



PROVINCIA di COSENZA
Settore Viabilità e Manutenzione del Territorio
Servizio Tecnico N. 2

Lavoro : MANUTENZIONE ORDINARIA – ESERCIZIO 2019
SS.PP. GRUPPO n. 26

CODICE CIG: Z25281014D

- RELAZIONE TECNICA
- QUADRO ECONOMICO
- ELENCO PREZZI UNITARI
- COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Cosenza, 08 Aprile 2019

II PROGETTISTA:

Ing. Fiorenzo Bevacqua

Il Responsabile del Procedimento
Geom. Aniello De Angelis

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
U.05.010.060.a	DEMOLIZIONE DI FONDAZIONE STRADALE DI QUALSIASI TIPO, ESE ... 000 M DEMOLIZIONE DI FONDAZIONE STRADALE DI QUALSIASI TIPO Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo (EURO sei/69)	m ³	6,69
Cod. A	LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA - ESERCIZIO 2017 - SS.PP. GRUPO n. 10 LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA - ESERCIZIO 2017 - SS.PP. GRUPPO n. 10 (EURO trentanovemilanovecentodiciannove/35)	corpo	39.919,35
PR.U.0910.90.a	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbus Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore, con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato. con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei mater con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei materiali di risulta (EURO zero/86)	2	0,86
PR.U.0910.90.b	senza rimozione dei materiali di risulta senza rimozione dei materiali di risulta (EURO zero/26)	2	0,26
PR.U.0240.10.a	Tubazione per condotte di scarico in polietilene ad alta densità.....DN 200 mm e d int/min 176 mm Tubazione per condotte di scarico in polietilene ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo coestrusione, irrigidito con costolature anulare, classe di rigidità circonferenziale SN> (4-8) kN/m. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 KN/m. DIAMETRO DN 200 mm e d im/min 176 mm (EURO tredici/33)	ml	13,33
PR.U.0240.10.b	Tubazione per condotte di scarico in polietilene ad alta densità.....DN 250 mm e d int/min 216 mm Tubazione per condotte di scarico in polietilene ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo coestrusione, irrigidito con costolature anulare, classe di rigidità circonferenziale SN> (4-8) kN/m. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 KN/m. DIAMETRO DN 250 mm e d im/min 216 mm (EURO ventuno/38)	ml	21,38
PR.U.0240.10.c	Tubazione per condotte di scarico in polietilene ad alta densità, corrugato DIAMETRO DN 315 mm e d im/min 271 mm Tubazione per condotte di scarico in polietilene ad alta		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
PR.U.0240.10.d	<p>densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo coestrusione, irrigidito con costolature anulare, classe di rigidità circonferenziale SN> (4-8) kN/m. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 KN/m. DIAMETRO DN 315 mm e d im/min 271 mm (EURO ventisei/44)</p> <p>Tubazione per condotte di scarico in polietilene ad alta densità, corrugato DIAMETRO DN 350 mm e d im/min 300 mm</p>	ml	26,44
PR.U.0240.10.e	<p>Tubazione per condotte di scarico in polietilene ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo coestrusione, irrigidito con costolature anulare, classe di rigidità circonferenziale SN> (4-8) kN/m. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 KN/m. DIAMETRO DN 350 mm e d im/min 300 mm (EURO trentadue/29)</p> <p>Tubazione per condotte di scarico in polietilene ad alta densità, corrugato</p> <p>DIAMETRO DN 400 mm e d im/min 343 mm</p>	ml	32,29
PR.U.0240.10.f	<p>Tubazione per condotte di scarico in polietilene ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo coestrusione, irrigidito con costolature anulare, classe di rigidità circonferenziale SN> (4-8) kN/m. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 KN/m. DIAMETRO DN 400 mm e d im/min 343 mm (EURO trentotto/89)</p> <p>Tubazione per condotte di scarico in polietilene ad alta densità, corrugato</p> <p>DIAMETRO DN 465 mm e d im/min 400 mm</p>	ml	38,89
PR.U.0240.10.g	<p>Tubazione per condotte di scarico in polietilene ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo coestrusione, irrigidito con costolature anulare, classe di rigidità circonferenziale SN> (4-8) kN/m. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 KN/m. DIAMETRO DN 465 mm e d im/min 400 mm (EURO quarantasei/61)</p> <p>Tubazione per condotte di scarico in polietilene ad alta</p>	ml	46,61

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
PR.U.0240.10.h	<p>densità, corrugato</p> <p>DIAMETRO DN 500 mm e d im/min 427 mm Tubazione per condotte di scarico in polietilene ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo coestrusione, irrigidito con costolature anulare, classe di rigidezza circonferenziale SN> (4-8) kN/m. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 KN/m. DIAMETRO DN 500 mm e d im/min 427 mm (EURO cinquantacinque/66)</p>	ml	55,66
PR.U.0240.10.i	<p>Tubazione per condotte di scarico in polietilene ad alta densità, corrugato</p> <p>DIAMETRO DN 580 mm e d im/min 500 mm Tubazione per condotte di scarico in polietilene ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo coestrusione, irrigidito con costolature anulare, classe di rigidezza circonferenziale SN> (4-8) kN/m. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 KN/m. DIAMETRO DN 580 mm e d im/min 500 mm (EURO settantotto/75)</p>	ml	78,75
PR.U.0240.10.I	<p>Tubazione per condotte di scarico in polietilene ad alta densità, corrugato ,</p> <p>DIAMETRO DN 630 mm e d im/min 535 mm Tubazione per condotte di scarico in polietilene ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo coestrusione, irrigidito con costolature anulare, classe di rigidezza circonferenziale SN> (4-8) kN/m. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 KN/m. DIAMETRO DN 630 mm e d im/min 535 mm (EURO novanta/13)</p>	ml	90,13
	<p>Tubazione per condotte di scarico in polietilene ad alta densità, corrugato</p> <p>DIAMETRO DN 700 mm e d im/min 600 mm Tubazione per condotte di scarico in polietilene ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo coestrusione, irrigidito con costolature anulare, classe di rigidezza circonferenziale SN> (4-8) kN/m. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 KN/m. DIAMETRO DN 700 mm e d im/min 600 mm</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
PR.U.0240.10.m	(EURO centodiciannove/44) Tubazione per condotte di scarico in polietilene ad alta densità, corrugato DIAMETRO DN 800 mm e d im/min 678 mm Tubazione per condotte di scarico in polietilene ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo coestrusione, irrigidito con costolature anulare, classe di rigidità circonferenziale SN> (4-8) kN/m. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 KN/m. DIAMETRO DN 800 mm e d im/min 678 mm	ml	119,44
PR.U.0240.10.n	(EURO centoquarantasette/47) Tubazione per condotte di scarico in polietilene ad alta densità, corrugato DIAMETRO DN 930 mm e d im/min 800 mm Tubazione per condotte di scarico in polietilene ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo coestrusione, irrigidito con costolature anulare, classe di rigidità circonferenziale SN> (4-8) kN/m. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 KN/m. DIAMETRO DN 930 mm e d im/min 800 mm	ml	147,47
PR.U.0240.10.o	(EURO centosettantanove/95) Tubazione per condotte di scarico in polietilene ad alta densità, corrugato DIAMETRO DN 1000 mm e d im/min 851 mm Tubazione per condotte di scarico in polietilene ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo coestrusione, irrigidito con costolature anulare, classe di rigidità circonferenziale SN> (4-8) kN/m. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 KN/m. DIAMETRO DN 1000 mm e d im/min 851 mm	ml	179,95
PR.U.0240.10.p	(EURO duecentododici/96) Tubazione per condotte di scarico in polietilene ad alta densità, corrugato DIAMETRO DN 1200 mm e d im/min 1030 mm Tubazione per condotte di scarico in polietilene ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia "tipo B" secondo EN 13476, realizzato a doppia parete con processo coestrusione, irrigidito con costolature anulare, classe di rigidità circonferenziale SN> (4-8) kN/m. Il tubo dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Collegamenti con bigiunto e guarnizione oppure con saldatura di testa. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa con relative giunzioni, escluso solo la formazione del	ml	212,96

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
U.05.0520.150.a	letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 KN/m. DIAMETRO DN 1200 mm e d im/min 1030 mm (EURO trecentodue/95)	ml	302,95
U.05.010.070.a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali. Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme tecniche, misurata in opera dopo costipamento a) Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale. (EURO trentaquattro/93)	m ³	34,93
U.05.010.080.b	DEMOLIZIONE DI FMISTO CEMENTATO DI QUALSIASI TIPO, ESEGUI ... DISTANZA MASSIMA DI 5000 M DEMOLIZIONE DI MISTO CEMENTATO Demolizione di fmisto cementato di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di misto cementato (EURO quattordici/75)	m ³	14,75
U.05.010.080.a	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI DI CONGLOMERATO BITU ... ZZO PER SPESSORI SUPERIORI PER OGNI CM DI SPESSORE IN PIÀ Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Sovraprezzo per spessori superiori per ogni cm di spessore in più (EURO zero/58)	m ²	0,58
U.05.010.120.b	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI DI CONGLOMERATO BITU ... ESSORI COMPRESI FINO AI 3 CM AL M² PER OGNI CM DI SPESSORE FRESATURA di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso a mezzo di idonea macchina fresatrice a caldo o a freddo, compresa la rimozione del materiale fresato, il trasporto a discarica autorizzata, la pulizia del piano viabile, compreso l'onere del non danneggiamento delle zone e delle opere limitrofe e sulla sede stradale e dei giunti di dilatazione dei ponti e viadotti e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per spessori compresi fino a 3 cm per ogni cm di spessore (EURO uno/78)	m ² /	1,78
U.05.010.130.a	RIMOZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE FISSA O TEMPORANEA S ... I PERMANENTI STRISCE LONGITUDINALI RETTE O CURVE DA 15 CM Rimozione di segnaletica orizzontale fissa o temporanea su qualsiasi tipo di pavimentazione compiuta a regola d'arte senza lasciare residui permanenti \fs16 Strisce longitudinali rette o curve da 15 cm (EURO zero/17)	m	0,17
U.05.010.140.1	MONTAGGIO O SMONTAGGIO DI CARTELLI O SEGNALI VARI SU O DA ... OGGI INDICATI MONTAGGIO O SMONTAGGIO DI CARTELLI O SEGNALI Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali (EURO sei/44)	cad	6,44

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
U.05.010.150.1	TAGLIO RASO DI SOSTEGNI DI SEGNALI Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni tubolari di segnali di qualsiasi dimensione e tipo con tamponatura del punto di taglio, eseguito a perfetta regola d'arte Rimozione a mezzo taglio raso di sostegni di segnali (EURO nove/72)	cad	9,72
U.05.010.160.1	RIMOZIONE DI SOSTEGNI RELATIVI AI SEGNALI DI QUALSIASI DI ... ONE DI SOSTEGNI PER SEGNALI DI QUALSIASI DIMENSIONE E TIPO Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido Rimozione di sostegni per segnali di qualsiasi dimensione e tipo (EURO ventuno/89)	cad	21,89
U.05.010.170.a	RIMOZIONE DI CORDONI STRADALI, ESEGUITA CON MEZZI MECCANICI ... RIMOZIONE DI CORDONI STRADALI ESEGUITA CON MEZZI MECCANICI Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici (EURO due/67)	m	2,67
U.05.010.180.a	RIMOZIONE DI BARRIERA METALLICA ESISTENTE COMPLETA DI FAS ... ZZABILE RIMOZIONE DI BARRIERA METALLICA ESISTENTE COMPLETA Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile Rimozione di barriera metallica esistente completa (EURO tre/98)	m	3,98
U.05.010.200.b	RIMOZIONE DI OPERA DI RINGHIERE E PARAPETTI STRADALI IN P ... OPERA DI RINGHIERE E PARAPETTI STRADALI IN PROFILATI DI F Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compreso l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri Rimozione di opera di ringhiere e parapetti stradali in profilati di f (EURO uno/01)	kg	1,01
U.05.010.210.a	RIMOZIONE DI MANUFATTI IN GHISA, COMPRESA LA RIMOZIONE DE ... LTRO MATERIALE DI FISSAGGIO RIMOZIONE DI OPERA DI CHIUSINI Rimozione di manufatti in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio Rimozione di opera di chiusini (EURO zero/19)	kg	0,19
U.05.010.220.a	RIMOZIONE DI OPERA DI GRIGLIA IN FERRO, COMPRESA LA RIMOZ ... ERIALE DI FISSAGGIO RIMOZIONE DI OPERA DI GRIGLIA IN FERRO Rimozione di opera di griglia in ferro, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio Rimozione di opera di griglia in ferro (EURO zero/26)	kg	0,26
U.05.010.230.a	RIMOZIONE E RIMMISSIONE IN OPERA DI CHIUSINI E GRIGLIE IN ... ERIORE A CM 8. RIMOZIONE E RIMMISSIONE IN OPERA DI CHIUSINI Rimozione e rimmissione in opera di chiusini e griglie in ghisa, compreso: maneggiatura, opere murarie e quanto occorre per uno spostamento di quota non superiore a cm 8. Rimozione e rimmissione in opera di chiusini (EURO zero/77)	kg	0,77
U.05.010.230.a	PULIZIA DI STRADA, MEDIANTE RIMOZIONE DI MATERIALE DEPOSITI ... IA DI STRADA, MEDIANTE RIMOZIONE DI MATERIALE DEPOSITATOSI Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di macchine		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
U.05.010.240.a	idonee oltre a personale per la rimozione di detriti o residui vari Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi (EURO zero/44) PULIZIA DI CUNETTE, COMPRENDE LA RIMOZIONE DI MATERIALI ... DEPOSITATI, LA RAMAZZATURA ED IL LAVAGGIO PULIZIA DI CUNETTE	m ²	0,44
U.05.010.250.a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio Pulizia di cunette (EURO zero/64) PULIZIA DI POZZETTI DI ISPEZIONE, COMPRENDE LA RIMOZIONE ... MATERIALI DEPOSITATI, ED IL LAVAGGIO DI LATO FINO A 40 CM	m ²	0,64
U.05.010.250.b	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio Di lato fino a 40 cm (EURO uno/28) PULIZIA DI POZZETTI DI ISPEZIONE, COMPRENDE LA RIMOZIONE ... MATERIALI DEPOSITATI, ED IL LAVAGGIO DI LATO DA 41 CM A 100 CM	cad	1,28
U.05.010.260.a	Pulizia di pozzetti di ispezione, comprendente la rimozione del materiale depositatosi, ed il lavaggio Di lato da 41 cm a 100 cm (EURO due/53) PULIZIA DI SCARPATE ED ELEMENTI ACCESSORI DELLE STESSE SIA ... I ED IL LAVAGGIO PULIZIA DI SCARPATE ED ELEMENTI ACCESSORI	cad	2,53
U.05.010.270.a	Pulizia di scarpate ed elementi accessori delle stesse sia in terreno normale che in pietrame o altri mezzi di contenimento, comprendente la rimozione del materiale depositatosi ed il lavaggio Pulizia di scarpate ed elementi accessori (EURO zero/77)	m ²	0,77
U.05.010.280.a	ESPURGO DI MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA, ESCLUSI ... MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA ESEGUITO A MANO Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualunque profondità . Sono compresi: la configurazione del fondo e delle pareti, il paleggio del materiale a uno o più sbracci, il tiro in alto. il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiali di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano (EURO quarantasette/22)	m ³	47,22
U.05.010.290.a	ESPURGO DI MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA, ESCLUSI ... MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA ESEGUITO A MACCHINA Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, eseguito con mezzi meccanici anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, per qualunque profondità . Sono compresi: la configurazione del fondo e delle pareti, il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Espurgo di materiali di qualsiasi natura eseguito a macchina (EURO cinque/80)	m ³	5,80
U.05.010.290.a	ESPURGO DI MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA, ESCLUSI ... MATERIALI DI QUALSIASI NATURA E CONSISTENZA A MANO IN CANAL Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in canali coperti, in fogne e cunicoli praticabili a qualunque profondità , escluse le materie putride, eseguito a mano anche in presenza di acqua. Sono compresi: il trasporto orizzontale in cunicolo fino alla distanza di m 30, il tiro in alto per l'estrazione dei materiali scavati, il successivo carico, trasporto e scarico a rifiuto, fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta, l'illuminazione artificiale, i mezzi speciali richiesti per lavori del genere. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Espurgo di materiali di		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
U.05.020.010.a	qualsiasi natura e consistenza a mano in canal (EURO centocinquanta/14) FORMAZIONE DI RILEVATO SECONDO LE SAGOME PRESCRITTE CON M ... A PARI A 5000 M, APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (EURO otto/00)	m ³	150,14
U.05.020.010.b	FORMAZIONE DI RILEVATO SECONDO LE SAGOME PRESCRITTE CON M ... SSIMA PARI A 5000 M, APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7, A4 Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4 (EURO otto/58)	m ³	8,00
U.05.020.010.c	FORMAZIONE DI RILEVATO SECONDO LE SAGOME PRESCRITTE CON M ... SA LA FORNITURA, APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (EURO trentatre/34)	m ³	8,58
U.05.020.010.d	FORMAZIONE DI RILEVATO SECONDO LE SAGOME PRESCRITTE CON M ... , COMPRESA LA FORNITURA, APPARTENENTI AI GRUPPI A2-6, A2-7 Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali, provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7 (EURO trentaquattro/67)	m ³	33,34
U.05.020.020.a	FORMAZIONE DI ISOLE SPARTITRAFFICO MEDIANTE SISTEMAZIONE, ... ROVENIENTI DAGLI SCAVI, CON DISTANZA MASSIMA PARI A 5000 M Formazione di isole spartitraffico mediante sistemazione, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti sia dagli scavi che dalle cave, sparsi a strati non superiori ai 50 cm, compresi: la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine, delle scarpate, il taglio degli alberi e cespugli e la estirpazione di ceppaie, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m (EURO tre/47)	m ³	34,67
U.05.020.020.b	FORMAZIONE DI ISOLE SPARTITRAFFICO MEDIANTE SISTEMAZIONE, ... E IL LAVORO COMPIUTO: PER MATERIALI PROVENIENTI DALLE CAVE Formazione di isole spartitraffico mediante sistemazione, senza compattazione meccanica, di materiali provenienti sia dagli scavi che dalle cave, sparsi a strati non superiori ai 50 cm, compresi: la sagomatura e profilatura dei cigli, delle	m ³	3,47

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
U.05.020.030.a	banchine, delle scarpate, il taglio degli alberi e cespugli e la estirpazione di ceppaie, compresi altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto: per materiali provenienti dalle cave (EURO ventotto/69) COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE ... SARI: SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3	m ³	28,69
U.05.020.030.b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificat (bollettino CNR n° 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (EURO uno/33) COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA FONDAZIONE STRADALE ... : SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A4, A5, A2-6, A2-7, A4	m ²	1,33
U.05.020.160.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificat (bollettino CNR n° 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A4, A5, A2-6, A2-7, A4 (EURO uno/41) STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO, DI QUALSIASI SPE ... DOPO COSTIPAMENTO STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO	m ²	1,41
U.05.020.240.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato (EURO cinquantanove/82)	m ³	59,82
U.240.b	FORNITURA A PIÀ" D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A FRE ... SARIE. FORNITURA A PIÀ" D'OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO Fornitura a piè" d'opera di conglomerato bituminoso a freddo in sacchi da 25, confezionato con pietrischetti calcarei di pezzatura fino a 5/10 mm, filler, sabbia, additivi e bitume speciali, nelle percentuali necessarie. Fornitura a piè" d'opera di conglomerato bituminoso (EURO sessanta/52)	100	60,52
U.05.030.110.a	Fornitura, posa in opera sacchetto bitume a freddo da kg 25 Fornitura, posa in opera SACCHETTO BITUME a freddo da kg 25 (EURO diciassette/63)	cad	17,63
U.05.040.150.a	LAMIERA IN ACCIAIO ZINCATO E ONDULATO PER MANUFATTI, QUAL ... ZIONE. LAMIERA IN ACCIAIO ZINCATO E ONDULATO PER MANUFATTI Lamiera in acciaio zincato e ondulato per manufatti, quali: tombini, cunicoli, sottopassi, dello spessore di 1,5 mm, qualità Fe 34, incluso bulloneria ed organi di giunzione. Lamiera in acciaio zincato e ondulato per manufatti (EURO due/68)	kg	2,68
	RIMONTAGGIO DI BARRIERE METALLICHE DI PROPRIETÀ DELL'AMM ... DI BARRIERE METALLICHE DI PROPRIETÀ DELL'AMMINISTRAZIONE Rimontaggio di barriere metalliche di proprietà dell'Amministrazione compreso il trasporto dalle case cantoniere o dai depositi, fino al sito di installazione, lo scavo, le opere murarie, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
U.05.040.160.a	nonchè la bulloneria per il fissaggio. Rimontaggio di barriere metalliche di proprietà dell'Amministrazione (EURO trentaquattro/86) FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEMME RIFRANGENTI SU BARRIER ... E POSA IN OPERA DI GEMME RIFRANGENTI SU BARRIERE STRADALI. Fornitura e posa in opera di gemme rifrangenti su barriere stradali. Il prezzo comprende le staffe di fissaggio i bulloni e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Fornitura e posa in opera di gemme rifrangenti su barriere stradali. (EURO due/02)	m	34,86
U.05.040.160.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEMME RIFRANGENTI SU BARRIER ... RTE FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEMME RIFRANGENTI SU MURI Fornitura e posa in opera di gemme rifrangenti su barriere stradali. Il prezzo comprende le staffe di fissaggio i bulloni e quant'altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte Fornitura e posa in opera di gemme rifrangenti su muri (EURO due/67)	cad	2,02
U.05.050.010.b	FORNITURA E POSA IN OPERA CON STAFFE BULLONATE SU APPOSIT ... FRANGENZA CLASSE I IN LAMIERA DI FERRO DA 10/10 LATO CM 90 Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 (EURO trentuno/69)	cad	2,67
U.05.050.010.e	FORNITURA E POSA IN OPERA CON STAFFE BULLONATE SU APPOSIT ... GENZA CLASSE I IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO CM 90 Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare rifrangenza classe I In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 90 (EURO quarantotto/90)	cad	31,69
U.05.050.010.f	FORNITURA E POSA IN OPERA CON STAFFE BULLONATE SU APPOSIT ... ENZA CLASSE I IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO CM 120 Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare rifrangenza classe I In lamiera di alluminio da 25/10 lato cm 120 (EURO centosei/91)	cad	48,90
U.05.050.020.a	FORNITURA E POSA IN OPERA CON STAFFE BULLONATE SU APPOSIT ... RANGENZA CLASSE II IN LAMIERA DI FERRO DA 10/10 LATO CM 60 Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60 (EURO trentatre/14)	cad	106,91
U.05.050.020.b	FORNITURA E POSA IN OPERA CON STAFFE BULLONATE SU APPOSIT ... RANGENZA CLASSE II IN LAMIERA DI FERRO DA 10/10 LATO CM 90 Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 (EURO sessanta/69)	cad	33,14
U.05.050.030.a	FORNITURA E POSA IN OPERA CON STAFFE BULLONATE SU APPOSIT ... IERA DI FERRO DA 10/10 LATO CM 60 CON INTEGRATIVO 18X53 CM Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione fig. II 38/39 Art. 108 del Nuovo Codice della strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 60	cad	60,69

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
U.05.050.030.b	con integrativo 18x53 cm (EURO trentacinque/61) FORNITURA E POSA IN OPERA CON STAFFE BULLONATE SU APPOSIT ... IERA DI FERRO DA 10/10 LATO CM 90 CON INTEGRATIVO 27X80 CM Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione fig. Il 38/39 Art. 108 del Nuovo Codice della strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm (EURO trentotto/52)	cad	35,61
U.05.050.040.b	FORNITURA E POSA IN OPERA CON STAFFE BULLONATE SU APPOSIT ... IERA DI FERRO DA 10/10 LATO CM 90 CON INTEGRATIVO 27X80 CM Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione fig. Il 38/39 Art. 108 del Nuovo Codice della strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 90 con integrativo 27x80 cm (EURO settantuno/63)	cad	38,52
U.05.050.040.c	FORNITURA E POSA IN OPERA CON STAFFE BULLONATE SU APPOSIT ... RA DI FERRO DA 10/10 LATO CM 120 CON INTEGRATIVO 35X105 CM Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione fig. Il 38/39 Art. 108 del Nuovo Codice della strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 lato cm 120 con integrativo 35x105 cm (EURO centodiciannove/60)	cad	71,63
U.05.050.050.a	FORNITURA E POSA IN OPERA CON STAFFE BULLONATE SU APPOSIT ... A CLASSE II IN LAMIERA DI FERRO DA 10/10 DI DIAMETRO CM 60 Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura Il 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60 (EURO quarantasei/38)	cad	119,60
U.05.050.050.b	FORNITURA E POSA IN OPERA CON STAFFE BULLONATE SU APPOSIT ... A CLASSE II IN LAMIERA DI FERRO DA 10/10 DI DIAMETRO CM 90 Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura Il 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90 (EURO novantasette/23)	cad	46,38
U.05.050.050.c	FORNITURA E POSA IN OPERA CON STAFFE BULLONATE SU APPOSIT ... CLASSE II IN LAMIERA DI FERRO DA 10/10 DI DIAMETRO CM 120 Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "fermarsi e dare la precedenza" figura Il 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 120 (EURO novantasette/23)	cad	97,23
U.05.050.060.c	FORNITURA E POSA IN OPERA CON STAFFE BULLONATE SU APPOSIT ... NGENZA CLASSE I IN LAMIERA DI FERRO DA 10/10 DI LATO CM 90 Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "diritto di precedenza" fig. Il 42 Art. 111, fig. Il 44 Art. 113 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma romboidale rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90	cad	157,42

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
U.05.050.070.c	(EURO sessantasei/02) FORNITURA E POSA IN OPERA CON STAFFE BULLONATE SU APPOSIT ... GENZA CLASSE II IN LAMIERA DI FERRO DA 10/10 DI LATO CM 90 Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "diritto di precedenza" fig. Il 42 Art. 111, fig. Il 44 Art. 113 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma romboidale rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90 (EURO centoundici/17)	cad	66,02
U.05.050.080.c	FORNITURA E POSA IN OPERA CON STAFFE BULLONATE SU APPOSIT ... GENZA CLASSE I IN LAMIERA DI FERRO DA 10/10 DI LATO CM 90 Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" fig. Il 45 Art. 114 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90 (EURO cinquantotto/58)	cad	111,17
U.05.050.090.b	FORNITURA E POSA IN OPERA CON STAFFE BULLONATE SU APPOSIT ... GENZA CLASSE II IN LAMIERA DI FERRO DA 10/10 DI LATO CM 60 Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" fig. Il 45 Art. 114 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60 (EURO quarantuno/18)	cad	58,58
U.05.050.090.c	FORNITURA E POSA IN OPERA CON STAFFE BULLONATE SU APPOSIT ... GENZA CLASSE II IN LAMIERA DI FERRO DA 10/10 DI LATO CM 90 Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" fig. Il 45 Art. 114 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 90 (EURO sessantacinque/03)	cad	41,18
U.05.050.100.b	FORNITURA E POSA IN OPERA CON STAFFE BULLONATE SU APPOSIT ... ZA CLASSE I IN LAMIERA DI FERRO DA 10/10 DI DIAMETRO CM 60 Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60 (EURO trenta/36)	cad	65,03
U.05.050.100.c	FORNITURA E POSA IN OPERA CON STAFFE BULLONATE SU APPOSIT ... ZA CLASSE I IN LAMIERA DI FERRO DA 10/10 DI DIAMETRO CM 90 Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90 (EURO settanta/40)	cad	30,36
U.05.050.110.b	FORNITURA E POSA IN OPERA CON STAFFE BULLONATE SU APPOSIT ... A CLASSE II IN LAMIERA DI FERRO DA 10/10 DI DIAMETRO CM 60 Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 60 (EURO sessanta/97)	cad	70,40
U.05.050.110.c	FORNITURA E POSA IN OPERA CON STAFFE BULLONATE SU APPOSIT ... A CLASSE II IN LAMIERA DI FERRO DA 10/10 DI DIAMETRO CM 90 Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su	cad	60,97

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
U.05.050.200.a	fondo bianco o azzurro come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10 di diametro cm 90 (EURO centotrentaquattro/16) FORNITURA E POSA IN OPERA SU APPOSITI SUPPORTI DI SEGNALI ... CLASSE I IN LAMIERA DI FERRO 10/10 DI DIMENSIONI CM 90X100 Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x100 (EURO cento/94)	cad	134,16
U.05.050.200.b	FORNITURA E POSA IN OPERA SU APPOSITI SUPPORTI DI SEGNALI ... CLASSE I IN LAMIERA DI FERRO 10/10 DI DIMENSIONI CM 90X120 Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x120 (EURO cento/94)	cad	100,94
U.05.050.200.c	FORNITURA E POSA IN OPERA SU APPOSITI SUPPORTI DI SEGNALI ... CLASSE I IN LAMIERA DI FERRO 10/10 DI DIMENSIONI CM 90X120 Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 90x120 (EURO centoundici/30)	cad	111,30
U.05.050.240.a	FORNITURA E POSA IN OPERA SU APPOSITI SUPPORTI DI SEGNALI ... CLASSE I IN LAMIERA DI FERRO 10/10 DI DIMENSIONI CM 100X150 Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di "direzione", "preavviso di intersezioni" e "preselezione" urbani e extraurbani come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 di dimensioni cm 100x150 (EURO duecentosettantacinque/78)	cad	275,78
U.05.050.240.c	FORNITURA E POSA IN OPERA SU APPOSITI SUPPORTI DI SEGNALI ... CLASSE I IN LAMIERA DI FERRO 10/10 DA 40X150 CM, INSCRIZIONI SU DUE RIGHE Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. Il 249 Art. 128 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 da 40x150 cm, iscrizioni su due righe (EURO settantasei/59)	cad	76,59
U.05.050.250.c	FORNITURA E POSA IN OPERA SU APPOSITI SUPPORTI DI SEGNALI ... CLASSE I IN LAMIERA DI FERRO 10/10 DA 30X130 CM, INSCRIZIONI SU UNA RIGA Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. Il 249 Art. 128 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga (EURO cinquantacinque/61)	cad	55,61
U.05.050.340.c	FORNITURA E POSA IN OPERA SU APPOSITI SUPPORTI DI SEGNALI ... CLASSE II IN LAMIERA DI FERRO 10/10 DA 30X130 CM, INSCRIZIONI SU UNA RIGA Fornitura e posa in opera su appositi supporti di segnali di direzione extraurbano (fig. Il 249 Art. 128 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), a forma di freccia rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 da 30x130 cm, iscrizioni su una riga (EURO ottantasei/93)	cad	86,93
U.05.050.340.c	FORNITURA E POSA IN OPERA SU APPOSITI SUPPORTI DI PANNELLI ... RIFRANGENZA CLASSE I IN LAMIERA DI FERRO 10/10 DA 33X75 CM Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con sciolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe I In lamiera di ferro 10/10 da 33x75 cm (EURO cinquanta/16)	cad	50,16

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
U.05.050.350.b	FORNITURA E POSA IN OPERA SU APPOSITI SUPPORTI DI PANNELL ... IFRANGENZA CLASSE II IN LAMIERA DI FERRO 10/10 DA 27X80 CM Fornitura e posa in opera su appositi supporti di pannelli integrativi con scatoratura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 da 27x80 cm (EURO trentadue/20)	cad	32,20
U.05.050.400.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DELINEATORI NORMALI DI MARGI ... DELLA STRADA BIFACCIALE BIANCO/ROSSO RIFRANGENZA CLASSE II Fornitura e posa in opera di delineatori normali di margine (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. Il 463 Art 173) per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada Bifacciale bianco/rosso rifrangenza classe II (EURO diciassette/78)	cad	17,78
U.05.050.410.a	DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN OSSERVANZA DEL REGOLAMEN ... LAMIERA DI FERRO 10/10, RIFRANGENZA CLASSE I, DA 60X60 CM Delineatore modulare di curva in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. Il 468 Art. 174 per la visualizzazione a distanza dell'andamento della curva in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, da 60x60 cm (EURO settantanove/26)	cad	79,26
U.05.050.410.b	DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN OSSERVANZA DEL REGOLAMEN ... LAMIERA DI FERRO 10/10, RIFRANGENZA CLASSE I, DA 60X120 CM Delineatore modulare di curva in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. Il 468 Art. 174 per la visualizzazione a distanza dell'andamento della curva in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, da 60x120 cm (EURO centodiciannove/74)	cad	119,74
U.05.050.410.g	DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN OSSERVANZA DEL REGOLAMEN ... LAMIERA DI FERRO 10/10, RIFRANGENZA CLASSE II, DA 60X60 CM Delineatore modulare di curva in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. Il 468 Art. 174 per la visualizzazione a distanza dell'andamento della curva in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, da 60x60 cm (EURO novantatre/17)	cad	93,17
U.05.050.430.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DELINEATORE PER STRADE DI MO ... CODICE DELLA STRADA FIG. II 465 ART 174) DI DIAMETRO 48 MM Fornitura e posa in opera di delineatore per strade di montagna, altezza 330 mm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. Il 465 Art 174) Di diametro 48 mm (EURO quarantaquattro/59)	cad	44,59
U.05.050.410.i	DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN OSSERVANZA DEL REGOLAMEN ... AMIERA DI FERRO 10/10, RIFRANGENZA CLASSE II, DA 60X240 CM Delineatore modulare di curva in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. Il 468 Art. 174 per la visualizzazione a distanza dell'andamento della curva in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, da 60x240 cm (EURO duecentosessantanove/01)	cad	269,01
U.05.050.430.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DELINEATORE PER STRADE DI MO ... CODICE DELLA STRADA FIG. II 465 ART 174) DI DIAMETRO 60 MM Fornitura e posa in opera di delineatore per strade di montagna, altezza 330 mm (in osservanza del Regolamento		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
U.05.050.440.a	di attuazione del Codice della strada fig. II 465 Art 174) Di diametro 60 mm (EURO quarantasette/63) FORNITURA E POSA IN OPERA DI DELINEATORE SPECIALE DI OSTA ... SEGNALE DI ISOLE SPARTITRAFFICO RIFRANGENZA CLASSE I Fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo delle dimensioni di 50x40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico Rifrangenza classe I (EURO venticinque/61)	cad	47,63
U.05.050.440.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DELINEATORE SPECIALE DI OSTA ... SEGNALE DI ISOLE SPARTITRAFFICO RIFRANGENZA CLASSE II Fornitura e posa in opera di delineatore speciale di ostacolo, di colore giallo delle dimensioni di 50x40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico Rifrangenza classe II (EURO trentasei/18)	cad	25,61
U.05.050.480.b	FORNITURA IN OPERA DI SPECCHIO INFRANGIBILE PER IL CONTRO ... RICI, CON SUPPORTO IN MATERIALE PLASTICO DI DIAMETRO 60 CM Fornitura in opera di specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in materiale plastico Di diametro 60 cm (EURO ottantadue/26)	cad	36,18
U.05.050.480.e	FORNITURA IN OPERA DI SPECCHIO INFRANGIBILE PER IL CONTRO ... RICI, CON SUPPORTO IN MATERIALE PLASTICO DI DIAMETRO 90 CM Fornitura in opera di specchio infrangibile per il controllo di tratti di strada senza visuale, trattato chimicamente contro la polvere e gli agenti atmosferici, con supporto in materiale plastico Di diametro 90 cm (EURO centocinquantaquattro/36)	cad	82,26
U.05.050.500.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI DI DIAMETR ... RA E POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI ALTEZZA FINO A M 2 Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm, altezza 2÷3 m, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza fino a m 2 (EURO cinquanta/08)	cad	154,36
U.05.050.500.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI DI DIAMETR ... POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI ALTEZZA DA 2 A 3 METRI Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48÷60 mm, altezza 2÷3 m, di qualsiasi altezza e dimensione, compreso idonea fondazione in calcestruzzo cementizio di idonee dimensioni forniti e posti in opera, compreso il montaggio del segnale ed ogni onere e magistero Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari altezza da 2 a 3 metri (EURO quarantasette/14)	cad	50,08
U.05.050.510.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE, A NORMA UNI EN 1436/98, DI NUOVO ... LA FORNITURA DEL MATERIALE PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 CM Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/m ² , con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/m ² , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del	cad	47,14

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
U.05.050.530.a	<p>materiale Per strisce di larghezza 15 cm (EURO zero/75)</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE, A NORMA UNI EN 1436/98, COSTITUI ... PER NUOVO IMPIANTO, VERNICE IN QUANTITÀ PARI A 1,3 KG/M²</p> <p>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m² (EURO quattro/03)</p>	m	0,75
U.09.010.020.a	<p>PULIZIA DI PARETE CON IL TAGLIO DI PIANTE E DI TUTTA VEGETAZIONE INFESTANTE</p> <p>Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante, l'eliminazione di masse instabili, il rilevamento puntuale dello stato di suddivisione delle masse rocciose, compresa l'attrezzatura completa da roccia (caschi, funi, moschettoni, carrucole e imbracature), e compreso l'uso di motosega e di utensili da taglio e scavo, l'uso di piccoli utensili demolitori; compreso carico e trasporto all'interno del cantiere di quanto tagliato, demolito ed abbattuto Pulizia di parete con il taglio di piante e di tutta vegetazione infestante (EURO otto/35)</p>	m ²	4,03
U.09.010.030.a	<p>PREPARAZIONE DI PARETE ROCCIOSA PARZIALMENTE RICOPERTA DI ... E DI PARETE ROCCIOSA PARZIALMENTE RICOPERTA DI VEGETAZIONE</p> <p>Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione spontanea, resa fatiscente da radici, infiltrazioni ed altro, fessurata e con elementi distaccati e pericolanti, eseguita mediante diserbo, estirpazione delle radici, scarnitura profonda delle connessure a punta di scarpello, raschiatura e pulizia delle fessure, asportazione di elementi e massi in precario equilibrio, da eseguirsi anche con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori). Compreso il trasporto dei materiali di rifiuto all'interno del cantiere e successivo riempimento delle connessure con malta cementizia sino alla loro completa sigillatura. Da applicarsi all'intera superficie della parete da consolidare Preparazione di parete rocciosa parzialmente ricoperta di vegetazione (EURO dodici/89)</p>	m ²	8,35
U.09.010.040.a	<p>ESECUZIONE DI DISGAGGIO DI PENDICI MONTANE MEDIANTE L'INT ... TE DISGAGGIATA. ESECUZIONE DI DISGAGGIO DI PENDICI MONTANE</p> <p>Esecuzione di disgaggio di pendici montane mediante l'intervento da eseguirsi con l'ausilio di personale specializzato (rocciatori), comportante: l'abbattimento dei volumi di roccia in condizione di equilibrio precario con l'ausilio di leve e, dove necessario, di attrezzature idrauliche ad alta pressione quali martinetti ed allargatori. Nel prezzo indicato è compreso l'onere per: il lavoro eseguito a qualunque quota, l'eventuale impiego di attrezzature idrauliche ad alta pressione, la posa di un'opportuna segnaletica per impedire l'accesso alle zone interessate dai volumi abbattuti, la pulizia della sede stradale, nonché il trasporto a discarica del materiale di risulta, da calcolarsi per ogni mq. di superficie effettivamente disgaggiata. Esecuzione di disgaggio di pendici montane (EURO venti/58)</p>	m ²	12,89
U.09.010.100.a	<p>DECESPUGLIAMENTO DI SCARPATE STRADALI E FLUVIALI INVASE D ... E TRASPORTO IN DISCARICA O ALTRO LUOGO INDICATO DEI MATER</p> <p>Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore, con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dei mater (EURO uno/20)</p>	m ²	20,58
U.09.010.100.b	<p>DECESPUGLIAMENTO DI SCARPATE STRADALI E</p>	m ²	1,20

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
U.09.030.010.a	FLUVIALI INVASE D ... DECESPUGLIATORE, SENZA RIMOZIONE DEI MATERIALI DI RISULTA Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti, ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore, senza rimozione dei materiali di risulta (EURO sessantuno/00)	m ²	61,00
U.09.030.010.b	FORNITURA E POSA DI GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA T ... LLICI. PER GABBIONI DI ALTEZZA 1 M COMPRESO IL RIEMPIMENTO Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006. Essi dovranno essere riempiti con pietrame di idonea pezzatura, non friabile non gelivo. Con filo avente un diametro pari 2.70 mm, a forte zincatura (ricoprimento minimo 245 g/mq). Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento (EURO centosessantatre/49)	m ³	163,49
U.09.030.070.a	FORNITURA E POSA DI GABBIONI IN RETE METALLICA A DOPPIA T ... A, NON FRIABILE NON GELIVO. PER GABBIONI DI ALTEZZA 0,50 M Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006. Essi dovranno essere riempiti con pietrame di idonea pezzatura, non friabile non gelivo. Per gabbioni di altezza 0,50 m (EURO centoottantacinque/59)	m ³	185,59
U.10.030.010.a	RIVESTIMENTO IN ADERENZA, DI SCARPATE IN. ROCCIA MEDIANTE ... I 2,70 MM, a forte zincatura Rivestimento in aderenza, di scarpate in. roccia mediante copertura di rete metallica a doppia torsione in accordo con le "Linee Guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" emessa dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006. I teli di rete dovranno essere collegati con punti metallici. La rete metallica sarà bloccata in sommità ed al piede della scarpata mediante una fune di acciaio zincato di diametro 16 mm. e sarà ancorata alla roccia ogni 3.00 m mediante ancoraggi in barre d'acciaio tipo FeB44K diametro 24 mm anegati in malta cementizia antiritiro della lunghezza da 1,20 m. Successivamente sulla scarpata saranno posti in opera altri ancoraggi costituiti da spezzoni di acciaio, diametro - 16mm, di lunghezza 80 - 100 cm secondo la consistenza e profondità del substrato, impiegati con densità di 1 picchetto ogni circa 10 metri quadrati infissi nel terreno Per maglia tipo 8x10 e filo avente diametro pari 2,70 mm, a forte zincatura (ricoprimento 245 g/mq) (EURO ventidue/00)	m ²	22,00
U.10.030.010.b	DEMOLIZIONE DI MURATURA, CON L'AUSILIO DI ATTREZZI ELETTRICI ... LE DI RECUPERO DA RIUTILIZZARE: MURATURA IN MATTONI O TUFO Demolizione di muratura, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m. compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni o tufo (EURO trentacinque/57)	m ³	35,57
U.10.030.010.b	DEMOLIZIONE DI MURATURA, CON L'AUSILIO DI ATTREZZI ELETTRICI ... MATERIALE DI RECUPERO DA RIUTILIZZARE: MURATURA IN PIETrame Demolizione di muratura, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m. compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
E.03.010.010.a	muratura in pietrame (EURO trentanove/53) CONGLOMERATO CEMENTIZIO FORNITO E POSTO IN OPERA PER OPER ... ME, E FERRO DI ARMATURA, CON I SEGUENTI DOSAGGI: 150 KG/M³ Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m ³	m ³	39,53
E.03.010.010.b	(EURO novantatre/52) CONGLOMERATO CEMENTIZIO FORNITO E POSTO IN OPERA PER OPER ... ME, E FERRO DI ARMATURA, CON I SEGUENTI DOSAGGI: 200 KG/M³ Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m ³	m ³	93,52
E.03.010.010.c	(EURO novantacinque/76) CONGLOMERATO CEMENTIZIO FORNITO E POSTO IN OPERA PER OPER ... ME, E FERRO DI ARMATURA, CON I SEGUENTI DOSAGGI: 250 KG/M³ Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/m ³	mc	95,76
E.03.010.010.d	(EURO centodue/08) CONGLOMERATO CEMENTIZIO FORNITO E POSTO IN OPERA PER OPER ... ME, E FERRO DI ARMATURA, CON I SEGUENTI DOSAGGI: 300 KG/M³ Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 300 kg/m ³	m ³	102,08
E.03.010.010.e	(EURO centootto/41) CONGLOMERATO CEMENTIZIO FORNITO E POSTO IN OPERA PER OPER ... ME, E FERRO DI ARMATURA, CON I SEGUENTI DOSAGGI: 350 KG/M³ Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/m ³	m ³	108,41
E.03.010.020.a	(EURO centotredici/47) CONGLOMERATO CEMENTIZIO FORNITO E POSTO IN OPERA, A RESIS IN FONDAZIONE CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1-XC2 RCK 30 N/MM³ Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ³	m ³	113,47
	(EURO centodiciotto/55)	m ³	118,55

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
E.03.010.020.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO FORNITO E POSTO IN OPERA, A RESIS IN FONDAZIONE CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1-XC2 RCK 35 N/MM³ Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm ³ (EURO centoventinove/50)	m ³	129,50
E.03.010.020.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO FORNITO E POSTO IN OPERA, A RESIS IN FONDAZIONE CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1-XC2 RCK 37 N/MM³ Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 37 N/mm ³ (EURO centotrentaquattro/95)	m ³	134,95
E.03.010.020.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO FORNITO E POSTO IN OPERA, A RESIS IN FONDAZIONE CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1-XC2 RCK 40 N/MM³ Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 40 N/mm ³ (EURO centotrentasei/31)	m ³	136,31
E.03.010.030.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO FORNITO E POSTO IN OPERA, A RESIS IN ELEVAZIONE CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1-XC2 RCK 30 N/MM³ Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm ³ (EURO centoventinove/01)	m ³	129,01
E.03.010.030.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO FORNITO E POSTO IN OPERA, A RESIS IN ELEVAZIONE CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1-XC2 RCK 35 N/MM³ Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 35 N/mm ³ (EURO centotrentanove/96)	m ³	139,96
E.03.010.030.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO FORNITO E POSTO IN		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
E.03.010.030.d	<p>OPERA, A RESIS IN ELEVAZIONE CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1-XC2 RCK 37 N/MM³ Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 37 N/mm³ (EURO centoquarantacinque/41)</p>	m ³	145,41
E.03.030.010.a	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO FORNITO E POSTO IN OPERA, A RESIS IN ELEVAZIONE CLASSE DI ESPOSIZIONE XC1-XC2 RCK 40 N/MM³ Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 40 N/mm³ (EURO centoquarantasei/77)</p>	m ³	146,77
E.03.030.010.b	<p>CASSEFORME DI QUALUNQUE TIPO RETTE O CENTINATE PER GETTI ... ME A CONTATTO CON IL CALCESTRUZZO. PER OPERE DI FONDAZIONE Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione (EURO trentaquattro/29)</p>	m ²	34,29
E.03.040.010.a	<p>CASSEFORME DI QUALUNQUE TIPO RETTE O CENTINATE PER GETTI ... ME A CONTATTO CON IL CALCESTRUZZO. PER OPERE IN ELEVAZIONE Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione (EURO quarantatre/83)</p>	m ²	43,83
E.03.040.020.a	<p>ACCIAIO IN BARRE PER ARMATURE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO ... EL TIPO FE B 38 K, FE B 44 K ACCIAIO IN BARRE PER ARMATURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature (EURO due/07)</p>	kg	2,07
E.19.10.70.c	<p>RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRATA RETE IN ACCIAIO ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRATA DI QUALSIASI DIMENSIONE PER ARMATURE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO LAVORATA E TAGLIATA A MISURA. (EURO due/61)</p>	kg	2,61
	<p>PROFILATI NORMALI IN FERRO TONDO, PIATTO, QUADRO OD ANGOLARE CON L'IMPIEGO DI LAMIERE PER RINGHIERE, INFERRIATE, CAN..... PROFILATI NORMALI IN FERRO TONDO, PIATTO, QUADRO OD ANGOLARE CON L'IMPIEGO DI LAMIERE PER RINGHIERE, INFERRIATE,</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
E.22.050.010.b	CANCELLATE,GRIGLIE,ECC. CON EVENTUALI INTELAIATURE FISSE O MOBILI CON SPARTITI GEOMETRICI SEMPLICI, CARDINI,PALETTI, SERRATURE, COMPASSI,GUIDE ED OGNI ALTRA FERRAMENTA DI FISSAGGIO, APERTURA E CHIUSURA, CON FORI, PIASTRE, BULLONI, ELETTRIDI, ECC DATI IN OPERA BULLONATI O SALDATI, COMPRESA UNA MANO DI VERNICE ANTIRUGGINE E OPERE MURARIE: - PER RINGHIERE IN PROFILATI NORMALI E A LINEE DIRITTE (EURO cinque/57)	kg	5,57
E.22.050.010.c	CORDOLI IN CALCESTRUZZO DI COLORE GRIGIO, POSATI SU LETTO ... PER CURVA A 90° CORDONE PREFABBRICATO DA CM 10÷-12X25X100 Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90° Cordone prefabbricato da cm 10÷-12x25x100 (EURO ventiquattro/12)	m	24,12
U.04.010.010.a	CORDOLI IN CALCESTRUZZO DI COLORE GRIGIO, POSATI SU LETTO ... PER CURVA A 90° CORDONE PREFABBRICATO DA CM 12÷-14X25X100 Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90° Cordone prefabbricato da cm 12÷-14x25x100 (EURO ventiquattro/12)	m	24,12
N.10.005.00a	RINFIANCO CON SABBIA O SABBIELLA, NELLA ADEGUATA GRANULOM ... RESO RINFIANCO DI TUBAZIONI E POZZETTI ESEGUITO A MACCHINA Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina (EURO venticinque/82)	m ³	25,82
N.10.005.00b	NOLO A CALDO PER AUTOCARRO RIBALTABILE DA 10000 KG (EURO quarantatre/47)	ora	43,47
N.10.030.00a	NOLO A CALDO PER AUTOCARRO LEGGERO DA 1000 KG DI PORTATA (EURO trentasei/00)	ora	36,00
N.10.035.a	NOLO A CALDO PER MINIESCAVATORE Nolo a caldo per mini escavatore (EURO trentacinque/00)	ora	35,00
N.10.045.00a	NOLO A CALDO PER PALA CARICATRICE DA 135 HP E BENNA DA 1.8 M³ Nolo a caldo per pala caricatrice da 135 HP e benna da 1,80 mc (EURO quarantacinque/47)	ora	45,47
N.10.050.00a	NOLO A CALDO PER TERNA SENZA MARTELLO Nolo a caldo per terna senza martello (EURO quaranta/44)	ora	40,44
N.10.050.85 c	NOLO A CALDO PER ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO DA 12000 KG Nolo a caldo per escavatore idraulico cingolato da 12.000 kg (EURO quarantaquattro/83)	ora	44,83
N.10.050.00b	Nolo MARTELLO DEMOLITORE MASSA 20 KG fino a 35 kg Martello demolitore massa 20 kg fino a 35 pressione acustica dB 113 (EURO trentacinque/44)	ora	35,44
N.10.050.00b	NOLO A CALDO PER ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO DA 15000 KG		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
N.10.050.00c	Nolo a caldo per escavatore idraulico cingolato da 15000 kg (EURO cinquantacinque/99) NOLO A CALDO PER ESCAVATORE CINGOLATO 17000 KG E BENNA DA 1,00 MC	ora	55,99
N.10.070.00c	Nolo a caldo per escavatore cingolato da cingolato 17000 kg e benna da 1,00 mc (EURO cinquantasette/38) NOLO A CALDO PER ESCAVATORE BOBCAT	ora	57,38
N.10.050.00d	Nolo a caldo per BOB CAT (EURO quarantuno/49) NOLO A CALDO PER ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO DA 25000 KG	ora	41,49
N.10.050.00e	Nolo a caldo per escavatore idraulico cingolato da 25000 kg (EURO novantaquattro/45) NOLO A CALDO PER ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO DA 30000 KG	ora	94,45
E.08.010.030.a	Nolo a caldo per escavatore idraulico cingolato da 30000 kg (EURO centosedici/29) MURATURA PER OPERE IN ELEVAZIONE FORMATA DA PIETREME TUFA ... TRAME DI RECUPERO, COMPRESA LA CERNITA CON MALTA IDRAULICA	ora	116,29
E.08.010.030.b	Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita con malta idraulica (EURO centonovanta/75)	m ³	190,75
E.01.010.030.a	MURATURA PER OPERE IN ELEVAZIONE FORMATA DA PIETREME TUFA ... RAME DI RECUPERO, COMPRESA LA CERNITA CON MALTA CEMENTIZIA Muratura per opere in elevazione formata da pietrame tufaceo in scaglioni sbozzati al martellone e malta, di qualsiasi genere e spessore, eseguita a qualsiasi altezza, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni magistero per immorsature, spigoli, riseghe, ecc. Con pietrame di recupero, compresa la cernita con malta cementizia (EURO centonovantuno/93)	m ³	191,93
E.01.010.030.b	SCAVO DI SBANCAMENTO EFFETTUATO CON MEZZI MECCANICI COMPR ... O, TERRENO VEGETALE E SIMILI O CON TROVANTI FINO AD 1 MÀ¼) Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) (EURO sei/55)	m ³	6,55
E.01.010.030.c	SCAVO DI SBANCAMENTO EFFETTUATO CON MEZZI MECCANICI COMPR ... R RILEVATO FINO AD UNA DISTANZA MASSIMA DI 5000 M: IN TUFO Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in tufo (EURO sette/66)	m ³	7,66
E.01.010.030.c	SCAVO DI SBANCAMENTO EFFETTUATO CON MEZZI MECCANICI COMPR ... DOSI PER TALE QUELLA ANCORA SCAVABILE CONZ BENNA DA ROCCIA Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile conz benna da roccia (EURO quattordici/19)	m ³	14,19

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
E.01.020.010.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, FINO ALLA PROFONDITÀ DI 2 M, ... O, TERRENO VEGETALE E SIMILI O CON TROVANTI FINO AD 1 M³/₄) Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m ³ / ₄) (EURO otto/55)	m ³	8,55
E.01.020.010.c	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, FINO ALLA PROFONDITÀ DI 2 M, ... NDOSI PER TALE QUELLA ANCORA SCAVABILE CON BENNA DA ROCCIA Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: in roccia tenera intendendosi per tale quella ancora scavabile con benna da roccia (EURO sedici/97)	m ³	16,97
E.01.030.020a	Scavi a sezione obbligata eseguita a mano Scavo a sezione obbligata, in terreno qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso del prezzo l'allontanamento del bordo scavo, per profondità fino a ml 2,00 (EURO centododici/18)	m ³	112,18
00.00.00.1	OPERAIO COMUNE OPERAIO COMUNE (EURO ventotto/14)	ora	28,14
00.00.00.2	OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO (EURO trentuno/26)	ora	31,26
00.00.00.3	OPERAIO SPECIALIZZATO OPERAIO SPECIALIZZATO (EURO trentatre/59)	ora	33,59
00.00.00.4	CAPOSQUADRA CAPOSQUADRA (EURO trentacinque/38)	ora	35,38
U.05.040.010a	FORNITURA e posa in opera di barriere metalliche di sicurezza rette o curve di classe N2 FORNITURA e posa in opera di barriere metalliche di sicurezza rette o curve di classe N2 da installare su rilevato, costituita da nastri a due o più onde, eventualmente sovrapposte. La barriera dovrà essere conforme alla normativa vigente in materia. I montanti dovranno essere opportunamente infissi nel terreno al fine di garantire le condizioni di vincolo delle prove effettuate. Il tutto sarà posto in opera completo di bulloneria, pezzi speciali, piastrene copriasola, elementi rifrangenti ed ogni altro accessorio per dare il lavoro compiuto secondo la normativa vigente ed a perfetta regola d'arte. (EURO quarantatre/54)	ml	43,54
U.0540.40a	Fornitura e posa in opera di barriere metalliche classe H2 di sicurezza FORNITURA e posa in opera di barriere metalliche di sicurezza rette o curve di classe H2, da installare su bordo laterale in corrispondenza di opere d'arte, costituita da nastri a due o più onde, eventualmente sovrapposte. La barriera dovrà essere conforme alla normativa vigente. I montanti dovranno essere opportunamente infissi nel cordolo già predisposto e fermati nei fori con malta cementizia a q.li 4,00 di cemento, ovvero montati sul cordolo mediante una piastra saldata al montante ed imbullonata ad idonei tirafondi affogati in malta cementizia al fine di garantire le condizioni delle prove effettuate. Il tutto sarà posto in opera completo di bulloneria, piastra,		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
U05.040.30a	<p>tirafondi, pezzi speciali, piastrine copriasola, elementi rifrangenti ed ogni altro accessorio per dare il lavoro compiuto secondo la normativa vigente ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>(EURO centosessantasei/83)</p> <p>FORNITURA e posa in opera di barriere metalliche di sicur ... secondo la normativa vigente ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>FORNITURA e posa in opera di barriere metalliche di sicurezza rette o curve di classe H2, da installare su rilevato, costituita da nastri a due o più onde, eventualmente sovrapposte. La barriera dovrà essere conforme alla normativa vigente.</p> <p>I montanti dovranno essere opportunamente infissi nel terreno al fine di garantire le condizioni di vincolo delle prove effettuate.</p> <p>Il tutto sarà posto in opera completo di bulloneria, pezzi speciali, piastrine copriasola, elementi rifrangenti ed ogni altro accessorio per dare il lavoro compiuto secondo la normativa vigente ed a perfetta regola d'arte.</p>	ml	166,83
U.0210.10a	<p>(EURO ottantaquattro/08)</p> <p>Tubi prefabbricati armata con guarnizione incorporata - diametro interno 400 mm classe resistenza 135 KN/mq</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati in calcestruzzo armato a norma UNI EN 1916 - Marcatura CE, realizzati con il metodo della compressione rafiale e cemento Portland tipo CEM I 42,5 R, confezionati con inerti selezionati di appropriata granulometrica e basso rapporto acqua cemento, Rck 40 N/mmq, armata con gabbia in ferro del diametro 6 mm, a spirale in acciaio elettrosaldato a barre longitudinali diametro 5 mm, con tensione caratteristica di rottura ftk non minore di 440 N/mmq della lunghezza utile di metri 2,40 con piede d'appoggio, con giunto a bicchiere con guarnizione di elastomero incorporata (UNI EN 681- 1), anche per pressione di esercizio pari a 0,5 atm; per la realizzazione di condotte fognarie interratte ed avente inoltre spessori ed armatura metallica proporzionati alle sollecitazione previste per strade di 1° categorie, anche con ricoprimento minimo di metri 1,00 sulla generatrice superiore del tubo per poter dare seguito alla fornitura. L'impresa dovrà preventivamente esibire alla Direzione dei Lavori, la certificazione di qualità aziendale del produttore ed i certificati di conformità dei prodotti occorrenti, e quindi ad insindacabile giudizio della D.L., ricevere la definitiva accettazione per iscritto dei materiali. - Diametro interno 400 mm (classe di resistenza 135 KN/mq)</p>	ml	84,08
U.0210.10 c	<p>(EURO ottantuno/05)</p> <p>Tubi prefabbricati armata con guarnizione incorporata - diametro interno 600 mm classe di resistenza 135 KN/mq</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati in calcestruzzo armato a norma UNI EN 1916 - Marcatura CE, realizzati con il metodo della compressione rafiale e cemento Portland tipo CEM I 42,5 R, confezionati con inerti selezionati di appropriata granulometrica e basso rapporto acqua cemento, Rck 40 N/mmq, armata con gabbia in ferro del diametro 6 mm, a spirale in acciaio elettrosaldato a barre longitudinali diametro 5 mm, con tensione caratteristica di rottura ftk non minore di 440 N/mmq della lunghezza utile di metri 2,40 con piede d'appoggio, con giunto a bicchiere con guarnizione di elastomero incorporata (UNI EN 681- 1), anche per pressione di esercizio pari a 0,5 atm; per la realizzazione di condotte fognarie interratte ed avente inoltre spessori ed armatura metallica proporzionati alle sollecitazione previste per strade di 1° categorie, anche con ricoprimento minimo di metri 1,00 sulla generatrice superiore del tubo per poter dare seguito alla fornitura. L'impresa dovrà preventivamente esibire alla Direzione dei Lavori, la certificazione di qualità aziendale del produttore ed i certificati di conformità dei prodotti occorrenti, e quindi ad insindacabile giudizio della D.L., ricevere la definitiva accettazione per iscritto dei materiali. - Diametro interno 600 mm (classe di resistenza 135 KN/mq)</p>	m	81,05

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
U.0210.10 e	<p>(EURO centododici/06)</p> <p>Tubi prefabbricati armata con guarnizione incorporata - diametro interno 800 mm classe resistenza 110 KN/mq</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati in calcestruzzo armato a norma UNI EN 1916 - Marcatura CE, realizzati con il metodo della compressione rafiale e cemento Portland tipo CEM I 42,5 R, confezionati con inerti selezionati di appropriata granulometrica e basso rapporto acqua cemento, Rck 40 N/mmq, armata con gabbia in ferro del diametro 6 mm, a spirale in acciaio elettrosaldato a barre longitudinali diametro 5 mm, con tensione caratteristica di rottura ftk non minore di 440 N/mmq della lunghezza utile di metri 2,40 con piede d'appoggio, con giunto a bicchiere con guarnizione di elastomero incorporata (UNI EN 681- 1), anche per pressione di esercizio pari a 0,5 atm; per la realizzazione di condotte fognarie interratte ed avente inoltre spessori ed armatura metallica proporzionati alle sollecitazione previste per strade di 1° categorie, anche con ricoprimento minimo di metri 1,00 sulla generatrice superiore del tubo per poter dare seguito alla fornitura. L'impresa dovrà preventivamente esibire alla Direzione dei Lavori, la certificazione di qualità aziendale del produttore ed i certificati di conformità dei prodotti occorrenti, e quindi ad insindacabile giudizio della D.L., ricevere la definitiva accettazione per iscritto dei materiali. - Diametro interno 800 mm (classe di resistenza 110 KN/mq)</p> <p>(EURO centosessantadue/25)</p>	m	112,06
U.0210.10 f	<p>Tubi prefabbricati armata con guarnizione incorporata - diametro interno 1000 mm classe resistenza 110 KN/mq</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi prefabbricati in calcestruzzo armato a norma UNI EN 1916 - Marcatura CE, realizzati con il metodo della compressione rafiale e cemento Portland tipo CEM I 42,5 R, confezionati con inerti selezionati di appropriata granulometrica e basso rapporto acqua cemento, Rck 40 N/mmq, armata con gabbia in ferro del diametro 6 mm, a spirale in acciaio elettrosaldato a barre longitudinali diametro 5 mm, con tensione caratteristica di rottura ftk non minore di 440 N/mmq della lunghezza utile di metri 2,40 con piede d'appoggio, con giunto a bicchiere con guarnizione di elastomero incorporata (UNI EN 681- 1), anche per pressione di esercizio pari a 0,5 atm; per la realizzazione di condotte fognarie interratte ed avente inoltre spessori ed armatura metallica proporzionati alle sollecitazione previste per strade di 1° categorie, anche con ricoprimento minimo di metri 1,00 sulla generatrice superiore del tubo per poter dare seguito alla fornitura. L'impresa dovrà preventivamente esibire alla Direzione dei Lavori, la certificazione di qualità aziendale del produttore ed i certificati di conformità dei prodotti occorrenti, e quindi ad insindacabile giudizio della D.L., ricevere la definitiva accettazione per iscritto dei materiali. - Diametro interno 1000 mm (classe di resistenza 110 KN/mq)</p> <p>(EURO duecentotrentacinque/03)</p>	m	162,25
U.0520.180 a	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE PER STRATI DI COLLEGAMENTO "BINDER"</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di collegamento, BINDER, provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei, bitume e promotori di adesione. Gli aggregati impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043 (marcatura CE). L'aggregato grosso, derivante da frantumazione in una percentuale >30%, dovrà avere una Los Angeles < 25% (UNI EN 1097-2). L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia >50 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata, calce idraulica, dovrà avere una granulometria come previsto dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 30 = passante 100%; Crivello 25 = passante 88-100%, Crivello 15 = passante 55-100%; Crivello 10 = passante 45-75%; Crivello 5 = passante 30-55%, setaccio 2 = passante 20-40%; setaccio 0,42= passante 7-23%</p>	m	235,03

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
U.0520.190 a	<p>settaccio 0,18 = passante 5-15%; settaccio 0,075 = passante 4-8%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 4% - 5%. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 9 KN; una rigidità Marshall compresa tra 2 / 4,5 KN/mm (UNI EN 12697 - 34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 4% - 7% (UNI EN 12697-34); una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,6 N/mm² (UNI EN 12697-23). Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. E' compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato e compattato in opera. (EURO centocinquantesette/29)</p> <p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATI DI USURA DI TIPO TRADIZIONALE E CON BASALTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strati di usura provvisto di marcatura CE, costituito da una miscela di aggregati lapidei, bitume e promotori di adesione. Gli aggregati lapidei impiegati dovranno essere qualificati secondo la norma UNI EN 13043. L'aggregato grosso, interamente derivante da frantumazione, dovrà avere una Los Angeles < 20% (UNI EN 1097-2) ed un coefficiente di levigabilità > 45% (UNI EN 1097-8) L'aggregato fine, costituito da sabbie, prevalentemente calcaree, ricavate da frantumazione di ghiaie alluvionali o rocce, dovrà avere un equivalente in sabbia > 70 (UNI EN 933-8). Il filler, proveniente da polvere di roccia, preferibilmente calcarea, da cemento, calce idrata o da calce idraulica, dovrà avere granulometria rispondente dalla norma UNI EN 933-10. La miscela degli aggregati dovrà presentare una composizione granulometrica compresa all'interno dei due fusi di riferimento riportati: Crivello 25= passante 100%, crivello 15= passante 85-100%, crivello 10= passante 65-90%, crivello 5= passante 45-75%; settaccio 2 = passante 30-55%; settaccio 0,40= passante 12-30%; settaccio 0,18= passante 7-20%; settaccio 0,075= passante 5-10%. Il bitume, del tipo 50/70, dovrà essere modificato chimicamente con un promotore di adesione, a base di esteri di acidi polifosforici, dosato allo 0,5% sul peso del bitume. Il tenore di bitume, riferito al peso degli aggregati, dovrà essere compreso tra 4,5% - 5,50%. Il conglomerato bituminoso finale dovrà avere una stabilità Marshall uguale o superiore a 11 KN; una rigidità Marshall compresa tra 2,5 / 5,50 KN/mm (UNI EN 12697-34); una percentuale di vuoti residui compresa tra 3% / 5% (UNI EN 12697-8), una resistenza a trazione indiretta maggiore o uguale a 0,60 N/mm² (UNI EN 12697-23). Il conglomerato dovrà essere confezionato in impianti di tipo discontinuo, trasportato con autocarri adeguati, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di peso sufficiente fino ad ottenere un piano omogeneo e regolare. E' compresa la perfetta pulizia del piano di posa, nonché la mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% di bitume, in ragione di 500-700 grammi per metro quadrato, compresa altresì ogni lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato compattato in opera. (EURO duecentootto/37)</p>	m ³	157,29
39,2	<p>CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA</p> <p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo Tappeto di usura, provvisto di marchiature CE, ottenuto con l'impiego di graniglia e pietrischetti appartenenti alla prima categoria delle Norme C.N.R. con perdita di peso alla prova Los Angeles inferiore al 20%, sabbie filler ed additivi, confezionati a caldo con bitume di prescritta penetrazione il cui tenore dovrà essere compreso tra il 4,80% ed il 6,0%</p>	m ³	208,37

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	riferito al peso degli aggregati e con l'aggiunta di eventuali additivi richiesti dal progetto, in idonei impianti, con i dosaggi e le modalità indicati nelle Norme Tecniche, steso e dato in opera a perfetta regola d'arte con idonee macchine vibro finitrici, compresa la compattazione con rulli di idonei peso, il tutto secondo le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compresa la pulitura e la spruzzatura preliminare del piano di posa con emulsione bituminosa nella misura di km 0,500 per metro quadrato. (EURO centosettantadue/00)	mc	172,00