

**ACCORDO CON UN SOLO OPERATORE RELATIVO A**  
**LAVORI DI MANUTENZIONE STRADALE**  
**NELLE VIE DEL**  
**CENTRO ALIMENTARE POLIVALENTE DI FIRENZE**  
**ANNI 2022 – 2024 - BIENNALE**



**ELENCO PREZZI**

**CIG N. 919098940F**

Responsabile del Procedimento	Sig. Pierpaolo De Paoli
Progettista	Geom. Cristiano Viciani
Direttore Lavori	Geom. Cristiano Viciani
Elenco Prezzi	Aprile 2022

*IL PROGETTISTA*  
*Timbro e Firma*

MERCAFIR S.c.P.A - Piazza E.Artom 12, 50127 Firenze  
 P.Iva/VAT 03967900485

Tariffa	DESCRIZIONE dell' ARTICOLO	unità di misura	Prezzo
<b>1.00.00</b>	<b>MANO D'OPERA</b>		
1.01	<b>Operaio Specializzato</b> Prestazione d'opera, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro. Per ogni ora di lavoro effettivamente prestata.		
	euro (trentaquattro/33)	ora	34,33
1.02	<b>Operaio Qualificato</b>		

	Prestazione d'opera, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro. Per ogni ora di lavoro effettivamente prestata.		
1.03	euro (trentuno/94) <b>Operaio Comune</b> Prestazione d'opera, compreso ogni onere ed indennità contemplate dai contratti di lavoro. Per ogni ora di lavoro effettivamente prestata.	ora	31,94
	euro (ventotto/84)	ora	28,84
<b>2.00.00</b>	<b>STRUTTURE PROVVISORIE, SEGNALETICA E COMPONENTI PER CANTIERI</b> 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.		
<b>2.01.00</b>	<b>RECINZIONI PROVVISORIE E/O MOBILI</b>		
2.01.01	<b>Barriera normale di segnalazione e delimitazione dei cantieri lung. 2,5 m - per la 1^ settimana</b> 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^ settimana.		
	euro (nove/97)	cad	9.97
2.01.02	<b>Barriera normale di segnalazione e delimitazione dei cantieri lung. 2,5 m - per ogni settimana successiva</b> 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.		
	euro (uno/30)	cad	1.30
2.01.03	<b>Barriera normale di segnalazione e delimitazione dei cantieri lung. 2,5 m - per ogni sett. successiva con movimentazione</b> 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.		
	euro (due/88)	cad	2.88
2.01.04	<b>Barriera per chiusini stradali dim. 1x1x1 m - per la 1^ settimana</b> Barriera per chiusini stradali (art. 40 - fig. II n. 402) dim. 1x1x1 m, con fascia rifrangente classe 1 - per la 1^ settimana.		
	euro (dieci/99)	cad	10.99
2.01.05	<b>Barriera per chiusini stradali dim. 1x1x1 m - per ogni settimana successiva</b> Barriera per chiusini stradali (art. 40 - fig. II n. 402) dim. 1x1x1 m, con fascia rifrangente classe 1 - per ogni settimana successiva.		
	euro (cinque/62)	cad	5.62
2.01.06	<b>Rete di delimitazione area cantiere colore arancio, in polietilene estruso, altezza m 1,80</b> 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.		
	euro (due/05)	m	2.05
<b>2.02.00</b>	<b>DELIMITATORI DI CORSIA E BARRIERE STRADALI</b> Delimitatori di corsia e barriere stradali.		
	euro (zero/00)		0.00
2.02.01	<b>Delimitatore flessibile lamellare o cilindrico in gomma o plastica - per la 1^ settimana</b> Delimitatore 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 (art. 34 - fig. II n. 397) - per la 1^ settimana.		
	euro (sette/14)	cad	7.14
2.02.02	<b>Delimitatore flessibile lamellare o cilindrico in gomma o plastica - per ogni settimana successiva</b> Delimitatore 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 (art. 34 - fig. II n. 397) - per ogni settimana successiva.		
	euro (uno/77)	cad	1.77
2.02.03	<b>Coni per protezione lavori in corso h. 50 cm, in gomma o plastica - per la 1^ settimana</b> Coni per protezione lavori in corso h. 50 cm, per la delimitazione di isole e corsie, di colore rosso con anelli bianchi in pellicola retroriflettente di classe 2, con adeguata base di appoggio in gomma (art. 34 - fig. II n. 396) - per la 1^ settimana.		
	euro (sei/53)	cad	6.53
2.02.04	<b>Coni per protezione lavori in corso h. 50 cm, in gomma o plastica - per ogni settimana successiva</b> Coni per protezione lavori in corso h. 50 cm, per la delimitazione di isole e corsie, di colore rosso con anelli bianchi in pellicola retroriflettente di classe 2, con adeguata base di appoggio in gomma (art. 34 - fig. II n. 396) - per ogni settimana successiva.		
	euro (uno/16)	cad	1.16
2.02.05	<b>New Jersey in polietilene, dimensioni cm 45x70(h)x100 - per la 1^ settimana</b> 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.		
	euro (dieci/97)	cad	10.97
2.02.06	<b>New Jersey in polietilene, dimensioni cm 45x70(h)x100 - per ogni settimana successiva</b> 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.		
	euro (due/81)	cad	2.81
2.02.07	<b>New Jersey in polietilene, dimensioni cm 45x70(h)x100 - per ogni settimana successiva con movimentazione</b> 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.		
	euro (quattro/92)	cad	4.92
2.02.08	<b>New Jersey in cls. pref. dimensioni cm 62x100(h)x620 - per la 1^ settimana</b> 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.		
	euro (settantadue/40)	cad	72.40
2.02.09	<b>New Jersey in cls. pref. dimensioni cm 62x100(h)x620 - per ogni settimana successiva</b>		

	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. <i>euro (zero/86)</i>	cad	0.86
<b>2.03.00</b>	<b>SEGNALETICA TEMPORANEA VERTICALE</b>		
2.03.01	<b>Segnale mobile stradale verticale temporaneo completo - per la 1<sup>a</sup> settimana</b> 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 <sup>a</sup> settimana. <i>euro (sei/74)</i>	cad	6.74
2.03.02	<b>Segnale mobile stradale verticale temporaneo completo - per ogni settimana successiva</b> 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. <i>euro (zero/62)</i>	cad	0.62
2.03.03	<b>Segnale mobile stradale verticale temporaneo completo - per ogni settimana successiva con movimentazione</b> 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 e movimentazione nell'ambito del cantiere - per ogni settimana successiva. <i>euro (uno/37)</i>	cad	1.37
2.03.04	<b>Segnaletica temporanea di informazione e/o di preavviso in lamiera di ferro o alluminio dim. min. cm 90x60</b> 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. <i>euro (sessantanove/59)</i>	cad	69.59
2.03.05	<b>Segnaletica temporanea di informazione e/o di preavviso in materiale plastico alveolato &lt; mq 0,50</b> 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 . <i>euro (centodiciotto/94)</i>	mq	118.94
2.03.06	<b>Segnaletica temporanea di informazione e/o di preavviso in materiale plastico alveolato &gt; mq 0,50</b> 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 . <i>euro (ottantaquattro/96)</i>	mq	84.96
<b>2.04.00</b>	<b>LANTERNE DA CANTIERE</b>		
2.04.01	<b>Lanterna mobile a luce fissa e/o lampeggiante rossa o gialla - per la 1<sup>a</sup> settimana</b> Lanterna mobile a luce fissa e/o lampeggiante rossa o gialla per integrazione segnaletica funzionante con crepuscolare e batteria, compresi trasporti, montaggio, installazione in cantiere, batterie efficienti - per la 1 <sup>a</sup> settimana. <i>euro (sette/45)</i>	cad	7.45
2.04.02	<b>Lanterna mobile a luce fissa e/o lampeggiante rossa o gialla - per ogni settimana successiva</b> Lanterna mobile a luce fissa e/o lampeggiante rossa o gialla per integrazione segnaletica funzionante con crepuscolare e batteria, compresi trasporti, montaggio, installazione in cantiere, batterie efficienti - per ogni settimana successiva. <i>euro (due/06)</i>	cad	2.06
<b>2.05.00</b>	<b>ATTRAVERSAMENTI PROVVISORI</b>		
2.05.01	<b>Lastra in acciaio a forte spessore: dim. 2x1 m, sp. 15 mm, per i primi 30 gg. o frazione</b> Lastra in acciaio a forte spessore per attraversamento scavi, compreso: trasporti, posizionamento, bloccaggio e rimozione: dim. 2x1 m, sp. 15 mm, per i primi 30 gg. o frazione. <i>euro (ventitre/33)</i>	cad	23.33
2.05.02	<b>Lastra in acciaio a forte spessore: c.s. per i successivi 30 gg. o frazione</b> Lastra in acciaio a forte spessore per attraversamento scavi, compreso: trasporti, posizionamento, bloccaggio e rimozione: c.s. per i successivi 30 gg. o frazione. <i>euro (quattro/08)</i>	cad	4.08
2.05.03	<b>Lastra in acciaio a forte spessore: dim. 2x1 m, sp. 20 mm, per i primi 30 gg. o frazione</b> 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. <i>euro (ventiquattro/13)</i>	cad	24.13
2.05.04	<b>Lastra in acciaio a forte spessore: c.s. per i successivi 30 gg. o frazione</b> Lastra in acciaio a forte spessore per attraversamento scavi, compreso: trasporti, posizionamento, bloccaggio e rimozione: c.s., per i successivi 30 gg. o frazione. <i>euro (quattro/27)</i>	cad	4.27
2.05.05	<b>Lastra in acciaio a forte spessore: dim. 3x1,50 m, sp. 15 mm, per i primi 30 gg. o frazione</b> 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. <i>euro (ventisei/50)</i>	cad	26.50
2.05.06	<b>Lastra in acciaio a forte spessore: c.s. per i successivi 30 gg. frazione</b> Lastra in acciaio a forte spessore per attraversamento scavi, compreso: trasporti, posizionamento, bloccaggio e rimozione: c.s., per i successivi 30 gg. o frazione. <i>euro (cinque/88)</i>	cad	5.88
2.05.07	<b>Lastra in acciaio a forte spessore: dim. 3x1,50 m, sp. 20 mm, per i primi 30 gg. o frazione</b>		

	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. <i>euro (trentadue/21)</i>	cad	32.21
2.05.08	<b>Lastra in acciaio a forte spessore: c.s. per i successivi 30 gg. o frazione</b> Lastra in acciaio a forte spessore per attraversamento scavi, compreso: trasporti, posizionamento, bloccaggio e rimozione: c.s., per i successivi 30 gg. o frazione. <i>euro (sette/16)</i>	cad	7.16
<b>2.06.00</b>	<b>BARACCAMENTI DI CANTIERE</b>		
2.06.01	<b>Monoblocco prefabbricato dim. m 3,00x2,40x2,50(h), per i primi 30 gg. o frazione</b> 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. <i>euro (centocinquanta/00)</i>	cad	150.00
2.06.02	<b>Monoblocco prefabbricato dim. m 3,00x2,40x2,50(h), per i successivi 30 gg. o frazione</b> 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. <i>euro (cinquantatre/00)</i>	cad	53.00
<b>2.07.00</b>	<b>SERVIZI IGIENICI</b>		
2.07.01	<b>WC a funzionamento chimico , per ogni 30 gg. o frazione</b> 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. <i>euro (centocinquantaquattro/00)</i>	cad	154.00
<b>2.08.00</b>	<b>MEZZI ANTINCENDIO</b>		
2.08.01	<b>Estintore portatile a polvere da kg 6, per i primi 30 gg. o frazione</b> 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. <i>euro (cinque/83)</i>	cad	5.83
2.08.02	<b>Estintore portatile a polvere da kg 6, per i successivi 30 gg. o frazione</b> 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. <i>euro (due/67)</i>	cad	2.67
<b>2.09.00</b>	<b>AUSILI DI PRONTO SOCCORSO</b>		
2.09.01	<b>Valigetta ermetica da cantiere, oltre 2 persone, per ogni 30 gg. o frazione</b> 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. <i>euro (diciotto/20)</i>	cad	18.20
<b>3.00.00</b>	<b>STRADE - OPERE COMPIUTE</b>		
<b>3.01.00</b>	<b>SCAVI</b>		
3.01.01	<b>Scotico del piano di campagna, fino a prof. 20 cm, compreso trasporto a discarica</b> 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 profondita' di cm 20. <i>euro (due/79)</i>	mq	2.79
3.01.02	<b>Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, materiale di risulta in cantiere</b> 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. <i>euro (tre/14)</i>	mc	3.14
3.01.03	<b>Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, materiale di risulta a discarica</b> 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. <i>euro (sei/75)</i>	mc	6.75
3.01.04	<b>Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, materiale di risulta in cantiere</b> 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. <i>euro (cinque/14)</i>	mc	5.14
3.01.05	<b>Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, materiale di risulta a discarica</b> 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. <i>euro (otto/24)</i>	mc	8.24
3.01.06	<b>Scavo a sezione ristretta obbligata larg. fino a m 1,50 , prof. m 2,00 , materiale di risulta in cantiere</b> 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 aggettamento di acque infiltranti, la sistemazione o l'accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale di risulta. Fino alla profondita' di m 2,00. <i>euro (sei/63)</i>	mc	6.63
3.01.07	<b>Scavo a sezione ristretta obbligata larg. fino a m 1,50 , prof. m 2,00 , materiale di risulta a discarica</b> 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 aggettamento 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 profondita' di m 2,00. <i>euro (dieci/90)</i>	mc	10.90

3.01.08	<b>Sovrapprezzo agli scavi a sezione ristretta obbligata per profondità oltre a m 2,00</b> Sovrapprezzo agli scavi a sezione ristretta obbligata per profondità' oltre m 2,00. <i>euro (uno/90)</i>	mc	1.90
3.01.09	<b>Sovrapprezzo agli scavi a sezione ristretta obbligata eseguiti in presenza di acqua</b> Sovrapprezzo agli scavi a sezione ristretta obbligata eseguiti in presenza di acqua. <i>euro (uno/02)</i>	mc	1.02
3.01.10	<b>Sovrapprezzo per la realizzazione di scavi isolati fino a m 3 di profondità</b> 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. <i>euro (uno/18)</i>	mc	1.18
3.01.11	<b>Scavo a sezione ristretta obbligata fino a m 2 di profondità, eseguito a mano</b> 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. <i>euro (cinquanta/92)</i>	mc	50.92
<b>3.02.00</b>	<b>BLINDAGGI</b>		
3.02.01	<b>Armatura di pareti di scavo con pannelli metallici, prof. fino a 3 m, per i primi 30 gg. o frazione</b> 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. <i>euro (diciassette/70)</i>	mq	17.70
3.02.02	<b>Armatura di pareti di scavo con pannelli metallici, prof. fino a 3 m, per ogni 30 gg. successivi o fraz.</b> 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. <i>euro (sei/61)</i>	mq	6.61
3.02.03	<b>Armatura di pareti di scavo con pannelli metallici, prof. fino a 4 m, per i primi 30 gg. o frazione</b> 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. <i>euro (diciannove/00)</i>	mq	19.00
3.02.04	<b>Armatura di pareti di scavo con pannelli metallici, prof. fino a 4 m, per ogni 30 gg. successivi o fraz.</b> 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. <i>euro (otto/29)</i>	mq	8.29
<b>3.03.00</b>	<b>TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI</b>		
3.03.01	<b>Carico di materiali terrosi con trasporto e scarico alla pubblica discarica eseguito con mezzi meccanici</b> 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. <i>euro (sei/40)</i>	mc	6.40
3.03.02	<b>Carico di materiali terrosi con trasporto e scarico alla pubblica discarica eseguito a mano con motocarro</b> 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. <i>euro (quaranta/86)</i>	mc	40.86
3.03.03	<b>Carico, movimentazione e scarico di materiali terrosi, giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici</b> Carico, movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura o provenienza giacenti in cantiere eseguito con mezzi meccanici. <i>euro (tre/66)</i>	mc	3.66
3.03.04	<b>Nolo a caldo di AUTOCARRO o autotreno con ribaltabile, da OLTRE mc 7,00 e portata non inferiore a q 200, in esercizio, compresi: conducente, carburante, lubrificanti e quanto altro occorra a dare il mezzo funzionante. Il prezzo del nolo si applica per ogni ora effettiva di lavoro, intendendo compensato in esso, il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, con esclusione di prestazione notturna e festiva, intendendo, altresì, compensato il trasferimento garage-garage.</b>	Ora/€	44,56
3.03.05	<b>Nolo a caldo di ESCAVATORE con motore HP 100 ed oltre, corredato di attrezzatura demolitrice sul braccio, sia gommato che cingolato, secondo la richiesta della Direzione dei Lavori, in esercizio, compresi: operatore, carburante, lubrificante e quanto altro occorra a dare il mezzo funzionante sul luogo di impiego. Per ogni ora effettiva di lavoro prestata, intendendo compensato nel prezzo, il maggiore o minore impiego rispetto al normale orario di lavoro giornaliero, con esclusione di prestazione notturna e festiva, intendendo altresì, compensato il trasferimento garage-garage.</b>	Ora/€	42,25
<b>3.04.00</b>	<b>MALTE</b>		
3.04.01	<b>Malta di calce eminentemente idraulica, in opera</b> Malta di calce eminentemente idraulica dosata con 350 kg di calce per mc di sabbia, in opera. <i>euro (centoquarantadue/00)</i>	mc	142.00
3.04.02	<b>Malta cementizia per murature, in opera</b> Malta cementizia dosata con 350 kg di cemento IV B 32,5 R per mc di sabbia, per murature, in opera. <i>euro (centocinquantauno/00)</i>	mc	151.00
3.04.03	<b>Malta di cemento di tipo superfluida ed autolivellante, a presa normale, in opera</b> 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. <i>euro (centododici/00)</i>	mc	112.00
3.04.04	<b>Malta di cemento di tipo superfluida ed autolivellante, a presa rapida, in opera</b> 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. <i>euro (centodiciotto/00)</i>	mc	118.00
<b>4.00.00</b>	<b>CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME, ARMATURE METALLICHE</b>		
<b>4.01.00</b>	<b>CONGLOMERATI CEMENTIZI</b> 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 .		
4.01.01	<b>Calcestruzzo</b>		

	Calcestruzzo di cemento per magroni, rinfianchi e/o sottofondi, strutture in elevazione senza sollevamento; escluso eventuali casseforme ed armature. <i>euro (zero/00)</i>		0.00
4.01.02	<b>Calcestruzzo C12/15 semifluido, in opera</b> Calcestruzzo C12/15 semifluido, in opera. <i>euro (centoquattordici/00)</i>	mc	114.00
4.01.03	<b>Calcestruzzo C12/15 fluido, in opera</b> Calcestruzzo C12/15 fluido, in opera. <i>euro (centoventisei/00)</i>	mc	126.00
4.01.04	<b>Calcestruzzo C16/20 semifluido, in opera</b> Calcestruzzo C16/20 semifluido, in opera. <i>euro (centodiciotto/00)</i>	mc	118.00
4.01.05	<b>Calcestruzzo C16/20 fluido, in opera</b> Calcestruzzo C16/20 fluido, in opera. <i>euro (centotrenta/00)</i>	mc	130.00
4.01.06	<b>Calcestruzzo C20/25 semifluido, in opera</b> Calcestruzzo C20/25 semifluido, in opera. <i>euro (centoventiuno/00)</i>	mc	121.00
4.01.07	<b>Calcestruzzo C20/25 fluido, in opera</b> Calcestruzzo C20/25 fluido, in opera. <i>euro (centotrentaquattro/00)</i>	mc	134.00
4.01.08	<b>Calcestruzzo C25/30 semifluido, in opera</b> Calcestruzzo C25/30 semifluido, in opera. <i>euro (centoventinove/00)</i>	mc	129.00
4.01.09	<b>Calcestruzzo C25/30 fluido, in opera</b> Calcestruzzo C25/30 fluido, in opera. <i>euro (centotrentanove/00)</i>	mc	139.00
<b>4.02.00</b>	<b>CASSEFORME</b>		
4.02.01	<b>F.p.o di casseforme in legname o metallo per opere di fondazione</b> 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. <i>euro (trentacinque/70)</i>	mq	35.70
4.02.02	<b>F.p.o di casseforme in legname o metallo per getti in elevazione</b> 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. <i>euro (quarantacinque/90)</i>	mq	45.90
4.02.03	<b>Sovrapprezzo alle casseforme in legno per getti di calcestruzzo con andamento curvilineo</b> Sovrapprezzo 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. <i>euro (nove/64)</i>	mq	9.64
4.02.04	<b>Sovrapprezzo alle casseforme per calcestruzzo a "facciavista"</b> Sovrapprezzo alle casseforme per l'esecuzione di qualsiasi tipo di struttura in calcestruzzo con superfici a vista, mediante l'impiego di tavole in legno rettificata e piallate, spalmatura di idonea sostanza disarmanante atta a facilitare il disarmo, una maggior cura nella dosatura degli inerti, l'uso della medesima qualita' di colore di cemento, l'accuratezza dell'esecuzione dei getti, idonea pestonatura e vibratura dei conglomerati, nonche' ogni altro eventuale mezzo per evitare rotture di spigoli, sbavature nelle riprese, ecc. <i>euro (quattordici/20)</i>	mq	14.20
<b>4.03.00</b>	<b>ARMATURE METALLICHE</b>		
4.03.01	Armature metalliche compreso taglio, sagomatura, legatura, sfridi, cali e/o sollevamenti. <b>Acciaio ad aderenza migliorata Fe B 450 C controllato, in barre di lunghezza commerciale, in opera</b> 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. <i>euro (due/79)</i>	kg	2.79
4.03.02	<b>Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata Fe B 450 C controllato, in opera</b> Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata Fe B 450 C controllato, di qualsiasi spessore e maglia, misurata per la quantita' effettiva posta in opera. <i>euro (due/44)</i>	kg	2.44
<b>5.00.00</b>	<b>OPERE DI SOSTEGNO-OPERE EDILI -VARIE</b>		
<b>5.01.00</b>	<b>MURI DI SOSTEGNO</b>		
5.01.01	<b>Esecuzione di muro di sostegno a secco, con blocchi modulari pref. in cls armato, dim. 1x1x1 m, massa 1800 kg</b> Esecuzione di muro di sostegno a secco a gravita', 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 gia' predisposta ed escluso scavi, movimenti di terra, aggettamenti, ecc. <i>euro (centosettantauno/69)</i>	mc	171.69
5.01.02	<b>Esecuzione di muro di sostegno a secco, con blocchi modulari pref. in cls armato, dim. 1x1x1 m, massa 2200 kg</b> Esecuzione di muro di sostegno a secco a gravita', 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 gia' predisposta ed escluso scavi, movimenti di terra, aggettamenti, ecc.. <i>euro (centoottantanove/46)</i>	mc	189.46
5.01.03	<b>Esecuzione di muro di sostegno a secco, con blocchi modulari pref. in cls armato, dim. 1x0.5x1 m, massa 1100 kg</b> Esecuzione di muro di sostegno a secco a gravita', 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 gia' predisposta ed escluso scavi, movimenti di terra, aggettamenti, ecc.. <i>euro (duecentoquarantaotto/67)</i>	mc	248.67
<b>5.02.00</b>	<b>MURATURE</b>		
5.02.01	<b>F.p.o. muratura di pietrame in elevazione per muri a retta, compreso doppio ricorso di mattoni ogni m 1 , sp. min cm 40</b> 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. <i>euro (cinquecentonovantasette/84)</i>	mc	597.84
5.02.02	<b>Sopramattone o parete per cunicoli di mattoni pieni posti per piano spess. una testa a malta di cemento</b>		

	Sopramattone o parete per cucinoli e simili di mattoni pieni posti a piano spessore una testa a malta di cemento, compreso ogni onere e magistero, ponti di servizio ecc. <i>euro (quarantatre/46)</i>	mq	43.46
5.02.03	<b>Muratura in blocchi in cls pesanti vibrocompressi eseguita con malta cementizia sp. cm 25 (blocchi cm 50x20x25)</b> 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. <i>euro (quarantasette/50)</i>	mq	47.50
5.02.04	<b>Muratura in blocchi in cls pesanti vibrocompressi eseguita con malta cementizia sp. cm 20 (blocchi cm 50x20x20)</b> 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. <i>euro (quarantadue/40)</i>	mq	42.40
5.02.05	<b>Muratura in blocchi in cls pesanti vibrocompressi eseguita con malta cementizia sp. cm 12 (blocchi cm 50x20x12)</b> 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. <i>euro (trentanove/70)</i>	mq	39.70
<b>5.03.00</b>	<b>CANALETTE</b>		
5.03.01	<b>F.p.o. di canaletta pref. per raccolta acque piovane, spess. min. 5 cm, dim. 40/50x60 trapezoidale</b> 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, rinfiaccio in modo da formare un parallelepipedo di dimensioni 70x75 cm di calcestruzzo con 2q/mc di cemento classe 325. <i>euro (quarantacinque/64)</i>	m	45.64
5.03.02	<b>F.p.o. di canaletta pref. in cls di drenaggio di acque superficiali, dim. int. 11x12 con griglia zincata standard</b> 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 rinfiaccio 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. <i>euro (settanta/76)</i>	m	70.76
5.03.03	<b>F.p.o. di canaletta pref. in cls di drenaggio di acque superficiali, dim. int. 16x16 con griglia zincata standard</b> 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 rinfiaccio 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. <i>euro (ottantasei/91)</i>	m	86.91
5.03.04	<b>F.p.o. di canaletta pref. in cls di drenaggio di acque superficiali, dim. int. 16x16 con griglia zincata traff. pesante</b> 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 rinfiaccio 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. <i>euro (centoquattro/43)</i>	m	104.43
5.03.05	<b>F.p.o. di canaletta pref. in cls di drenaggio di acque superficiali, dim. int. 21x20 con griglia zincata traff. pesante</b> 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 rinfiaccio 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. <i>euro (centosedici/93)</i>	m	116.93
<b>5.04.00</b>	<b>TUBAZIONI</b>		
5.04.01	<b>F.p.o. di tubazione drenante in PEHD corrugata a doppia parete del diam. esterno di 125 mm (diam. interno 105 mm)</b> 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. <i>euro (quattro/38)</i>	m	4.38
5.04.02	<b>F.p.o. di tubazione drenante in PEHD corrugata a doppia parete del diam. esterno di 160 mm (diam. interno 135 mm)</b> 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. <i>euro (sei/20)</i>	m	6.20
5.04.03	<b>F.p.o. di tubazione drenante in PEHD corrugata a doppia parete del diam. esterno di 200 mm (diam. interno 175 mm)</b> 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. <i>euro (otto/23)</i>	m	8.23
<b>6.00.00</b>	<b>PAVIMENTAZIONI IN PIETRA, IN CLS E IN MATERIALE PLASTICO</b>		
<b>6.01.00</b>	<b>PAVIMENTAZIONI IN PIETRA</b>		
6.01.01	<b>F.p.o. di piastrelle in porfido squadrate, largh. 25 cm, sp. 3/5 cm</b> 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. <i>euro (settantadue/24)</i>	mq	72.24
6.01.02	<b>F.p.o. di pavimentazione in lastre di porfido "opus incertum" sp. 3/5 cm</b> 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 tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. <i>euro (trentasette/17)</i>	mq	37.17
6.01.03	<b>Posa in opera di pavimentazione in lastre di porfido "opus incertum" sp. 3/5 cm</b> 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. <i>euro (ventiquattro/26)</i>	mq	24.26
6.01.04	<b>F.p.o. di lastrico in pietra serena tipo EXTRA DURA DEL BUCINE sp. cm 6, finitura a piano rigato, compresa fondazione</b>		

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.

	<i>euro (centoquattordici/70)</i>		mq	114.70
6.01.05	<b>F.p.o. di lastrico in pietra serena tipo EXTRA DURA DEL BUCINE sp. cm 8, finitura a piano rigato, compresa fondazione</b> 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.			
	<i>euro (centodiciannove/76)</i>		mq	119.76
6.01.06	<b>F.p.o. di lastrico in pietra serena tipo EXTRA DURA DEL BUCINE sp. cm 6, finitura a piano fiammato, compresa fondazione</b> 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.			
	<i>euro (novantanove/52)</i>		mq	99.52
<b>6.02.00</b>	<b>PAVIMENTAZIONI IN CLS</b>			
6.02.01	<b>F.p.o. di pavimento in masselli autobloccanti di cls sp. 6 cm, colore grigio, monostrato</b> 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.			
	<i>euro (diciotto/35)</i>		mq	18.35
6.02.02	<b>F.p.o. di pavimento in masselli autobloccanti di cls sp. 6 cm, colorati in tutto lo spessore, monostrato</b> 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.			
	<i>euro (venti/72)</i>		mq	20.72
6.02.03	<b>F.p.o. di pavimento in masselli autobloccanti di cls sp. 6 cm, colorati in tutto lo spessore, monostrato, antichizzati</b> 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.			
	<i>euro (ventitre/10)</i>		mq	23.10
6.02.04	<b>F.p.o. di pavimento in masselli autobloccanti di cls sp. 8 cm, colorati in tutto lo spessore, monostrato, antichizzati</b> 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.			
	<i>euro (ventisei/70)</i>		mq	26.70
6.02.05	<b>F.p.o. di pavimento in masselli autobloccanti di cls sp. 6 cm, colorati con supporto superf. di 5 mm di quarzo</b> 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 blocchetti, la formazione di pendenze, la battitura, la regolarizzazione della superficie e la sigillatura con sabbia silicea o malta di cemento.			
	<i>euro (ventiuno/90)</i>		mq	21.90
6.02.06	<b>F.p.o. di pavimento in masselli autobloccanti di cls sp. 9 cm, tipo Drainbox o similare</b> 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 superficie, il sottofondo e il riempimento dei fori passanti con pietrisco 3-5 mm in fase di posa e la successiva sigillatura con sabbia silicea.			
	<i>euro (trentatre/95)</i>		mq	33.95
6.02.07	<b>F.p.o. di pavimento di quadroni prefabbricati in c.a. dim. cm 50x50, armati, con faccia a vista seminata di ghiaia</b> 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 boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, compreso il taglio, lo sfrido, la formazione di pendenza, la pulitura e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta.			
	<i>euro (venticinque/76)</i>		mq	25.76
6.02.08	<b>F.p.o. di pavimentazione erbosa in grigliati carrabili in cls, spess. 10 cm, colore grigio, rapporto 40-60% verde/cls</b> 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.			
	<i>euro (diciotto/95)</i>		mq	18.95
6.02.09	<b>F.p.o. di mattonelle per non vedenti dim. cm 40x20/30/40/50 sp. 6 cm, per indic. LOGES di "pericolo valicabile"</b>			

	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).		m	104.20
	<i>euro (centoquattro/20)</i>			
6.02.10	<b>Abbattimento di barriere architettoniche sui marciapiedi</b> 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. 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.			
	<i>euro (quattrocentosettantatre/66)</i>		cad	473.66
<b>6.03.00</b>	<b>PAVIMENTAZIONI IN MATERIALE PLASTICO</b>			
6.03.01	<b>F.p.o. di griglie salvapiede in materiale plastico riciclabile PEHD, colore verde, spess. 4 cm</b> F.p.o. di griglie salvapiede 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 rendere l'opera perfettamente compiuta.			
	<i>euro (ventisei/34)</i>		mq	26.34
<b>7.00.00</b>	<b>OPERE DA FABBRO - VARIE</b>			
7.01.01	<b>F.p.o. di ferro lavorato per ringhiere, balaustre, cancelli, ecc. verniciate</b> 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.			
	<i>euro (cinque/33)</i>		kg	5.33
7.01.02	<b>F.p.o. di recinzione esterna, costituita da pali a "T" mm 45 in ferro, altezza m 2,00, dist. m 3,00</b> 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.			
	<i>euro (quarantacinque/00)</i>		m	45.00
7.01.03	<b>F.p.o. di recinzione zincata e plastificata in rete elsd H cm 200 con maglia rettangolare mm 50x70</b> 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.			
	<i>euro (trentatre/78)</i>		m	33.78
<b>7.02.00</b>	<b>TRITUBO</b>			
7.02.01	<b>F.p.o. di canalizzazione tritubo liscio in PEHD dim. 155 x 50 mm, escluso scavo e rinterro</b> 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.			
	<i>euro (cinque/73)</i>		m	5.73
7.02.02	<b>F.p.o. di canalizzazione tritubo liscio in PEHD dim. 155 x 50 mm, in carreggiata o marciapiede</b> 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 rinfianco 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.			
	<i>euro (cinquantauno/61)</i>		m	51.61
7.02.03	<b>F.p.o. di canalizzazione tritubo liscio in PEHD dim. 155 x 50 mm, in attraversamento trasversale della carreggiata</b> 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 rinfianco 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 riciccolato 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.			
	<i>euro (novantasette/55)</i>		m	97.55
7.02.04	<b>F.p.o. di canalizzazione tritubo liscio in PEHD dim. 155 x 50 mm, in terreno naturale</b> 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 rinfianco in sabbia alla profondità minima di cm 40 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.			
	<i>euro (ventitre/54)</i>		m	23.54
7.02.05	<b>F.p.o. di n. 3 canalizzazioni lisce in PEHD diam. 50 mm cad. mediante perforazione teleguidata a cielo chiuso (NO DIG)</b>			

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 arrivi; 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.

euro (ottantatre/10)

m 83.10

### 7.03.00 CORRUGATI

7.03.01 F.p.o. di canalizzazione in tubo corrugato flessibile a doppia parete, diam. int. 95 mm, escluso scavo e rinterro

F.p.o. di canalizzazione in tubo corrugato flessibile a doppia parete in PE alta densita' 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.

euro (quattro/16)

m 4.16

7.03.02 F.p.o. di canalizzazione in tubo corrugato flessibile a doppia parete, diam int. 95 mm, in carreggiata o marciapiede

F.p.o. di canalizzazione in tubo corrugato flessibile a doppia parete in PE alta densita' 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 profondita' 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.

euro (quarantadue/72)

m 42.72

7.03.03 F.p.o. di canalizzazione in tubo corrugato flessibile a doppia parete, diam int. 95 mm, in attraversamento trasversale

F.p.o. di canalizzazione in tubo corrugato flessibile a doppia parete in PE alta densita' 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 profondita' 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.

euro (ottantadue/29)

m 82.29

7.03.04 F.p.o. di canalizzazione in tubo corrugato flessibile a doppia parete, diam int. 95 mm, in terreno naturale

F.p.o. di canalizzazione in tubo corrugato flessibile a doppia parete in PE alta densita' 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 profondita' 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.

euro (diciotto/43)

m 18.43

### 8.00.00 DEMOLIZIONI E SCARIFICHE

8.01.01 Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, prof. max 10 cm

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 profondita' max di cm 10.

euro (tre/09)

mq 3.09

8.01.02 Sovraprezzo alla voce scarificazione superficiale

Sovraprezzo alla voce scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, per ogni cm in piu' o in meno rispetto a 10 cm.

euro (zero/17)

cm\*mq 0.17

8.01.03 Demolizione mediante fresatura a freddo del piano viabile, prof. max 3 cm

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.

euro (uno/77)

mq 1.77

8.01.04 Sovraprezzo alla voce demolizione di corpo stradale, fresatura a freddo, per ogni cm oltre i primi 3 cm

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.

euro (zero/47)

cm\*mq 0.47

8.01.05 Sovraprezzo alla voce demolizione di corpo strada, fresatura a freddo, del materiale arido

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.

euro (dieci/66)

mc 10.66

8.01.06 Trattamento superficiale del piano viabile eseguito a macchina per fresatura a freddo

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.

euro (zero/59)

mq 0.59

8.01.07 Scarificazione superficiale del tappeto in conglomerato bituminoso dei marciapiedi

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.

euro (quattro/61)

mq 4.61

8.01.08 Fresatura a freddo eseguita con specifica attrezzatura larg. non superiore a cm 50 prof. cm 3

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 profondità 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.

8.01.09	euro (quattro/29) <b>Smontaggio di lista, cordonato e zanella in pietra o in cemento e demolizione del sottofondo</b> 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.	mq	4.29
8.01.10	euro (otto/29) <b>Rimozione di cordonato in pietra, in cemento, compreso trasporto a discarica, esclusa demoliz. sottofondo</b> 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.	m	8.29
8.01.11	euro (cinque/95) <b>Taglio di pavimentazione bituminosa eseguito a macchina, fino a prof. 15 cm</b> 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.	m	5.95
8.01.12	euro (due/72) <b>Demolizione di corpo stradale realizzato con materiali inerti</b> 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.	m	2.72
8.01.13	euro (trentacinque/47) <b>Demolizione di muratura di qualsiasi tipo o spessore, compreso trasporto a discarica</b> Demolizione di muratura di qualsiasi tipo o spessore compreso il trasporto dei materiali di risulta al piano di carico, il carico su automezzo e l'allontanamento fino a pubblica discarica.	mc	35.47
8.01.14	euro (centocinquanta/26) <b>Demolizione andante di stutture in conglomerato cementizio armato fuori terra, compreso trasporto a discarica</b> 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 discarica.	mc	150.26
8.01.15	euro (quattrocentodie/91) <b>Compenso per demolizione di fognatura esistente, dim. max ovoid. cm 50x75 - circ. diam. cm 80, con trasp. a discarica</b> 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 discarica del materiale e anche l'eventuale aggettamento delle acque.	mc	402.91
8.01.16	euro (nove/48) <b>Demolizione punto luce esistente compr. smontaggio alimentaz. del palo, trasporto a "cantiere comunale"</b> Demolizione punto luce esistente comprensivo dello smontaggio della linea di alimentazione, del palo incluso il trasporto del tutto presso il cantiere comunale.	m	9.48
8.01.17	euro (centosette/23) <b>Rimozione di pavimentazione in porfido "opus incertum" con trasporto a discarica dei materiali</b> Rimozione di pavimentazione in porfido "opus incertum" e della sottostante malta di allettamento, compreso trasporto a discarica dei materiali di risulta.	cad	107.23
8.01.18	euro (tre/23) <b>Rimozione di pavimentazione in porfido "opus incertum" con recupero ed accantonamento</b> 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 discarica dei materiali di risulta.	mq	3.23
8.01.19	euro (undici/91) <b>Demolizione totale o parziale di recinzioni in rete metallica</b> Demolizione totale o parziale di recinzioni in rete metallica con H fino a m 2 compreso sostegni e trasporto a discarica dei materiali di risulta.	mq	11.91
	euro (quattro/33) <b>9.00.00 RIEMPIMENTI E RILEVATI</b>	m	4.33
9.01.01	<b>F.p.o. di sabbione per la formazione di letto continuo di posa, rinfianchi</b> 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.	mc	32.68
9.01.02	euro (trentadue/68) <b>Come voce 9.01.01, ma con inerti provenienti da impianti autorizzati al riciclaggio</b> Come voce 9.01.01, 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	25.39
9.01.03	euro (venticinque/39) <b>Riempimento di buche o scavi stradali con materiale escavato depositato a bordo scavo</b> 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).	mc	13.89
9.01.04	euro (tredici/89) <b>Riempimento a secco di cavita' con pietrame per la formazione di drenaggi</b> Riempimento a secco di cavita' con pietrame grezzo in corrispondenza di opere murarie e manufatti in genere per la formazione di drenaggi.	mc	13.89
9.01.05	euro (trentauno/98) <b>Preparazione e formazione del piano di posa dei rilevati e dei cassonetti stradali</b> 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 densita' non minore del 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione.	mc	31.98
9.01.06	euro (zero/80) <b>Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo), steso a strati non superiori a 30 cm</b> 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 densita' non inferiore all'80% della densita' massima della prova AASHO modificata negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore.	mq	0.80

9.01.07	<i>euro (tre/90)</i> <b>Rilevato stradale formato con materiale del tipo A1-A2 -A3 e A1-A2-4-A2-5</b> 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.	mc	3.90
9.01.08	<i>euro (ventiuno/89)</i> <b>Formazione di coltre di terreno vegetale sulle scarpate, spess. min. 20 cm</b> 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.	mc	21.89
9.01.09	<i>euro (dieci/55)</i> <b>Riporto di terra sciolta per riempimenti e ringrossi, compreso trasporto, spianamento e livellamento</b> Riporto di terra sciolta per riempimenti e ringrossi, compreso trasporto, spianamento e livellamento.	mq	10.55
9.01.10	<i>euro (otto/61)</i> <b>Risagomatura e pulitura di banchine stradali</b> 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.	mc	8.61
9.01.11	<i>euro (due/64)</i> <b>Pulitura e risagomatura di fossetti di raccolta acque piovane</b> 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.	mq	2.64
	<i>euro (due/93)</i>	m	2.93
<b>9.02.00</b>	<b>CORPI STRADALI</b>		
9.02.01	<b>Fondazione stradale materiale arido di fiume o di cava, pezzatura da 50 a 200 mm</b> 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.		
9.02.02	<i>euro (venticinque/80)</i> <b>F.p.o. di misto granulometrico per strati di base stabilizzato</b> 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 compattato.	mc	25.80
9.02.03	<i>euro (trentasette/38)</i> <b>Come voce 9.02.02, ma con inerti provenienti da impianti autorizzati al riciclaggio</b> Come voce 9.02.02, 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	37.38
9.02.04	<i>euro (trentadue/10)</i> <b>Fornitura, stesa, sagomatura, inaffiatura e cilindratura di pietrischi pezz. da mm 40-71, mm 25-40, mm 10-15</b> 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.	mc	32.10
9.02.05	<i>euro (quarantauno/85)</i> <b>Come voce 9.02.04, ma con inerti provenienti da impianti autorizzati al riciclaggio</b> Come voce 9.02.04, 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	41.85
9.02.06	<i>euro (trentasei/11)</i> <b>Banchina stradale eseguita con materiali di cava, pezzatura 0/30, con mezzi meccanici, cilindratura con rullo</b> Banchina stradale eseguita con materiali di cava pezzatura 0/30, steso e compattato con mezzi meccanici o manuali, cilindratura con rullo.	mc	36.11
9.02.07	<i>euro (ventisei/13)</i> <b>F.p.o. di stabilizzato di cava calcareo misto a terra, pezzatura 0/50 mm, per ricarico banchine e pav. stradale</b> F.p.o. di stabilizzato di cava calcareo misto a terra di pezzatura mm 0/50, per ricarico banchine, risagomatura o ricarico di pavimentazione stradale, in opera compreso l'onere della compattazione con mezzi adeguati, materiale misurato in opera compattato.	mc	26.13
9.02.08	<i>euro (venticinque/57)</i> <b>Fondazione stradale in materiale arido di cava stabilizzato naturale con l'aggiunta di cemento, dosaggio 120 kg/mc</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	25.57
9.02.09	<i>euro (sessanta/46)</i> <b>Fondazione stradale - come voce 9.02.08 - ma con inerti riciclati e dosaggio di cemento a 120 kg/mc</b> Fondazione stradale - come voce 9.02.08 - 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	60.46

9.02.10	<i>euro (cinquantaquattro/22)</i> <b>Fondazione stradale - come voce 9.02.08 - ma con inerti riciclati e dosaggio di cemento a 150 kg/mc</b> Fondazione stradale - come voce 9.02.08- 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.Leggs. n.22 del 05/02/1997 così come modificato dal D.Leggs. 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. <i>euro (cinquantanove/01)</i>	mc	54.22
9.02.11	<b>Fornitura e stesa di legante (calce) in misura indicativa del 3% sul peso del materiale, stabilizzazione e bagnatura</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, l 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. <i>euro (cinque/27)</i>	mc	59.01
9.02.12	<b>Riciclaggio a freddo degli strati di fondazione legati e non legati mediante bitume schiumato e cemento</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 integrazioni 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 bitum 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 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 second dell'umidità e del tipo di materiale, è considerata in percentuale del 2-3% del peso del materiale.2) Compattazione profonda della miscel 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 similariCompreso ogni onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo a mq relativo allo spessore finito di 25 cm. <i>euro (ventiuno/49)</i>	mq	5.27
<b>10.00.00</b>	<b>PAVIMENTAZIONI BITUMATE-SPECIALI</b>	mq	21.49
10.01.01	<b>F.p.o. di conglomerato bituminoso a caldo con pezzatura mm 0/30, steso e sagomato a macchina, spessore 10 cm</b> 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. <i>euro (ventidue/32)</i>	mq	22.32
10.01.02	<b>Sovrapprezzo alla voce 10.01.01 per ogni cm in piu' o in meno rispetto a 10 cm</b> Sovrapprezzo alla voce 10.01.01 per ogni cm in piu' o in meno rispetto allo spess. cm 10, calcolato con massa volumica minima di 2,47 t/mc o come determinata con prove di laboratorio. <i>euro (due/13)</i>	cm*mq	2.13
10.01.03	<b>F.p.o. di conglomerato bituminoso a caldo con pezzatura mm 0/20 , steso e sagomato a macchina, spessore 8 cm</b> 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. <i>euro (diciotto/45)</i>	mq	18.45
10.01.04	<b>Sovrapprezzo alla voce 10.01.03 per ogni cm in più o in meno rispetto a 8 cm</b> Sovrapprezzo alla voce 10.01.03 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. <i>euro (due/18)</i>	cm*mq	2.18
10.01.05	<b>F.p.o. di conglomerato bituminoso a caldo pezzatura mm 0/20 per sagomature manto stradale</b> 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. <i>euro (nove/30)</i>	q	9.30
10.01.06	<b>F.p.o. di conglomerato bituminoso a caldo pezzatura mm 0/20 in opera a mano per piccole riprese e sagomature</b> 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. <i>euro (dodici/74)</i>	q	12.74
10.01.07	<b>Tappeto di usura in conglomerato bituminoso a caldo pezzatura mm 0/10, steso e sagomato a macchina, spess. 3 cm</b> 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. <i>euro (sette/94)</i>	mq	7.94
10.01.08	<b>Sovrapprezzo alla voce 10.01.07 per ogni cm in più o in meno rispetto a 3 cm</b> Sovrapprezzo alla voce 10.01.07 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. <i>euro (due/35)</i>	cm*mq	2.35
10.01.09	<b>F.p.o. di conglomerato bituminoso a caldo pezzatura mm 0/10 per sagomature del manto stradale</b>		

	F.p.o. di conglomerato bituminoso a caldo pezzatura mm O/1O 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. <i>euro (dieci/42)</i>	q	10.42
10.01.10	<b>F.p.o di conglomerato bituminoso a caldo pezzatura mm 0/10, in opera a mano per piccole riprese e sagomature</b> 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. <i>euro (tredici/54)</i>	q	13.54
10.01.11	<b>Tappeto in conglomerato bituminoso pezzatura 0/5 mm, in opera a macchina, spess. 2 cm</b> 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 compresso di 2 cm con massa volumica minima 2,36 t/mc. <i>euro (sei/18)</i>	mq	6.18
10.01.12	<b>Sovrapprezzo alla voce 10.01.11 per ogni cm in più rispetto a 2 cm</b> Sovrapprezzo alla voce 10.01.11 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. <i>euro (due/64)</i>	cm*mq	2.64
10.01.12 bis	<b>F.p.o di conglomerato bituminoso a caldo pezzatura 0/5 mm, in opera a mano per piccole riprese e sagomature</b> 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. <i>euro (quattordici/38)</i>	q	14.38
10.01.13	<b>Tappeto in congl. bituminoso pezz. 0/5 spess. 2 cm per marciapiedi di nuova realizzazione o preventivamente scarificati</b> 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. <i>euro (undici/68)</i>	mq	11.68
10.01.14	<b>Tappeto in congl. bituminoso pezz. 0/5 spess. 2 cm per marciapiedi con tappeto esistente</b> 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. <i>euro (dodici/90)</i>	mq	12.90
10.01.15	<b>F.p.o. di conglomerato bituminoso tipo Splittmastixasphalt o similare spessore compresso e finito di 4 cm</b> 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. <i>euro (dodici/58)</i>	mq	12.58
10.01.16	<b>Sovrapprezzo alla voce 10.01.15 per ogni cm in più rispetto a 4 cm</b> Sovrapprezzo alla voce 10.01.15 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. <i>euro (due/93)</i>	cm*mq	2.93
10.01.17	<b>F.p.o. di conglomerato bituminoso "ad alto modulo" pezzatura mm O/2O sp. compresso 10 cm</b> F.p.o. di conglomerato bituminoso "ad alto modulo" pezzatura mm O/2O per strati di base o di collegamento, 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 compresso di 10 cm con massa volumica minima di 2,20 t/mc. <i>euro (ventisette/37)</i>	mq	27.37
10.01.18	<b>Sovrapprezzo alla voce 10.01.17 per ogni cm in più o in meno rispetto a 10 cm</b> Sovrapprezzo alla voce 10.01.17 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. <i>euro (due/62)</i>	cm*mq	2.62
10.01.19	<b>Trattamento superficiale "monostrato"</b> Trattamento superficiale "monostrato" realizzato con emulsione bituminosa prodotta da bitumi modificati con SBS radiali tipo elastoval 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 pandigraniglia 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. <i>euro (tre/51)</i>	mq	3.51
10.01.20	<b>Trattamento superficiale "doppio strato"</b>		

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 cilindatura 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.

	euro (quattro/95)		mq	4.95
10.01.21	<b>F.p.o. di rete in fibra di vetro rinforzata con elastometri, peso 370 g/m, largh. maglie 12,5x12,5 mm</b> 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, aven 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.		mq	7.74
10.01.22	<b>Formazione di strato impermeabile mediante mano di ancoraggio in emulsione bituminosa</b> 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.		mq	3.75
	euro (tre/75)		mq	3.75
<b>10.02.00</b>	<b>PAVIMENTAZIONI SPECIALI</b>			
10.02.01	<b>F.p.o. di conglomerato bituminoso a caldo con pezzatura mm 0/5 , sp. cm 3 , additivato con ossido di ferro</b> 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.		mq	22.00
	euro (ventidue/00)		mq	22.00
<b>11.00.00</b>	<b>FINITURE STRADALI-OPERE EDILI VARIE</b>			
11.01.01	<b>F.p.o. di cordonato prefabbricato normale in cls. dim. cm 8x25x100</b> 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.		m	15.71
	euro (quindici/71)		m	15.71
11.01.02	<b>F.p.o. di cordonato prefabbricato normale in cls. dim. cm 10x25x100</b> 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.		m	17.09
	euro (diciassette/09)		m	17.09
11.01.03	<b>F.p.o. di cordonato prefabbricato normale in cls. dim. cm 12x25x100</b> 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.		m	18.36
	euro (diciotto/36)		m	18.36
11.01.04	<b>F.p.o. di cordonato prefabbricato normale in cls. dim. cm 15x25x100</b> 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.		m	19.95
	euro (diciannove/95)		m	19.95
11.01.05	<b>F.p.o. di cordonato prefabbricato normale in cls. sez. cm 8x25, in pezzi curvi</b> 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.		m	26.19
	euro (ventisei/19)		m	26.19
11.01.06	<b>F.p.o. di cordonato prefabbricato normale in cls. sez. cm 10x25, in pezzi curvi</b> 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.		m	26.65
	euro (ventisei/65)		m	26.65
11.01.07	<b>F.p.o. di cordonato prefabbricato normale in cls. sez. cm 12x25, in pezzi curvi</b> 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.		m	30.15
	euro (trenta/15)		m	30.15
11.01.08	<b>F.p.o. di cordonato prefabbricato normale in cls. sez. cm 15x25, in pezzi curvi</b> 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.		m	31.45
	euro (trentauno/45)		m	31.45
11.01.09	<b>F.p.o. di cordonato prefabbricato bocciardato in cls. dim. cm 12x25x100</b>			

	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, calzatura e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <i>euro (ventidue/20)</i>	m	22.20
11.01.10	<b>F.p.o. di cordonato prefabbricato bocciardato in cls. dim. cm 15x25x100</b> 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, calzatura e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <i>euro (venticinque/90)</i>	m	25.90
11.01.11	<b>F.p.o. di cordonato prefabbricato bocciardato in cls. sez. cm 12x25, in pezzi curvi</b> 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, calzatura e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <i>euro (trentacinque/38)</i>	m	35.38
11.01.12	<b>F.p.o. di cordonato prefabbricato bocciardato in cls. sez. cm 15x25, in pezzi curvi</b> 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, calzatura e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <i>euro (trentaotto/77)</i>	m	38.77
11.01.13	<b>F.p.o. di lista prefabbricata bocciardata in cls. dim. cm 25x16x100</b> 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, calzatura e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <i>euro (ventinove/04)</i>	m	29.04
11.01.14	<b>F.p.o. di lista prefabbricata bocciardata in cls. sez. cm 25x16, in pezzi curvi</b> F.p.o. di lista prefabbricata in calcestruzzo cementizio vibrocompresso, bocciardato sulle faccie a vista, formato 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, calzatura e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <i>euro (quaranta/60)</i>	m	40.60
11.01.15	<b>F.p.o. di cordonato spartitraffico pref. in cls. dim. cm 15/25x25x100</b> 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, calzatura e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <i>euro (venti/60)</i>	m	20.60
11.01.16	<b>F.p.o. di cordonato spartitraffico pref. in cls. dim. cm 15/25x25x50</b> 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 diritti dim. di cm 15/25x25x50 per la formazione di tratti curvilinei posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compresa muratura, calzatura e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <i>euro (ventiquattro/12)</i>	m	24.12
11.01.17	<b>F.p.o. di cordonato grecato alla francese prefabbricato in cls. dim. cm 25x6/13x100</b> 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 diritti delle dimensioni cm 25x6/13x100 posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compresa muratura, calzatura e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <i>euro (ventinove/60)</i>	m	29.60
11.01.18	<b>F.p.o. di cordonato grecato alla francese prefabbricato in cls. dim. cm 25x6/13x50</b> 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 diritti delle dimensioni cm 25x6/13x50 per la formazione di tratti curvilinei posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compresa muratura, calzatura e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <i>euro (trentatre/44)</i>	m	33.44
11.01.19	<b>F.p.o. di zanella prefabbricata in cls. dim. cm 25x8x100</b> F.p.o. di zanella prefabbricata in calcestruzzo cementizio vibrato, formato con cemento tit. 425 in ragione di ql 5/mc in pezzi diritti delle dimensioni cm 25x8x100 posto in opera su predisposta trave di fondazione in calcestruzzo, compresa muratura, calzatura e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <i>euro (tredici/31)</i>	m	13.31
11.01.20	<b>F.p.o. di zanella prefabbricata in cls. a due petti dim. cm 40x9/7x100</b> 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, calzatura e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <i>euro (ventidue/86)</i>	m	22.86
11.01.21	<b>F.p.o. di zanella prefabbricata in cls. a due petti dim. cm 50x8/6x100</b> 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, calzatura e stuccatura dei giunti e quanto altro occorra per dare il titolo ultimato a perfetta regola d'arte, escluso scavo e trave di fondazione. <i>euro (ventiuno/81)</i>	m	21.81
11.01.22	<b>Costruzione di zanelle in cls. in opera</b> 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. <i>euro (centosessantacinque/78)</i>	mc	165.78

11.01.23	<b>F.p.o. di cordonato di porfido sez. cm 8x25 , testa piano cava e lati segati per 15 cm</b> F.p.o. di cordonato di porfido della sezione cm 8x25 , testa piano cava e lati segati per 15 cm, 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. <i>euro (sessanta/19)</i>	m	60.19
11.01.24	<b>F.p.o. di cordonato di porfido sez. cm 12x25 , testa piano cava e lati segati per 15 cm</b> F.p.o. di cordonato di porfido della sezione cm 12x25 , testa piano cava e lati segati per 15 cm, 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. <i>euro (sessantaquattro/83)</i>	m	64.83
11.01.25	<b>F.p.o. di cordonato di porfido sez. cm 12x25 , testa a spacco e lati piano cava</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. <i>euro (cinquantanove/79)</i>	m	59.79
11.01.26	<b>F.p.o. di cordonato di porfido sez. cm 12x25 , testa segata e bocciardata, lati piano cava</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. <i>euro (settantasei/37)</i>	m	76.37
11.01.27	<b>Sovrapprezzo alle voci 11.01.23 in caso di realizzazione tratti in curva</b> Sovrapprezzo alle voci 11.01.23 in caso di realizzazione tratti in curva. <i>euro (sei/51)</i>	m	6.51
11.01.28	<b>F.p.o. di cordonato di granito grigio, dim. cm 8x25x100, in pezzi diritti montati in curva</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. <i>euro (trentaquattro/28)</i>	m	34.28
11.01.29	<b>F.p.o. di cordonato di granito grigio, sez. cm 8x25, in pezzi curvi</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. <i>euro (quarantadue/81)</i>	m	42.81
11.01.30	<b>F.p.o. di cordonato di granito grigio, dim. cm 12x25x100, in pezzi diritti</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. <i>euro (trentasei/72)</i>	m	36.72
11.01.31	<b>F.p.o. di cordonato di granito grigio, dim. cm 12x25x100, in pezzi diritti montati in curva</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. <i>euro (quarantadue/07)</i>	m	42.07
11.01.32	<b>F.p.o. di cordonato di granito grigio, sez. cm 14x25, in pezzi curvi</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. <i>euro (cinquantaquattro/52)</i>	m	54.52
11.01.33	<b>F.p.o. di zanella in mattonelle di porfido largh. 20 cm</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. <i>euro (ventiuno/68)</i>	m	21.68
11.01.34	<b>F.p.o. di zanella in mattonelle di porfido largh. 25 cm</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. <i>euro (ventiquattro/73)</i>	m	24.73
<b>11.02.00</b>	<b>FOGNATURE</b>		
11.02.01	<b>F.p.o. di fognatura in tubi circolari pref. autoportanti, giunto a bicchiere con anello di tenuta, diam. int. 40 cm</b> 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 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 rinfianco. <i>euro (sessantatre/05)</i>	m	63.05
11.02.02	<b>F.p.o. di fognatura in tubi circolari pref. autoportanti, giunto a bicchiere con anello di tenuta, diam. int. 50 cm</b> 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 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 rinfianco. <i>euro (settantaquattro/52)</i>	m	74.52
11.02.03	<b>F.p.o. di fognatura in tubi circolari pref. autoportanti, giunto a bicchiere con anello di tenuta, diam. int. 60 cm</b>		

	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 rinfianco. <i>euro (ottantanove/42)</i>	m	89.42
11.02.04	<b>F.p.o. di fognatura in tubi circolari pref. autoportanti, giunto a bicchiere con anello di tenuta, diam. int. 80 cm</b> 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 rinfianco. <i>euro (centoventinove/54)</i>	m	129.54
11.02.05	<b>F.p.o. di fognatura in tubi circolari pref. autoportanti, giunto a bicchiere con anello di tenuta, diam. int. 100 cm</b> 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 rinfianco. <i>euro (centonovanta/30)</i>	m	190.30
11.02.06	<b>F.p.o. di fognatura in tubi circolari pref. autoportanti, giunto a bicchiere con anello di tenuta, diam. int. 120 cm</b> 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 rinfianco. <i>euro (duecentosettantadue/84)</i>	m	272.84
11.02.07	<b>F.p.o. di fognatura in tubi circolari pref. autoportanti, giunto a bicchiere con anello di tenuta, diam. int. 150 cm</b> 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 rinfianco. <i>euro (cinquecentosessantasette/46)</i>	m	567.46
11.02.08	<b>F.p.o. di fognatura con tubi ovoidali pref., giunto a bicchiere, anello di tenuta, dim. int. cm 40x60</b> 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 rinfianco. <i>euro (ottantacinque/98)</i>	m	85.98
11.02.09	<b>F.p.o. di fognatura con tubi ovoidali pref., giunto a bicchiere, anello di tenuta, dim. int. cm 50x75</b> 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 rinfianco. <i>euro (centotre/18)</i>	m	103.18
11.02.10	<b>Trattamento anticorrosivo delle superfici interne dei condotti e dei pozzetti con resine epossicatraminose</b> 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. <i>euro (nove/77)</i>	mq	9.77
11.02.11	<b>F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C rigido serie SN 4 diam. mm 125</b> 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, rinfianco e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. <i>euro (sedici/57)</i>	m	16.57
11.02.12	<b>F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C rigido serie SN 4 diam. mm 160</b> 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, rinfianco e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. <i>euro (ventitre/09)</i>	m	23.09
11.02.13	<b>F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C rigido serie SN 4 diam. mm 200</b> 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, rinfianco e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. <i>euro (trenta/20)</i>	m	30.20
11.02.14	<b>F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C rigido serie SN 4 diam. mm 250</b> 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, rinfianco e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. <i>euro (trentasette/88)</i>	m	37.88
11.02.15	<b>F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C rigido serie SN 4 diam. mm 315</b> 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, rinfianco e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. <i>euro (cinquantasei/24)</i>	m	56.24
11.02.16	<b>F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C rigido serie SN 4 diam. mm 400</b> 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, rinfianco e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo.		

	euro (settantasei/37)	m	76.37
11.02.17	<b>F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C rigido serie SN 4 diam. mm 500</b> 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, rinfiaccio e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. euro (centootto/35)	m	108.35
11.02.18	<b>F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C rigido serie SN 4 diam. mm 630</b> 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, rinfiaccio e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. euro (centocinquantanove/85)	m	159.85
11.02.19	<b>F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C rigido serie SN 8 diam. mm 125</b> 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, rinfiaccio e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. euro (diciassette/70)	m	17.70
11.02.20	<b>F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C rigido serie SN 8 diam. mm 160</b> 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, rinfiaccio e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. euro (ventitre/81)	m	23.81
11.02.21	<b>F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C rigido serie SN 8 diam. mm 200</b> 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, rinfiaccio e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. euro (trentauno/72)	m	31.72
11.02.22	<b>F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C rigido serie SN 8 diam. mm 250</b> 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, rinfiaccio e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. euro (quarantauno/93)	m	41.93
11.02.23	<b>F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C rigido serie SN 8 diam. mm 315</b> 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, rinfiaccio e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. euro (sessantatre/23)	m	63.23
11.02.24	<b>F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C rigido serie SN 8 diam. mm 400</b> 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, rinfiaccio e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. euro (ottantasette/57)	m	87.57
11.02.25	<b>F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C rigido serie SN 8 diam. mm 500</b> 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, rinfiaccio e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. euro (centoventiotto/34)	m	128.34
11.02.25	<b>F.p.o. di fognatura in tubo di P.V.C rigido serie SN 8 diam. mm 630</b> 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, rinfiaccio e copertura con sabbia per uno spessore minimo di cm 15 compreso giunto ad anello elastomerico ed esclusi pezzi speciali e scavo. euro (centonovantadue/55)	m	192.55
11.02.26	<b>Sovraprezzo alle voci 11.02.11 e 11.02.12 per rinfiaccio in cls Rck 150 a dado di lato D+20</b> Sovraprezzo alle voci 11.02.11 e 11.02.12 per rinfiaccio in cls Rck 150 a dado di lato D+20 cm in luogo del rinfiaccio a sabbia. Rapporto medio Acls/Dfognatura = 0,6 mq/m. euro (zero/30)	m*cmd	0.30
11.02.27	<b>F.p.o. di tubazione in P.V.C. rigido per condotte interrato serie spessorata colore arancio diam. mm 80</b> 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: rinfiaccio di cls Rck 150 fino a formare una sezione quadrata lato minimo (2X8)+D, sigillatura dei giunti, abboccatura nei pozzetti, allacciamenti alle estremita' ed ogni altro onere necessario per perfetta ultimazione dell' opera. Esclusi scavo e rinterro. euro (sei/21)	m	6.21
11.02.28	<b>F.p.o. di tubazione in P.V.C. rigido per condotte interrato serie spessorata colore arancio diam. mm 100</b> 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: rinfiaccio di cls Rck 150 fino a formare una sezione quadrata lato minimo (2X8)+D, sigillatura dei giunti, abboccatura nei pozzetti, allacciamenti alle estremita' ed ogni altro onere necessario per perfetta ultimazione dell' opera. Esclusi scavo e rinterro. euro (otto/29)	m	8.29
11.02.29	<b>F.p.o. di tubazione in P.V.C. rigido per condotte interrato serie spessorata colore arancio diam. mm 125</b> 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: rinfiaccio di cls Rck 150 fino a formare una sezione quadrata lato minimo (2X8)+D, sigillatura dei giunti, abboccatura nei pozzetti, allacciamenti alle estremita' ed ogni altro onere necessario per perfetta ultimazione dell' opera. Esclusi scavo e rinterro. euro (nove/48)	m	9.48
11.02.30	<b>F.p.o. di tubazione in P.V.C. rigido per condotte interrato serie spessorata colore arancio diam. mm 140</b> 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: rinfiaccio di cls Rck 150 fino a formare una sezione quadrata lato minimo (2X8)+D, sigillatura dei giunti, abboccatura nei pozzetti, allacciamenti alle estremita' ed ogni altro onere necessario per perfetta ultimazione dell' opera. Esclusi scavo e rinterro. euro (tredici/92)	m	13.92
11.02.31	<b>F.p.o. di tubazione in P.V.C. rigido per condotte interrato serie spessorata colore arancio diam. mm 160</b>		

	F.p.o. di tubazione in P.V.C. rigido per condotte interrato conformi alle norme UNI 7443/85 serie spessorata colore arancio , diam. mm 160 spessore 3,2 mm, con giunto a bicchiere, compreso: rinfianco di cls Rck 150 fino a formare una sezione quadrata lato minimo (2X8)+D, sigillatura dei giunti, abboccatura nei pozzetti, allacciamenti alle estremita' ed ogni altro onere necessario per perfetta ultimazione dell' opera. Esclusi scavo e rinterro. <i>euro (sedici/57)</i>	m	16.57
11.02.32	<b>F.p.o. di tubazione in P.V.C. rigido per condotte interrato serie spessorata colore arancio diam. mm 200</b> F.p.o. di tubazione in P.V.C. rigido per condotte interrato conformi alle norme UNI 7443/85 serie spessorata colore arancio , diam. mm 200 spessore 4,0 mm, con giunto a bicchiere, compreso: rinfianco di cls Rck 150 fino a formare una sezione quadrata lato minimo (2X8)+D, sigillatura dei giunti, abboccatura nei pozzetti, allacciamenti alle estremita' ed ogni altro onere necessario per perfetta ultimazione dell' opera. Esclusi scavo e rinterro. <i>euro (venti/13)</i>	m	20.13
11.02.33	<b>Allacciamento di fognoli stradali esistenti alla fognatura o al pozzetto</b> Allacciamento di fognoli stradali esistenti alla fognatura o al pozzetto mediante demolizione delle pareti dei manufatti, innesto del tubo e stuccatura del giunto. <i>euro (ventinove/60)</i>	cad	29.60
<b>11.03.00</b>	<b>POZZETTI E CHIUSINI</b>		
<b>11.03.01</b>	<b>POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS</b>		
11.03.02	<b>F.p.o. di pozzetto pref. in cls. vibrato dim. min. interne cm 30x30x30</b> F.p.o. di pozzetto prefabbricato in cls. vibrato di dimensioni minime interne cm 30x30x30, compreso scavo di fondazione, rinfianco e platea, esclusi : sifone, lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura. <i>euro (quarantatre/17)</i>	cad	43.17
11.03.02	<b>F.p.o. di pozzetto pref. in cls. vibrato dim. min. interne cm 40x40x40</b> F.p.o. di pozzetto prefabbricato in cls. vibrato di dimensioni minime interne cm 40x40x40, compreso scavo di fondazione, rinfianco e platea, esclusi : sifone, lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura. <i>euro (sessantadue/68)</i>	cad	62.68
11.03.03	<b>F.p.o. di pozzetto pref. in cls. vibrato dim. min. interne cm 50x50x50</b> F.p.o. di pozzetto prefabbricato in cls. vibrato di dimensioni minime interne cm 50x50x50, compreso scavo di fondazione, rinfianco e platea, esclusi : sifone, lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura. <i>euro (settantanove/35)</i>	cad	79.35
11.03.04	<b>F.p.o. di pozzetto pref. in cls. vibrato dim. min. interne cm 60x60x60</b> F.p.o. di pozzetto prefabbricato in cls. vibrato di dimensioni minime interne cm 60x60x60, compreso scavo di fondazione, rinfianco e platea, esclusi : sifone, lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura. <i>euro (centoquattro/91)</i>	cad	104.91
11.03.05	<b>F.p.o. di pozzetto pref. in cls. vibrato dim min. interne cm 30x30x30 completo di chiusino in ghisa</b> F.p.o. di pozzetto prefabbricato in cls. vibrato di dimensioni minime interne cm 30x30x30, compreso scavo di fondazione, rinfianco 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. <i>euro (novantaquattro/57)</i>	cad	94.57
11.03.06	<b>F.p.o. di pozzetto pref. in cls. vibrato dim min. interne cm 40x40x40 completo di chiusino in ghisa</b> F.p.o. di pozzetto prefabbricato in cls. vibrato di dimensioni minime interne cm 40x40x40, compreso scavo di fondazione, rinfianco 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. <i>euro (centocinquanta/06)</i>	cad	150.06
11.03.07	<b>F.p.o. di pozzetto completo per ispezione infrastrutture di rete per telecomunicazioni dim. int. cm 125x80</b> 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, 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. <i>euro (milleduecentonovantaquattro/16)</i>	cad	1294.16
11.03.08	<b>F.p.o. di elemento di soprizzo da 10 cm per pozzetto dim. int. cm 125x80</b> F.p.o. di elemento di soprizzo 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. <i>euro (novantasei/96)</i>	cad	96.96
11.03.09	<b>F.p.o. di elemento di soprizzo da 20 cm per pozzetto dim. int. cm 125x80</b> F.p.o. di elemento di soprizzo 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. <i>euro (centododici/27)</i>	cad	112.27
11.03.10	<b>F.p.o. di pozzetto completo per ispezione infrastrutture di rete per telecomunicazioni dim. int. cm 90x70</b> 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. <i>euro (milledieci/31)</i>	cad	1010.31
11.03.11	<b>F.p.o. di elemento di soprizzo da 10 cm per pozzetto dim. int. cm 90x70</b>		

	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 scarica dei materiali di risulta. <i>euro (ottantatre/85)</i>	cad	83.85
11.03.12	<b>F.p.o. di elemento di sopralzo da 20 cm per pozzetto dim. int. cm 90x70</b> 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 scarica dei materiali di risulta. <i>euro (novantaotto/71)</i>	cad	98.71
<b>11.04.00</b>	<b>POZZETTI GETTATI IN OPERA</b>		
11.04.01	<b>Pozzetto d'isp. alla fognatura in opera, dim. int. 60x60 cm, h max 2,00 m, chiusino in ghisa traffico pesante</b> 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. <i>euro (quattrocentoquattordici/45)</i>	cad	414.45
11.04.02	<b>Compenso alla voce 11.04.01 per altezza int. superiore a 2,00 m</b> Compenso alla voce 11.04.01 per altezza interna del pozzetto misurata dal piano di scorrimento all'intradosso del telaio del chiusino superiore a 2,00 m. <i>euro (uno/48)</i>	cm	1.48
11.04.03	<b>Pozzetto d'isp. alla fognatura in opera, dim. int. 80x80 cm, h max 2,00 m, chiusino in ghisa traffico pesante</b> 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. <i>euro (seicentoottanta/88)</i>	cad	680.88
11.04.04	<b>Compenso alla voce 11.04.03 per altezza int. superiore a 2,00 m</b> Compenso alla voce 11.04.03 per altezza interna del pozzetto misurata dal piano di scorrimento all'intradosso del telaio del chiusino superiore a 2,00 m. <i>euro (uno/78)</i>	cm	1.78
11.04.05	<b>Pozzetto d'isp. alla fognatura in opera, dim. int. 100x100 cm, h max 2,00 m, chiusino in ghisa traffico pesante</b> 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. <i>euro (ottocentocinquantaotto/49)</i>	cad	858.49
11.04.06	<b>Compenso alla voce 11.04.05 per altezza int. superiore a 2,00 m</b> Compenso alla voce 11.04.05 per altezza interna del pozzetto misurata dal piano di scorrimento all'intradosso del telaio del chiusino superiore a 2,00 m. <i>euro (due/07)</i>	cm	2.07
11.04.07	<b>Pozzetto in cls. in opera, dim int. 60x60 cm, h max 2,00 m, con cavità a sez. trapezoidale su un lato</b> 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. <i>euro (duecentosessanta/51)</i>	cad	260.51
<b>11.05.00</b>	<b>POZZETTI IN POLIETILENE</b>		
11.05.01	<b>F.p.o. di pozzetto stradale in polietilene per caditoie, sifonato, dim. 41x41 cm, h 53 cm</b> 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. <i>euro (cinquantaotto/76)</i>	cad	58.76
11.05.02	<b>CHIUSINI E GRIGLIE</b> Chiusini e griglie. <i>euro (zero/00)</i>		0.00
11.05.03	<b>F.p.o. di griglie e chiusini stradali in ghisa grigia</b> 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. <i>euro (tre/87)</i>	kg	3.87
11.05.04	<b>F.p.o. di griglie e chiusini stradali in ghisa sferoidale</b> 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. <i>euro (cinque/14)</i>	kg	5.14
11.05.05	<b>Rimozione e rialzamento di chiusini in ghisa esistenti, dim. lato o diam. int. &lt; cm 50</b> 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. <i>euro (novantaotto/22)</i>	cad	98.22
11.05.06	<b>Rimozione e rialzamento di chiusini in ghisa per traff. leggero esistenti, dim. lato o diam. int. &gt; o uguali cm 50</b>		

	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 della pavimentazione alterata.		
	<i>euro (centosettantauno/18)</i>	cad	171.18
11.05.07	<b>Rimozione e rialzamento di chiusini in ghisa per traff. pesante esistenti, dim. lato o diam. int. &gt; o uguali cm 50</b> 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.		
	<i>euro (trecentoquattordici/76)</i>	cad	314.76
<b>11.06.00</b>	<b>BASAMENTI PER PUNTO LUCE</b>		
11.06.01	<b>F.p.o. di basamento per punto luce in cls. dim. cm 50x50x50 completo di pozzetto e chiusino in ghisa</b> 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.		
	<i>euro (centoottantatre/54)</i>	cad	183.54
11.06.02	<b>F.p.o. di basamento per punto luce in cls. dim. cm 100x100x100 completo di pozzetto e chiusino in ghisa</b> 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.		
	<i>euro (duecentosessantasei/43)</i>	cad	266.43
<b>12.00.00</b>	<b>NEW JERSEY</b>		
<b>12.01.00</b>	<b>NEW JERSEY IN POLIETILENE</b>		
12.01.01	<b>F.p.o. New Jersey in polietilene dim. cm 45x70(h)x100</b> 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.		
	<i>euro (cinquantanove/21)</i>	m	59.21
<b>12.02.00</b>	<b>NEW JERSEY IN CALCESTRUZZO</b>		
12.02.01	<b>Posa in opera di barriere stradali New Jersey in cls</b> Posa in opera di barriere stradali New Jersey monofilare in cls, compreso tracciamento per il posizionamento della stessa, montaggio e serraggio manicotti.		
	<i>euro (diciannove/59)</i>	m	19.59
12.02.02	<b>Rimozione di barriere stradali New Jersey in cls</b> Rimozione di barriere stradali New Jersey in cls, eseguita con idonea attrezzatura meccanica, anche in presenza di traffico.		
	<i>euro (ventiuno/73)</i>	m	21.73
<b>13.00.00</b>	<b>SEGNALETICA STRADALE</b>		
<b>13.01.00</b>	<b>RIMOZIONE SEGNALETICA STRADALE</b>		
13.01.01	<b>RIMOZIONE SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> Rimozione segnaletica orizzontale.		
	<i>euro (zero/00)</i>		0.00
13.01.02	<b>RIMOZIONE DI STRISCIE CONTINUE O DISCONTINUE IN VERNICE</b> Rimozione di strisce continue o discontinue in vernice.		
	<i>euro (zero/00)</i>		0.00
13.01.03	<b>Rimozione di strisce di larghezza fino a 15 cm, mediante sovrapposizione di vernice nera asfaltante</b> Rimozione di segnaletica orizzontale per strisce continue o discontinue di larghezza fino a 15 cm, mediante sovrapposizione di vernice nera asfaltante.		
	<i>euro (zero/60)</i>	m	0.60
13.01.04	<b>Rimozione di strisce di larghezza superiore a 15 cm, mediante sovrapposizione di vernice nera asfaltante</b> Rimozione di segnaletica orizzontale per strisce di larghezza superiore a 15 cm, mediante sovrapposizione di vernice nera asfaltante.		
	<i>euro (cinque/91)</i>	mq	5.91
13.01.05	<b>RIMOZIONE DI STRISCIE IN MATERIALE ELASTOPLASTICO</b> Rimozione di strisce in materiale elastoplastico.		
	<i>euro (zero/00)</i>		0.00
13.01.06	<b>Rimozione di strisce in materiale elastoplastico di larghezza fino a 15 cm, mediante bruciatura a fiaccola</b> Rimozione di segnaletica orizzontale in materiale elastoplastico mediante bruciatura a fiaccola, compresa spazzolatura a ferro del manto stradale - fino a 15 cm di larghezza.		
	<i>euro (zero/67)</i>	m	0.67
13.01.07	<b>Rimozione di strisce in materiale elastoplastico di larghezza superiore a 15 cm, mediante bruciatura a fiaccola</b> Rimozione di segnaletica orizzontale in materiale elastoplastico mediante bruciatura a fiaccola, compresa spazzolatura a ferro del manto stradale - larghezza superiore a 15 cm.		
	<i>euro (sei/67)</i>	mq	6.67
<b>13.02.00</b>	<b>RIMOZIONE SEGNALETICA VERTICALE</b>		
	Rimozione segnaletica verticale: compreso trasporto del materiale che resta di proprietà della stazione appaltante.		
13.02.01	<b>Rimozione di segnale esistente compreso sostegno in acciaio</b> Rimozione di segnale esistente compreso sostegno in acciaio, mediante taglio dello stesso al piano di calpestio e riempimento del cavo con malta o cls. Ripristino della pavimentazione da computarsi a parte.		
	<i>euro (quindici/00)</i>	cad	15.00
13.02.02	<b>Rimozione di segnale stradale installato su un sostegno</b> Rimozione di segnale stradale installato su un sostegno.		

13.02.03	euro (dieci/72) Rimozione di segnale stradale installato su due o più sostegni Rimozione di segnale stradale installato su due o più sostegni. euro (trentadue/50)	cad	10.72
14.00.00	<b>POSA IN OPERA SEGNALETICA STRADALE</b>		
14.01.00	<b>POSA IN OPERA DI SEGNALETICA VERTICALE</b> 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.).	cad	32.50
14.01.01	<b>POSA IN OPERA DI CARTELLI SEGNALETICI</b> Posa in opera di cartello segnaletico infissi su paline in acciaio preventivamente infisse al suolo, palina esclusa. euro (zero/00)		0.00
14.01.02	Posa in opera di cartello segnaletico di qualsiasi forma e materiale, palina esclusa. euro (sei/67)	cad	6.67
14.02.00	<b>POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE</b>		
14.02.01	Posa in opera di palina in acciaio tubolare zincato a caldo, diam. 60/90 mm, varie altezze 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. euro (ventiuno/43)	cad	21.43
14.03.00	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA SEGNALETICA STRADALE</b>		
14.03.01	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> 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.).		
14.03.02	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA SEGNALETICA ORIZZONTALE IN VERNICE</b>		
14.03.03	Tracciatura di striscia continua fino a 15 cm 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. euro (zero/74)	m	0.74
14.03.04	Tracciatura di striscia discontinua fino a 15 cm 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. euro (zero/66)	m	0.66
14.03.05	Tracciatura di attraversamenti pedonali, scritte, frecce, ecc. 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. euro (cinque/33)	mq	5.33
14.03.06	Tracciatura parcheggi autovetture, striscia fino a 15 cm 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. euro (tredici/03)	cad	13.03
14.03.07	Tracciatura parcheggi ciclomotori, striscia fino a 15 cm 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 ciclomotori e motocicli, ogni onere incluso. euro (sette/70)	cad	7.70
14.03.08	Tracciatura zebraura retrostante per spazi invalidi Tracciatura di zona zebraura 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. euro (dieci/66)	cad	10.66
14.03.09	Tracciatura zebraura laterale per spazi invalidi Tracciatura di zona zebraura 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. euro (diciassette/76)	cad	17.76
14.03.10	Tracciatura simbolo invalidi Tracciatura del simbolo invalidi con vernice spartitraffico rifrangente di colore giallo, ogni onere incluso. euro (tre/55)	cad	3.55
14.04.00	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE IN MATERIALE ELASTOPLASTICO</b>		
14.04.01	F.p.o. di striscia continua fino a 15 cm - in elastoplastico 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, antisdrucchiolevole, ogni onere incluso , garantita per un minimo di cinque anni, misurata per l'effettiva lunghezza come previsto nel Capitolato. euro (tre/85)	m	3.85
14.04.02	F.p.o. di striscia discontinua fino a 15 cm - in elastoplastico 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, antisdrucchiolevole, ogni onere incluso , garantita per un minimo di cinque anni, misurata vuoto per pieno come previsto nel Capitolato. euro (tre/43)	m	3.43
14.04.03	F.p.o. di scritte, attraversamenti, frecce, linee di arresto, ecc. - in elastoplastico 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, antisdrucchiolevole, 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. euro (trentacinque/53)	mq	35.53
14.05.00	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE IN MATERIALE RESINOSO BICOMPONENTE</b>		
14.05.01	F.p.o. di scritte, attraversamenti, frecce, linee di arresto, ecc. - materiale resinoso metacrilato bicomponente		

	F.p.o. di segnaletica orizzontale in materiale resinoso metacrilato bicomponente bianco o giallo a spessore struttura difformi 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. <i>euro (quarantanove/64)</i>	mq	49.64
<b>15.00.00</b>	<b>CONFERIMENTI A DISCARICA</b>		
<b>15.01.00</b>	<b>RIFIUTI INERTI</b>		
15.01.01	Conferimento rifiuti inerti non pericolosi, a discarica autorizzata Conferimento rifiuti inerti non pericolosi, a discarica autorizzata. <i>euro (zero/00)</i>		0.00
15.01.02	Conferimento di rifiuto specifico C.E.R. 170504 (terra e rocce) - Colonna A ... D.Lgs. 152/2006 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. <i>euro (diciotto/98)</i>	ton	18.98
15.01.03	Conferimento di rifiuto specifico C.E.R. 170904 (rifiuti misti da costruzioni e demolizioni) Conferimento di rifiuto specifico C.E.R. 170904 (rifiuti misti da costruzioni e demolizioni). <i>euro (dieci/12)</i>	ton	10.12
15.01.04	Conferimento di rifiuto specifico C.E.R. 170302 (miscele bituminose diverse da 170301 - asfalto non contenente catrame) Conferimento di rifiuto specifico C.E.R. 170302 (miscele bituminose diverse da 170301 - asfalto non contenente catrame). <i>euro (dodici/65)</i>	ton	12.65
<b>16.00.00</b>	<b>INDAGINI E PROVE DI LABORATORIO</b>		
<b>16.01.00</b>	<b>PROVE IN SITU</b>		
<b>16.02.00</b>	<b>PROVE DI CARICO SU PIASTRA</b>		
16.02.01	Prova di carico su piastra x modulo di deformazione - 1 prova Prova di carico su piastra per determinazione modulo di deformazione a cicli ripetuti (H.R.B), piastra diam. 30 cm (CNR 146/92). Per 1 prova. <i>euro (centoottanta/00)</i>	cad	180.00
16.02.02	Prova di carico su piastra x modulo di deformazione - fino a 2 prove Prova di carico su piastra per determinazione modulo di deformazione a cicli ripetuti (H.R.B), piastra diam. 30 cm (CNR 146/92). Fino a 2 prove. <i>euro (centoquaranta/00)</i>	cad	140.00
16.02.03	Prova di carico su piastra x modulo di deformazione - oltre 2 prove Prova di carico su piastra per determinazione modulo di deformazione a cicli ripetuti (H.R.B), piastra diam. 30 cm (CNR 146/92). Per ogni prova oltre le prime 2. <i>euro (cinquantacinque/00)</i>	cad	55.00
16.02.04	Prova di carico su piastra x modulo di reazione k Prova di carico su piastra per determinazione modulo di reazione k (CNR 92/83) con piastra diam. 75 cm. <i>euro (duecento/00)</i>	cad	200.00