordolo in cls, ma compresi convenzionalmente i tratti terminali; il tutto con caratteristiche e pose in conformità ai requisiti stabiliti nel certificato di omologazione. <b>euro (sessantadue/01)</b>	m	62,01
095.01.001.002	F.p.o. di barriera metallica in lamiera d'acciaio zincata a caldo, completa, per contenimento normale Lc=127 kJ, classe H1 per bordo laterale o rilevato con nastro a doppia onda sp. 3 mm, omologata secondo D.M. LL.PP. 04/05/1990, D.M. 18/02/1992 n. 223, D.M. 21/06/2004 n. 2367 e Direttiva 25/08/2004 n. 3065. Compreso infissioni in terreni di qualunque tipo e consistenza, montaggio di tutte le componenti e dispositivi rifrangenti; esclusa formazione di eventuale cordolo in cls, ma compresi convenzionalmente i tratti terminali; il tutto con caratteristiche e pose in conformità ai requisiti stabiliti nel certificato di omologazione. <b>euro (ottanta/49)</b>	m	80,49
095.01.001.003	F.p.o. di barriera metallica in lamiera d'acciaio zincata a caldo, completa, per contenimento elevato Lc=288 kJ, classe H2 per bordo laterale o rilevato con nastro a doppia onda sp. 2,5 mm, omologata secondo D.M. LL.PP. 04/05/1990, D.M. 18/02/1992 n. 223, D.M. 21/06/2004 n. 2367 e Direttiva 25/08/2004 n. 3065. Compreso infissioni in terreni di qualunque tipo e consistenza, montaggio di tutte le componenti e dispositivi rifrangenti; esclusa formazione di eventuale cordolo in cls, ma compresi convenzionalmente i tratti terminali; il tutto con caratteristiche e pose in conformità ai requisiti stabiliti nel certificato di omologazione. <b>euro (ottantasei/34)</b>	m	86,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
095.01.001.004	F.p.o. di barriera metallica in lamiera d'acciaio zincata a caldo, completa, per contenimento elevato Lc=288 kJ, classe H2 per bordo ponte con nastro a doppia onda sp. 3 mm, omologata secondo D.M. LL.PP. 04/05/1990, D.M. 18/02/1992 n. 223, D.M. 21/06/2004 n. 2367 e Direttiva 25/08/2004 n. 3065. Compreso tirafondi per la posa (M24x260 mm) con dadi e rondelle, contropiastra, montaggio di tutte le componenti e dispositivi rifrangenti; esclusa formazione di eventuale cordolo in cls, ma compresi convenzionalmente i tratti terminali; il tutto con caratteristiche e pose in conformità ai requisiti stabiliti nel certificato di omologazione. <b>euro (centosessantacinque/72)</b>	m	165,72
095.01.001.005	Sovrapprezzo alle voci 095.01.001 per tratti di intervento fino a 10 m. <b>euro (quattordici/95)</b>	%	14,95
095.01.001.006	Sovrapprezzo alle voci 095.01.001 per tratti di intervento da 11 a 30 m. <b>euro (dieci/35)</b>	%	10,35
095.01.001.007	Sovrapprezzo alle voci 095.01.001 per tratti di intervento da 31 a 80 m. <b>euro (tre/68)</b>	%	3,68
095.01.002	Smontaggio guardrails metallici.		
095.01.002.001	Smontaggio di barriera metallica guardrails completa a due onde e relativa bulloneria, posta su terra per quantità da 6 a 15 nastri per singolo intervento, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico del materiale presso i magazzini e depositi della stazione appaltante; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (cinque/72)</b>	m	5,72
095.01.002.002	Smontaggio di barriera metallica guardrails completa a due onde e relativa bulloneria, posta su opere d'arte per quantità fino a 5 nastri per singolo intervento, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico del materiale presso i magazzini e depositi della stazione appaltante; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <b>euro (dodici/26)</b>	m	12,26
095.02	New Jersey.		
095.02.001	New Jersey in polietilene.		
095.02.001.001	F.p.o. di barriere stradali New Jersey in polietilene a lunga durata resistente agli U.V., dim. cm 45x70(h)x100, peso a vuoto kg 8 zavorrato kg 100, colore rosso bianco. <b>euro (sessantaotto/09)</b>	m	68,09
095.02.002	New Jersey in calcestruzzo.		
095.02.002.001	Posa in opera di barriere stradali New Jersey monofilare in cls, compreso tracciamento per il posizionamento della stessa, montaggio e serraggio manicotti. <b>euro (ventidue/53)</b>	m	22,53
095.02.002.002	Rimozione di barriere stradali New Jersey in cls, eseguita con idonea attrezzatura meccanica, anche in presenza di traffico. <b>euro (ventiquattro/99)</b>	m	24,99
<b>segnaletica stradale (Cap 39)</b>			
100	Segnaletica stradale.		
101	Rimozione segnaletica stradale.		
101.01	Rimozione delimitatori di corsia.		
101.01.001.001	Rimozione di "occhi di gatto" in qualsiasi materiale e colore, compreso ripristino del manto stradale con conglomerato bituminoso. <b>euro (sette/67)</b>	cad	7,67
101.01.001.002	Rimozione di deliniatore flessibile in gomma, incollato alla pavimentazione stradale e/o con base di fissaggio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	(D.P.R. 16/12/1992 n. 495 - art. 34 - fig. II n. 397). <b>euro (uno/70)</b>	cad	1,70
101.01.001.003	Rimozione di parapetonali in profilato di acciaio, tubolare, con angoli curvati a quarto di cerchio e con traversa orizzontale di collegamento tra i montanti, eseguita mediante taglio al piano di calpestio e riempimento del cavo con malta di cemento. Ripristino della pavimentazione da computarsi a parte. <b>euro (sedici/78)</b>	cad	16,78
101.01.001.004	Rimozione di deliniatore normale di margine "paracarro" su banchina stradale, compreso scavo e ripristino della banchina (D.P.R. 16/12/1992 n. 495 - art. 173 - fig. II n. 463). <b>euro (cinque/61)</b>	cad	5,61
101.02	Rimozione segnaletica orizzontale.		
101.02.001	Rimozione di strisce continue o discontinue in vernice.		
101.02.001.001	Rimozione di segnaletica orizzontale per strisce continue o discontinue di larghezza fino a 15 cm, mediante sovrapposizione di vernice nera asfaltante. <b>euro (zero/69)</b>	m	0,69
101.02.001.002	Rimozione di segnaletica orizzontale per strisce di larghezza superiore a 15 cm, mediante sovrapposizione di vernice nera asfaltante. <b>euro (sei/80)</b>	mq	6,80
101.02.002	Rimozione di strisce in materiale elastoplastico.		
101.02.002.001	Rimozione di segnaletica orizzontale in materiale elastoplastico mediante bruciatura a fiaccola, compresa spazzolatura a ferro del manto stradale - fino a 15 cm di larghezza. <b>euro (zero/77)</b>	m	0,77
101.02.002.002	Rimozione di segnaletica orizzontale in materiale elastoplastico mediante bruciatura a fiaccola, compresa spazzolatura a ferro del manto stradale - larghezza superiore a 15 cm. <b>euro (sette/67)</b>	mq	7,67
101.03	Rimozione segnaletica verticale: compreso trasporto del materiale che resta di proprietà della stazione appaltante.		
101.03.001.001	Rimozione di segnale esistente compreso sostegno in acciaio, mediante taglio della stesso al piano di calpestio e riempimento del cavo con malta o cls. Ripristino della pavimentazione da computarsi a parte. <b>euro (diciassette/25)</b>	cad	17,25
101.03.001.002	Rimozione di segnale stradale installato su un sostegno. <b>euro (dodici/33)</b>	cad	12,33
101.03.001.003	Rimozione di segnale stradale installato su due o più sostegni. <b>euro (trentasette/38)</b>	cad	37,38
102	Posa in opera segnaletica stradale.		
102.01	Posa in opera delimitatori di corsia.		
102.01.001.001	Posa in opera di delimitatori di corsia "occhi di gatto" in qualsiasi materiale e colore. <b>euro (cinque/54)</b>	cad	5,54
102.01.001.002	Posa in opera di deliniatore flessibile lamellare o cilindrico in gomma o plastica, di colore rosso, con inserti o anelli bianchi retroriflettenti, base incollabile o comunque fissabile alla pavimentazione. Altezza cm 33 + base (D.P.R. 16/12/1992 n. 495 - art. 34 - fig. II n. 397). <b>euro (uno/71)</b>	cad	1,71
102.01.001.003	Posa in opera di parapetonali in profilato di acciaio, tubolare, con angoli curvati a quarto di cerchio e con traversa orizzontale di collegamento tra i montanti, mediante infissione al suolo in appositi alloggiamenti predisposti con trapano a tazza e riempiti con malta di cemento.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (trentaquattro/04)</b>	cad	34,04
102.01.001.004	Posa in opera di deliniatore normale di margine "paracarro" su banchina stradale, compreso scavo e ripristino della banchina (D.P.R. 16/12/1992 n. 495 - art. 173 - fig. II n. 463).		
	<b>euro (cinque/05)</b>	cad	5,05
102.02	Posa in opera di segnaletica verticale, compreso trasporto, ancoraggi ed ogni onere necessario a rendere il lavoro compiuto a regola d'arte (D.P.R. 16/12/1992 n. 495 - art. 77 e seg.).		
102.02.001	Posa in opera di cartello segnaletico infissi su paline in acciaio preventivamente infisse al suolo, palina esclusa.		
102.02.001.001	Posa in opera di cartello segnaletico di qualsiasi forma e materiale, palina esclusa.		
	<b>euro (sette/67)</b>	cad	7,67
102.02.002	Posa in opera di sostegni per segnaletica stradale.		
102.02.002.001	Posa in opera di palina in acciaio tubolare zincato a caldo, diam. 60/90 mm, varie altezze, compreso scavo e plinto di fondazione in cls Rck 150.		
	<b>euro (ventiquattro/64)</b>	cad	24,64
104	Fornitura e posa in opera segnaletica stradale.		
104.01	Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale, realizzata in vernice riflettente, nei colori bianco, giallo, o azzurro (D.P.R. 16/12/1992 n. 495 - art. 137 e seg.).		
104.01.002	Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale in vernice.		
104.01.002.001	Tracciatura di segnaletica orizzontale costituita da striscia continua di qualunque colore in vernice spartitraffico rifrangente data in opera con macchina traccialinee, larghezza fino a cm 15, ogni onere incluso, garantita per almeno 6 mesi, misurata per l'effettiva lunghezza come previsto nel Capitolato.		
	<b>euro (zero/85)</b>	m	0,85
104.01.002.002	Tracciatura di segnaletica orizzontale costituita da striscia discontinua di qualunque colore in vernice spartitraffico rifrangente data in opera con macchina traccialinee, larghezza fino a cm 15, ogni onere incluso, garantita almeno 6 mesi, misurata vuoto per pieno come previsto nel Capitolato.		
	<b>euro (zero/76)</b>	m	0,76
104.01.002.003	Tracciatura di segnaletica orizzontale di qualunque colore in vernice spartitraffico rifrangente per attraversamenti pedonali, scritte, frecce, linee di arresto, zebraure ecc. , ogni onere incluso, garantita almeno 6 mesi , misurata come previsto nel Capitolato.		
	<b>euro (sei/13)</b>	mq	6,13
104.01.002.004	Tracciatura di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di qualunque colore con striscia della larghezza fino a cm 15, per formazione di parcheggi per autovetture sia a filo marciapiede che a pettine o spina, ogni onere incluso.		
	<b>euro (quattordici/98)</b>	cad	14,98
104.01.002.005	Tracciatura di segnaletica orizzontale, eseguita con vernice spartitraffico rinfrangente di qualunque colore con striscia della larghezza fino a cm 15, per formazione di parcheggi per ciclomotori e motocicli, ogni onere incluso.		
	<b>euro (otto/86)</b>	cad	8,86
104.01.002.006	Tracciatura di zona zebra per spazi invalidi, realizzata con vernice spartitraffico rifrangente di colore giallo distanziate tra loro di cm 35 compresa la striscia di contorno alla zebraura per box a filo marciapiede, zebraura retrostante, ogni onere incluso.		
	<b>euro (dodici/26)</b>	cad	12,26
104.01.002.007	Tracciatura di zona zebra per spazi invalidi, realizzata con vernice spartitraffico rifrangente di colore giallo distanziate tra loro di cm 35 compresa la striscia di contorno alla zebraura per box a pettine o spina, zebraura laterale, ogni onere incluso.		
	<b>euro (venti/42)</b>	cad	20,42
104.01.002.008	Tracciatura del simbolo invalidi con vernice spartitraffico rifrangente di colore giallo, ogni onere incluso.		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
104.01.003	<b>euro (quattro/08)</b> Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale in materiale elastoplastico.	cad	4,08
104.01.003.001	F.p.o. di segnaletica orizzontale costituita da striscia continua in laminato rifrangente elastoplastico bianco o giallo , larghezza fino a cm 15, spessore mm 1,6 ancorato alla pavimentazione stradale a mezzo di appositi collanti a freddo, antisdrucciolevole, ogni onere incluso , garantita per un minimo di cinque anni, misurata per l'effettiva lunghezza come previsto nel Capitolato. <b>euro (quattro/43)</b>	m	4,43
104.01.003.002	F.p.o. di segnaletica orizzontale costituita da striscia discontinua in laminato rifrangente elastoplastico bianco o giallo , larghezza fino a cm 15, spessore mm 1,6 ancorato alla pavimentazione stradale a mezzo di appositi collanti a freddo, antisdrucciolevole, ogni onere incluso , garantita per un minimo di cinque anni, misurata vuoto per pieno come previsto nel Capitolato. <b>euro (tre/94)</b>	m	3,94
104.01.003.003	F.p.o. di segnaletica orizzontale in laminato rifrangente elastoplastico bianco o giallo , spessore mm 1,6 ancorato alla pavimentazione stradale a mezzo di appositi collanti a freddo, antisdrucciolevole, per attraversamenti pedonali, scritte, frecce, linee di arresto, zebraure ecc. , ogni onere incluso , garantita per un minimo di cinque anni, misurata come previsto nel Capitolato. <b>euro (quaranta/86)</b>	mq	40,86
104.01.004	Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale in materiale resinoso metacrilato bicomponente.		
104.01.004.001	F.p.o. di segnaletica orizzontale in materiale resinoso metacrilato bicomponente bianco o giallo a spessore struttura difforni applicato con apposita macchina, quantità media applicata kg 3,2 circa al mq, spessore finito 2-3 mm, antisdrucciolevole, per attraversamenti pedonali, scritte, frecce, linee di arresto, zebraure ecc. , ogni onere incluso , garantita per un minimo di tre anni, misurata come previsto nel Capitolato. <b>euro (cinquantasette/09)</b>	mq	57,09
	<b>CONFERIMENTI A DISCARICA (SpCap 5)</b> <b>&lt;nessuna&gt; (Cap 0)</b>		
110	CONFERIMENTI A DISCARICA		
	<b>rifiuti inerti (Cap 40)</b>		
110.01	Rifiuti inerti.		
110.01.001	Conferimento rifiuti inerti non pericolosi, a discarica autorizzata.		
110.01.001.001	Conferimento di rifiuto specifico C.E.R. 170504 (terra e rocce) - Colonna A , Tabella 1 , Allegato 5 , Titolo V , Parte IV del D.Lgs. 152/2006. <b>euro (ventiuno/83)</b>	ton	21,83
110.01.001.002	Conferimento di rifiuto specifico C.E.R. 170904 (rifiuti misti da costruzioni e demolizioni). <b>euro (undici/64)</b>	ton	11,64
110.01.001.003	Conferimento di rifiuto specifico C.E.R. 170302 (miscele bituminose diverse da 170301 - asfalto non contenente catrame). <b>euro (quattordici/55)</b>	ton	14,55
	<b>INDAGINI E PROVE DI LABORATORIO (SpCap 6)</b> <b>&lt;nessuna&gt; (Cap 0)</b>		
130	INDAGINI E PROVE DI LABORATORIO		
	<b>prove in situ (Cap 41)</b>		

