



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676
E-mail: info@mbox.provincia.re.it - Web: <http://www.provincia.re.it>

SERVIZIO INFRASTRUTTURE MOBILITA' SOSTENIBILE
PATRIMONIO ED EDILIZIA

U.O. MANUTENZIONE STRADE SUD

INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE STRADE PROVINCIALI DEL REPARTO SUD ZONA EST

PROGETTO ESECUTIVO ELENCO PREZZI UNITARI

Il Dirigente del Servizio
Infrastrutture Mobilità Sostenibile
Patrimonio ed Edilizia
Responsabile Unico
del Procedimento:
Dott. Ing. Valerio Bussei

Progettisti:
Geom. Roberta Guglielmi

Collaboratori:
Geom. Stefano Bigi
Geom. Gianluca Casoli

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
All. n°	Data Progetto APRILE 2021	N° P.E.G.	Nome File			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
A	MANO D'OPERA MANO D'OPERA I prezzi per la mano d'opera si intendono comprensivi dei contributi assicurativi, sindacali e obbligatori, delle spese generali, del beneficio dell'impresa e di ogni qualsiasi altro onere escluso l'I.V.A. a carico del committente. Gli operai dovranno essere dotati di adeguato mezzo di trasporto compreso nel prezzo. Il loro impiego sarà valutato a partire dall'effettiva presenza presso il centro operativo previsto dal capitolato speciale d'appalto			
A.00	Mano D'opera			
A.00.05	Operaio specializzato Operaio specializzato (Euro ventotto/00)	Ore	70,00 %	28,00
A.00.10	Operaio qualificato Operaio qualificato (Euro ventisei/00)	Ore	70,00 %	26,00
A.00.15	Manovale specializzato Manovale specializzato (Euro ventiquattro/00)	Ore	70,00 %	24,00
A.00.20	Operaio specializzato con motosega Operaio specializzato con motosega (Euro trentanove/00)	Ore	70,00 %	39,00
B	NOLI E MEZZI D'OPERA NOLI E MEZZI D'OPERA			
B.00	NOLI E MEZZI D'OPERA NOLI E MEZZI D'OPERA Tutti i noli si intendono per macchine funzionanti poste in cantiere e sono comprensivi di conducenti, degli operai specializzati e relativa manovalanza per le macchine, in essi sono compresi inoltre il combustibile, l'energia elettrica, il lubrificante, accessori e tutto quanto necessario per l'esercizio e la manutenzione delle macchine. Sono comprensivi inoltre delle quote di assicurazione, ammortamento, di manutenzione, di inoperosità, dei pezzi di ricambio, delle spese generali e dell'utile dell'impresa. Gli automezzi e le attrezzature dovranno sempre disporre dei dispositivi per i mezzi in movimento previsti dal Codice della Strada. Inoltre gli stessi dovranno essere in regola con l'estensione del libretto di circolazione per l'attacco di attrezzature. Infine si intende compresa la fornitura, posa e controllo periodico, della segnaletica occorrente per l'impiego dei mezzi sulla sede stradale come prescritto dal Codice della Strada			
B.00.5	Autocarro a cassa ribaltabile Autocarro a cassa ribaltabile	Ore		
B.00.5.a	fino a 25 q.li fino a 25 q.li (Euro quarantacinque/00)	Ore	65,00 %	45,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
B.00.5.b	fino a 150 q.li fino a 150 q.li (Euro cinquanta/00)	Ore	65,00 %	50,00
B.00.5.c	fino a 300q.li fino a 300 q,li (Euro cinquantacinque/00)	Ore	65,00 %	55,00
B.00.5.d	oltre a 300 q.li oltre a 300 q,li (Euro sessanta/00)	Ore	65,00 %	60,00
B.00.10	Autocarro portata Autocarro portata	Ore		
B.00.10.a	50 q.li con gru da 2 q.li a mt. 6 50 q.li con gru da 2 q.li a mt. 6 (Euro cinquantacinque/00)	Ore	60,00 %	55,00
B.00.10.b	150 q.li con gru da 5 q.li a mt. 10 150 q.li con gru da 5 q.li a mt. 10 (Euro sessanta/00)	Ore	60,00 %	60,00
B.00.15	Autocarro con piattaforma operatrice aerea Autocarro con piattaforma operatrice aerea	Ore		
B.00.15.a	altezza di lavoro fino a mt. 10 altezza di lavoro fino a mt. 10 (Euro sessanta/00)	Ore	50,00 %	60,00
B.00.15.b	altezza di lavoro fino a mt. 15 altezza di lavoro fino a mt. 15 (Euro sessantacinque/00)	Ore	50,00 %	65,00
B.00.15.c	altezza di lavoro fino a mt. 20 altezza di lavoro fino a mt. 20 (Euro settanta/00)	Ore	50,00 %	70,00
B.00.15.d	altezza di lavoro fino a mt. 30 altezza di lavoro fino a mt. 30 (Euro novanta/00)	Ore	50,00 %	90,00
B.00.20	Piattaforma mobile auto carrata (By Bridge) Piattaforma mobile auto carrata (By Bridge)			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	..... (Euro novanta/00)	Ore	50,00 %	90,00
B.00.21	Nolo di autocarro con gru munita di cestello girevole Nolo di autocarro con gru munita di cestello girevole, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: con braccio fino a 20 m portata 6 ton sbraccio 14 ml Trasporto, andata e ritorno doppio carico scarico New Jersey in cls lunghezza 6,00 ml peso 4,5	Ore	50,00 %	85,10
	..... (Euro ottantacinque/10)			
B.00.30	Autobotte per espurgo e pulizia strade fino a 80 hl Autobotte per espurgo e pulizia strade fino a 80 hl	Ore	50,00 %	90,00
	..... (Euro novanta/00)			
B.00.31	Autobotte per lavaggio strade fino a 80 hl Autobotte per lavaggio strade fino a 80 hl	Ore	50,00 %	45,00
	..... (Euro quarantacinque/00)			
B.00.35	Escavatore fino a 70 hp tipo terna o dumper Escavatore fino a 70 hp tipo terna o dumper	Ore	45,00 %	45,00
	..... (Euro quarantacinque/00)			
B.00.40	Escavatore gommato o cingolato Escavatore gommato o cingolato	Ore		
			
B.00.40.a	fino a 100 hp fino a 100 hp	Ore	40,00 %	55,00
	..... (Euro cinquantacinque/00)			
B.00.40.b	fino a 150 hp fino a 150 hp	Ore	40,00 %	65,00
	..... (Euro sessantacinque/00)			
B.00.40.c	oltre a 150 hp oltre a 150 hp	Ore	40,00 %	70,00
	..... (Euro settanta/00)			
B.00.41	Escavatore con trivella Escavatore con trivella	Ore	45,00 %	80,00
	..... (Euro ottanta/00)			
B.00.42	Battipalo Battipalo	Ore	45,00 %	85,00
			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
B.00.43	(Euro ottantacinque/00) Escavatore con martello demolitore fino a 800 kg Escavatore con martello demolitore fino a 800 kg (Euro settanta/00)	Ore	45,00 %	70,00
B.00.45	Mini escavatore Mini escavatore (Euro quarantadue/00)	Ore	50,00 %	42,00
B.00.46	Mini escavatore con martello demolitore fino a 150 kg Mini escavatore con martello demolitore fino a 150 kg (Euro cinquantadue/00)	Ore	50,00 %	52,00
B.00.50	Bobcat con fresa Bobcat con fresa (Euro quaranta/00)	Ore	50,00 %	40,00
B.00.55	Autospazzatrice aspirante da 5 mc Autospazzatrice aspirante da 5 mc (Euro settanta/00)	Ore	40,00 %	70,00
B.00.60	Compressore vibrante Compressore vibrante	Ore		
B.00.60.a	fino a 8 ton fino a 8 ton (Euro quarantacinque/00)	Ore	40,00 %	45,00
B.00.60.b	fino a 14 ton fino a 14 ton (Euro cinquantacinque/00)	Ore	40,00 %	55,00
B.00.65	Pala o lama meccanica cingolata o gommata Pala o lama meccanica cingolata o gommata	Ore		
B.00.65.a	fino a 100 hp fino a 100 hp (Euro cinquanta/00)	Ore	45,00 %	50,00
B.00.65.b	da 100 hp a 200 hp da 100 hp a 200 hp	Ore	45,00 %	55,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
B.00.70	(Euro cinquantacinque/00) Livellatrice meccanica "grader" della potenza fino a 120 hp Livellatrice meccanica "grader" della potenza fino a 120 hp (Euro settanta/00)	Ore	45,00 %	70,00
B.00.75	Trattore da 60 hp a 90 hp Trattore da 60 hp a 90 hp (Euro trentacinque/00)	Ore	55,00 %	35,00
B.00.77	Macchina taglia erba Macchina taglia erba (Euro cinquantacinque/00)	Ore	55,00 %	55,00
B.00.78	Sovrapprezzo per l'utilizzo di appendice anteriore in dotazione sulla macchina di cui all'Art. B.00.77 per sfalcio erba in corrispondenza di barriere stradali. Sovrapprezzo per l'utilizzo di appendice anteriore in dotazione sulla macchina di cui all'Art. B.00.77 per sfalcio erba in corrispondenza di barriere stradali. (Euro cinque/00)	Ore		5,00
B.00.79	Mezzo meccanico semovente, conforme alla direttiva macchine CE, gommato a trazione integrale a quattro ruote sterzanti, completo di braccio telescopico con lunghezza fino a 12 m , dotato di testata girevole a 180°, Mezzo meccanico semovente, conforme alla direttiva macchine CE, gommato a trazione integrale a quattro ruote sterzanti, completo di braccio telescopico con lunghezza fino a 12 m , dotato di testata girevole a 180°, con larghezza di taglio minimo 120 cm. Il mezzo dovrà essere dotato di trincia da erba e trincia forestale per il taglio di piante e arbusti fino a 15 cm di diametro, con larghezza di taglio da 1,20 m a 1,50 m; nel prezzo sono compresi l'operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio. Con potenza da 90 a 118 kw: Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2019 n° N04.034.010.b. (Euro ottanta/00)	Ore	50,00 %	80,00
B.00.85	Motocompressore d'aria corredato da 1 o 2 martelli perforatori demolitori (escluso operatore) Motocompressore d'aria corredato da 1 o 2 martelli perforatori demolitori (escluso operatore) (Euro dieci/00)	Ore		10,00
B.00.90	Betoniera (escluso operatore) Betoniera (escluso operatore)	Ore		
B.00.90.a	da 0,20 mc a 0,60 mc da 0,20 mc a 0,60 mc (Euro cinque/00)	Ore	40,00 %	5,00
B.00.90.b	semovente capacità fino a 1,5 mc semovente capacità fino a 1,5 mc	Ore	40,00 %	12,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
B.00.95	(Euro dodici/00) Generatore (escluso operatore) Generatore fino a kw (escluso operatore)	Ore		
B.00.95.a	..... fino a 5 kw fino a 5 kw (Euro sei/00)	Ore		6,00
B.00.95.b	..... fino a 10 kw fino a 10 kw (Euro nove/00)	Ore		9,00
B.00.100	..... Autocarro con semirimorchio a carellone Autocarro con semirimorchio a carellone (Euro settanta/00)	Ore	45,00 %	70,00
B.00.105	..... Macchina vibrofinitrice Macchina vibrofinitrice	Ore		
B.00.105.a	..... fino a 80 hp e larghezza fino a 2,5 mt fino a 80 hp e larghezza fino a 2,5 mt (Euro settanta/00)	Ore	45,00 %	70,00
B.00.105.b	..... da 80 hp a 150 hp e larghezza fino a 4,5 mt da 80 hp a 150 hp e larghezza fino a 4,5 mt (Euro novanta/00)	Ore	45,00 %	90,00
B.00.110	..... Spruzzatrice a motore per leganti bituminosi Spruzzatrice a motore per leganti bituminosi (Euro sette/00)	Ore	30,00 %	7,00
B.00.115	..... Cisterna per leganti bituminosi fornita di impianto di distribuzione automatica Cisterna per leganti bituminosi fornita di impianto di distribuzione automatica (Euro trentacinque/00)	Ore	20,00 %	35,00
B.00.120	..... Motopompa aspirante compreso tubi di diam. 100 mm. (escluso operatore) Motopompa aspirante compreso tubi di diam. 100 mm. (escluso operatore) (Euro dieci/00)	Ore	20,00 %	10,00
B.00.130	..... Macchina taglia asfalto con sega circolare Macchina taglia asfalto con sega circolare	Ore	45,00 %	26,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	(Euro ventisei/00)			
C	MATERIALI A PIE' D'OPERA MATERIALI A PIE' D'OPERA I prezzi di tutte le forniture di materiali sono sempre comprensivi degli oneri di trasporto, consegna e scarico, franchi da ogni spesa, a piè d'opera sul cantiere di lavoro, ad una distanza dal punto di utilizzo tale che ogni ulteriore eventuale spostamento, per qualsiasi motivo o disposizione avvenga, sia compensato nei costi di gestione del cantiere, di applicazione o di posa in opera. Sono comprese le Spese Generali e gli Utili d'Impresa . Gli oneri interni della sicurezza non vengono considerati nelle voci dei singoli materiali, perchè le valutazioni relative variano in relazione ai diversi impieghi del materiale. Tutti gli oneri interni della sicurezza devono quindi essere computati direttamente nei costi delle opere compiute.			
C.01	..... LEGANTI E CLS LEGANTI E CLS			
C.01.05	Cemento in sacchi Cemento in sacchi	Ton		
C.01.05.a	tipo 32,5 R tipo 32,5 R (Euro centoquindici/00)	Ton		115,00
C.01.05.b	tipo 42,5 R tipo 42,5 R (Euro centotrentacinque/00)	Ton		135,00
C.01.10	Calce idraulica o ossido di calce Calce idraulica o ossido di calce (Euro cento/00)	Ton		100,00
C.01.15	Calcestruzzo preconfezionato fornito su autobetoniera Calcestruzzo preconfezionato fornito su autobetoniera	mc		
C.01.15.a	dosato a 1,50 q.li di cemento tipo R 32,5 dosato a 1,50 q.li di cemento tipo R 32,5 (Euro novanta/00)	mc		90,00
C.01.15.b	dosato a 2,50 q.li di cemento tipo R 32,5 dosato a 2,50 q.li di cemento tipo R 32,5 (Euro novantacinque/00)	mc		95,00
C.01.15.c	dosato a 3,00 q.li di cemento tipo R 32,5 dosato a 3,00 q.li di cemento tipo R 32,5 (Euro cento/00)	mc		100,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.01.15.d	dosato a 3,50 q.li di cemento tipo R 32,5 dosato a 3,50 q.li di cemento tipo R 32,5 (Euro centocinque/00)	mc		105,00
C.01.15.e	dosato a 3,50 q.li di cemento tipo R 42,5 dosato a 3,50 q.li di cemento tipo R 42,5 (Euro centodieci/00)	mc		110,00
C.02	INERTI E MATERIALI DI CAVA INERTI E MATERIALI DI CAVA			
C.02.05	Materiale proveniente dalla frantumazione di rottami Materiale proveniente dalla frantumazione di rottami (Euro dieci/00)	Ton		10,00
C.02.10	Materiale proveniente dalla fresatura a freddo di manto stradale Materiale proveniente dalla fresatura a freddo di manto stradale (Euro dieci/00)	Ton		10,00
C.02.15	Ciottoli misti Ciottoli misti (Euro tredici/00)	Ton		13,00
C.02.20	Ghiaia vagliata e lavata 25/35 Ghiaia vagliata e lavata 25/35 (Euro sedici/00)	Ton		16,00
C.02.25	Miscela per calcestruzzi 0/12 - 0/25 - 0/35 Miscela per calcestruzzi 0/12 - 0/25 - 0/35 (Euro diciannove/00)	Ton		19,00
C.02.30	Sabbia granita lavata Sabbia granita lavata (Euro venti/00)	Ton		20,00
C.02.32	Sabbia essiccata in sacchi Sabbia essiccata in sacchi (Euro sessanta/00)	Ton		60,00
C.02.35	Sabietta o sabbia ordinaria per riempimenti Sabietta o sabbia ordinaria per riempimenti (Euro quindici/00)	Ton		15,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.02.40	Polvere di frantoio Polvere di frantoio (Euro diciassette/00)	Ton		17,00
C.02.45	Pietrisco 3/6 - 6/9 - 8/12 - 10/20 - 15/30 - 20/40 - 40/70 Pietrisco 3/6 - 6/9 - 8/12 - 10/20 - 15/30 - 20/40 - 40/70 (Euro venti/00)	Ton		20,00
C.02.50	Compattato 0/20 - 0/30 - 0/60 Compattato 0/20 - 0/30 - 0/60 (Euro diciassette/00)	Ton		17,00
C.02.55	Ghiaia naturale Ghiaia naturale (Euro diciassette/00)	Ton		17,00
C.02.60	Terra vegetale Terra vegetale (Euro nove/00)	Ton		9,00
C.02.65	Scartini o balastra Scartini o balastra (Euro quindici/00)	Ton		15,00
C.03	MANUFATTI IN CEMENTO MANUFATTI IN CEMENTO			
C.03.05	Cordolo in cls vibrato per aiuole e marciapiedi sia retti che curve Cordolo in cls vibrato per aiuole e marciapiedi sia retti che curve	MI		
C.03.05.a	dimensione 12/15 x 25 dimensione 12/15 x 25 (Euro dieci/00)	MI		10,00
C.03.05.b	dimensione 14/17 x 25 dimensione 14/17 x 25 (Euro tredici/00)	MI		13,00
C.03.10	Cordonata stradale in cls vibrato sezione trapezia sia retta che curva 40x10/20 Cordonata stradale in cls vibrato sezione trapezia sia retta che curva 40x10/20 (Euro tredici/50)	MI		13,50
C.03.15	Cordonata stradale in cls vibrato tipo "alla francese"			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.03.15.a	Cordonata stradale in cls vibrato tipo "alla francese" dimensioni 50x20x10 dimensioni 50x20x10 (Euro diciannove/00)	MI MI		19,00
C.03.15.b	dimensioni 50x35x24 dimensioni 50x35x24 (Euro ventuno/00)	MI		21,00
C.03.20	Tubi circolari in cls vibrato Tubi circolari in cls vibrato	MI		
C.03.20.a	diametro cm. 30 diametro cm. 30 (Euro nove/00)	MI		9,00
C.03.20.b	diametro cm. 40 diametro cm. 40 (Euro undici/00)	MI		11,00
C.03.20.c	diametro cm. 50 diametro cm. 50 (Euro sedici/00)	MI		16,00
C.03.20.d	diametro cm. 60 diametro cm. 60 (Euro diciannove/00)	MI		19,00
C.03.20.e	diametro cm. 80 diametro cm. 80 (Euro ventiquattro/00)	MI		24,00
C.03.20.f	diametro cm. 100 diametro cm. 100 (Euro trentatre/00)	MI		33,00
C.03.25	Tubi in cls vibrocompresso autoportanti a sezione circolare completi di anello in neoprene Tubi in cls vibrocompresso autoportanti a sezione circolare completi di anello in neoprene	MI		
C.03.25.a	diametro cm. 30 diametro cm. 30	MI		15,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.03.25.b	(Euro quindici/00) diametro cm. 40 diametro cm. 40 (Euro diciannove/00)	MI		19,00
C.03.25.c	diametro cm. 50 diametro cm. 50 (Euro ventuno/00)	MI		21,00
C.03.25.d	diametro cm. 60 diametro cm. 60 (Euro ventiquattro/00)	MI		24,00
C.03.25.e	diametro cm. 80 diametro cm. 80 (Euro trentasei/00)	MI		36,00
C.03.25.f	diametro cm. 100 diametro cm. 100 (Euro cinquanta/00)	MI		50,00
C.03.25.g	diametro cm. 120 diametro cm. 120 (Euro settantotto/00)	MI		78,00
C.03.30	Pozzetto per scarico acque piovane con coperchio in cemento della sezione interna Pozzetto per scarico acque piovane con coperchio in cemento della sezione interna	Cad		
C.03.30.a	cm. 30x30 cm. 30x30 (Euro quattordici/00)	Cad		14,00
C.03.30.b	cm. 40x40 cm. 40x40 (Euro diciassette/00)	Cad		17,00
C.03.30.c	cm. 50x50 cm. 50x50 (Euro ventidue/00)	Cad		22,00
C.03.40	Scatolari prefabbricati in c.l.s. m. 100x200x100 Fornitura e posa in opera di scatolari prefabbricati in c.l.s. m. 100x200x100 per contenimento o sostegno delle terre di dimensioni come prescritto dalla D.L. compreso			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	trasporto e collocamento in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro duecento/00)	Cad		200,00
C.04	METALLI METALLI			
C.04.05	Ferro per c.a. B450C di qualsiasi tipo su richiesta della D.L. da lavorare. Ferro per c.a. B450C di qualsiasi tipo su richiesta della D.L. da lavorare. (Euro uno/00)	Kg		1,00
C.04.10	Rete in acciaio elettrosaldato Rete in acciaio elettrosaldato (Euro zero/60)	Kg		0,60
C.04.15	Chiusini, telai, bocchette e caditoie in ghisa tipo tradizione Chiusini, telai, bocchette e caditoie in ghisa tipo tradizione (Euro uno/50)	Kg		1,50
C.04.20	Ferro piatto angolare a T da lavorare Ferro piatto angolare a T da lavorare (Euro zero/80)	Kg		0,80
C.05	MANUFATTI IN P.V.C. MANUFATTI IN P.V.C.			
C.05.05	Tupo in p.v.c. rigido per fognature Tupo in p.v.c. rigido per fognature	MI		
C.05.05.a	di diametro mm. 110 di diametro mm. 110 (Euro quattro/00)	MI		4,00
C.05.05.b	di diametro mm. 160 di diametro mm. 160 (Euro sei/00)	MI		6,00
C.05.05.c	di diametro mm. 200 di diametro mm. 200 (Euro otto/00)	MI		8,00
C.05.05.d	di diametro mm. 315 di diametro mm. 315	MI		16,50

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.06	(Euro sedici/50) LATERIZI LATERIZI			
C.06.05	Mattoni pieni a macchina cm. 25x12x6 Mattoni pieni a macchina cm. 25x12x6 (Euro zero/25)	Cad		0,25
C.06.10	Mattoni doppio UNI cm. 25x12x12 Mattoni doppio UNI cm. 25x12x12 (Euro zero/30)	Cad		0,30
C.07	LEGNAMI LEGNAMI			
C.07.05	Abete in tavole sottomisure piallate mm. 25 Abete in tavole sottomisure piallate mm. 25 (Euro duecentottantacinque/00)	mc		285,00
C.07.10	Tondini in abete Tondini in abete (Euro tre/50)	MI		3,50
C.07.15	Abete in tavole per ponteggi da mm. 40 Abete in tavole per ponteggi da mm. 40 (Euro trecentodieci/00)	mc		310,00
C.07.20	Pali di castagno Pali di castagno (Euro centotrenta/00)	Ton		130,00
C.08	MATERIALI BITUMINOSI E AFFINI MATERIALI BITUMINOSI E AFFINI I conglomerati bituminosi dovranno essere forniti a piè d'opera e ad una temperatura non inferiore a 130 °C			
C.08.05	Bitume modificato Bitume modificato (Euro uno/00)	Kg		1,00
C.08.10	Emulsione bituminosa Emulsione bituminosa	Kg		
C.08.10.a	acida al 60% acida al 60%			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	..... (Euro zero/65)	Kg		0,65
C.08.10.b	acida al 55% acida al 55%			
	..... (Euro zero/60)	Kg		0,60
C.08.15	Conglomerato bituminoso tipo "tout-venant" Conglomerato bituminoso tipo "tout-venant"			
	..... (Euro quarantadue/00)	Ton		42,00
C.08.20	Conglomerato bituminoso tipo "Binder", granulometria continua 0-20, percentuale bitume 4,5-5,5% Conglomerato bituminoso tipo "Binder", granulometria continua 0-20, percentuale bitume 4,5-5,5%			
	..... (Euro quarantotto/00)	Ton		48,00
C.08.25	Conglomerato bituminoso tipo "usura" granulometria continua 0-6/0-12, percentuale bitume 5-6,5% Conglomerato bituminoso tipo "usura" granulometria continua 0-6/0-12, percentuale bitume 5-6,5%			
	..... (Euro sessanta/00)	Ton		60,00
C.08.30	Conglomerato bituminoso tipo invernale Conglomerato bituminoso tipo invernale			
	..... (Euro novanta/00)	Ton		90,00
C.08.35	Fornitura conglomerato bituminoso da stendere a freddo, costituito da miscela di pietrischetti, graniglie, sabbie e additivi miscelati con bitumi ad alta prestazione ed elevata modifica polimerica ed elastomerica, con aggiunta di fibre naturali Fornitura conglomerato bituminoso da stendere a freddo, costituito da miscela di pietrischetti, graniglie, sabbie e additivi miscelati con bitumi ad alta prestazione ed elevata modifica polimerica ed elastomerica, con aggiunta di fibre naturali			
C.08.35.a	sfuso			
	..... (Euro duecentoquaranta/00)	Ton	20,00 %	240,00
C.08.35.b	in sacchi da Kg.25			
	..... (Euro duecentocinquantacinque/00)	Cad	20,00 %	255,00
C.09	BARRIERE DI SICUREZZA BARRIERE DI SICUREZZA			
C.09.05	Barriera di sicurezza in acciaio (con qualità dei materiali conformi alle vigenti normative) Classe di appartenenza: N2 Livello di contenimento: 82 KJ Destinazione d'uso: bordo laterale Barriera di sicurezza in acciaio (con qualità dei materiali conformi alle vigenti normative), retta o curva, con paletti di sostegno in profilato metallico, completa di distanziatori,			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	dispositivi di sganciamento, terminali e bulloneria in acciaio ad alta resistenza. Il tutto zincato a caldo a norma di legge, completa di dispositivi rifrangenti ed ogni altro onere accessorio. La barriera, certificata ai sensi del D.M. LL.PP 03.06.1998 e succ. modific. e integraz., dovrà avere le seguenti caratteristiche: Classe di appartenenza: N2 Livello di contenimento: 82 KJ Destinazione d'uso: bordo laterale (Euro trenta/00)	MI		30,00
C.20	SEGNALETICA ORIZZONTALE SEGNALETICA ORIZZONTALE			
C.20.05	VERNICI RIFRANGENTE SPARTITRAFFICO PREMISCELATA BIANCA O GIALLA VERNICI RIFRANGENTE SPARTITRAFFICO PREMISCELATA BIANCA O GIALLA del tipo premiscelato rispondente alle prescrizioni dell'Art.5 del Capitolato Speciale d'Appalto, fornito franco magazzini della Provincia di Reggio Emilia in bidoni di peso massimo Kg.25. (Euro uno/25)	Kg		1,25
C.20.10	DILUENTE PER VERNICIE SPARTITRAFFICO DILUENTE SINTETICO PER VERNICIE SPARTITRAFFICO rispondente alle prescrizioni dell'Art.5 del Capitolato Speciale d'Appalto, fornito franco magazzini della Provincia di Reggio Emilia in bidoni di peso massimo Kg.25. (Euro zero/90)	Kg		0,90
C.20.15	PERLINE PER POST- PRUZZATURA PERLINE PER POST- PRUZZATURA rispondente alle prescrizioni dell'Art.5 del Capitolato Speciale d'Appalto, fornito franco magazzini della Provincia di Reggio Emilia in sacchi di peso massimo Kg.25. (Euro zero/80)	Kg		0,80
C.25	SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE Segnali pannelli e targhe di qualsiasi tipo, in ferro dello spessore 10/10 ovvero in alluminio dello spessore 25/10 costruzione scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali (fino a n° 8 attacchi), lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, formato nella parte anteriore con pellicola catarinfrangente a normale risposta luminosa (classe 1), ovvero ad elevata risposta luminosa (classe 2), ovvero con qualsiasi altro tipo di pellicola rispondente alle prescrizioni del "disciplinare tecnico sulle modalità di determinazione dei livelli di qualità delle pellicole retroriflettenti", approvato con D.M. del 31/03/1995, per tutti i simboli o scritte comprensivo di attacchi speciali per assemblarli dove necessario (es: Pannelli di Preavviso).			
C.25.05	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI FERRO 10/10 SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI FERRO 10/10			
C.25.05.a	LATI CM. 90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CLASSE 1) LATI CM. 90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CLASSE 1) (Euro diciassette/00)	Cad		17,00
C.25.05.b	LATI CM. 120 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CLASSE 1) LATI CM. 120 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CLASSE 1)	Cad		34,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.25.10	(Euro trentaquattro/00) SEGALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI FERRO 10/10 SEGALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI FERRO 10/10			
C.25.10.a	DIAMETRO CM. 60 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) DIAMETRO CM. 60 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro quindici/50)	Cad		15,50
C.25.10.b	DIAMETRO CM. 90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) DIAMETRO CM. 90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro trentatre/00)	Cad		33,00
C.25.15	PANNELLI E TARGHE FUORI MISURA IN LAMIERA DI FERRO 10/10 (CL.1) PANNELLI E TARGHE FUORI MISURA IN LAMIERA DI FERRO 10/10 (CL.1) (Euro novantatre/00)	MI		93,00
C.25.20	SEGALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 SEGALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10			
C.25.20.a	LATI DI CM. 90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) LATI DI CM. 90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro ventuno/70)	Cad		21,70
C.25.20.b	LATI DI CM. 120 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) LATI DI CM. 120 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro cinquantuno/70)	Cad		51,70
C.25.20.c	LATI DI CM. 90 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) LATI DI CM. 90 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro trentasette/20)	Cad		37,20
C.25.20.d	LATI DI CM. 120 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) LATI DI CM. 120 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro sessantanove/70)	Cad		69,70
C.25.25	SEGALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 SEGALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10			
C.25.25.a	DIAMETRO DI CM. 60 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) DIAMETRO DI CM. 60 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro ventuno/20)	Cad		21,20
C.25.25.b	DIAMETRO DI CM. 90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	DIAMETRO DI CM. 90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro cinquanta/60)	Cad		50,60
C.25.25.c	DIAMETRO DI CM. 60 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) DIAMETRO DI CM. 60 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro trentasei/20)	Cad		36,20
C.25.25.d	DIAMETRO DI CM. 90 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) DIAMETRO DI CM. 90 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro settantasette/50)	Cad		77,50
C.25.30	SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10			
C.25.30.a	DIAMETRO DI CM. 60 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) DIAMETRO DI CM. 60 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro quaranta/30)	Cad		40,30
C.25.30.b	DIAMETRO DI CM. 90 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) DIAMETRO DI CM. 90 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro ottantadue/60)	Cad		82,60
C.25.35	SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10			
C.25.35.a	LATI DI CM. 60 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) LATI DI CM. 60 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro ventotto/40)	Cad		28,40
C.25.35.b	LATI DI CM. 90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) LATI DI CM. 90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro settantadue/30)	Cad		72,30
C.25.35.c	LATI DI CM. 60 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) LATI DI CM. 60 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro quarantasei/50)	Cad		46,50
C.25.35.d	LATI DI CM. 90 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) LATI DI CM. 90 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro centotré/30)	Cad		103,30
C.25.40	PANNELLI INTEGRATIVI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 (CL.1) PANNELLI INTEGRATIVI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 (CL.1)			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.25.40.a	..... CM. 35x15 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 35x15 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro sei/70)	Cad		6,70
C.25.40.b	..... CM. 50x25 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 50x25 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro tredici/40)	Cad		13,40
C.25.40.c	..... CM. 53x18 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 53x18 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro nove/80)	Cad		9,80
C.25.40.d	..... CM. 55x25 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 55x25 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro quindici/00)	Cad		15,00
C.25.40.e	..... CM. 60x20 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 60x20 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro dodici/40)	Cad		12,40
C.25.40.f	..... CM. 70x33 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 70x33 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro ventuno/70)	Cad		21,70
C.25.40.g	..... CM. 80x27 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 80x27 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro venti/10)	Cad		20,10
C.25.40.h	..... CM. 60x30 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 60x30 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro diciotto/10)	Cad		18,10
C.25.40.i	..... CM. 90x30 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 90x30 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro venticinque/80)	Cad		25,80
C.25.40.j	..... CM. 105x35 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 105x35 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro trentatre/60)	Cad		33,60
C.25.40.k	..... CM. 120x30 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 120x30 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	..... (Euro quaranta/30)	Cad		40,30
C.25.40.l	CM. 135x40 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 135x40 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro cinquantuno/70)	Cad		51,70
C.25.40.m	CM. 40x40 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 40x40 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro sedici/50)	Cad		16,50
C.25.40.n	CM. 60x60 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 60x60 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro venticinque/80)	Cad		25,80
C.25.40.o	CM. 75x75 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 75x75 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro cinquantasei/80)	Cad		56,80
C.25.40.p	CM. 80x80 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 80x80 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro sessantasei/10)	Cad		66,10
C.25.40.q	CM. 90x90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 90x90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro settantasette/50)	Cad		77,50
C.25.45	PANNELLI INTEGRATIVI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 (CL.2) PANNELLI INTEGRATIVI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 (CL.2)			
C.25.45.a	CM. 35x15 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) CM. 35x15 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro sette/80)	Cad		7,80
C.25.45.b	CM. 50x25 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) CM. 50x25 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro diciotto/10)	Cad		18,10
C.25.45.c	CM. 53x18 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) CM. 53x18 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro quindici/00)	Cad		15,00
C.25.45.d	CM. 55x25 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.25.45.e	CM. 55x25 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)	Cad		19,60
	..... (Euro diciannove/60)			
C.25.45.f	CM. 60x20 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)	Cad		16,00
	CM. 60x20 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro sedici/00)			
C.25.45.g	CM. 70x33 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)	Cad		31,00
	CM. 70x33 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro trentuno/00)			
C.25.45.h	CM. 80x27 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)	Cad		26,90
	CM. 80x27 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro ventisei/90)			
C.25.45.i	CM. 60x30 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)	Cad		24,80
	CM. 60x30 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro ventiquattro/80)			
C.25.45.j	CM. 90x30 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)	Cad		35,60
	CM. 90x30 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro trentacinque/60)			
C.25.45.k	CM. 105x35 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)	Cad		46,50
	CM. 105x35 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro quarantasei/50)			
C.25.45.l	CM. 120x30 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)	Cad		51,10
	CM. 120x30 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro cinquantuno/10)			
C.25.45.m	CM. 135x40 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)	Cad		77,50
	CM. 135x40 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro settantasette/50)			
C.25.45.n	CM. 40x40 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)	Cad		23,80
	CM. 40x40 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro ventitre/80)			
C.25.45.n	CM. 60x60 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)	Cad		41,30
	CM. 60x60 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.25.45.o	(Euro quarantuno/30) CM. 75x75 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) CM. 75x75 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro settantadue/30)	Cad		72,30
C.25.45.p	CM. 80x80 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) CM. 80x80 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro ottanta/00)	Cad		80,00
C.25.45.q	CM. 90x90 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) CM. 90x90 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro centootto/50)	Cad		108,50
C.25.50	SEGNALE DI DIREZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 SEGNALE DI DIREZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10			
C.25.50.a	CM. 25x125 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) CM. 25x125 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro quarantotto/00)	Cad		48,00
C.25.50.b	CM. 25x125 CON PELLICOLA CL. 2 SPECIALE GRANDANGOLARE NORMALE CM. 25x125 CON PELLICOLA CL. 2 SPECIALE GRANDANGOLARE NORMALE (Euro cinquantacinque/20)	Cad		55,20
C.25.50.c	CM. 30x130 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) CM. 30x130 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro sessanta/40)	Cad		60,40
C.25.50.d	CM. 30x130 CON PELLICOLA CL. 2 SPECIALE GRANDANGOLARE NORMALE CM. 30x130 CON PELLICOLA CL. 2 SPECIALE GRANDANGOLARE NORMALE (Euro sessantanove/46)	Cad		69,46
C.25.50.e	CM. 30x150 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) CM. 30x150 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro sessantanove/70)	Cad		69,70
C.25.50.f	CM. 30x150 CON PELLICOLA CL. 2 SPECIALE GRANDANGOLARE NORMALE CM. 30x150 CON PELLICOLA CL. 2 SPECIALE GRANDANGOLARE NORMALE (Euro ottanta/16)	Cad		80,16
C.25.50.g	CM. 40x150 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) CM. 40x150 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	..... (Euro novantadue/90)	Cad		92,90
C.25.50.h	CM. 40x150 CON PELLICOLA CL. 2 SPECIALE GRANDANGOLARE NORMALE CM. 40x150 CON PELLICOLA CL. 2 SPECIALE GRANDANGOLARE NORMALE (Euro centocinque/00)	Cad		105,00
C.25.60	PANNELLI E TARGHE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PANNELLI E TARGHE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10			
C.25.60.a	CM. 60x90 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) CM. 60x90 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro cinquantasei/80)	Cad		56,80
C.25.60.b	CM. 90x100 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) CM. 90x100 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro novantasei/10)	Cad		96,10
C.25.60.c	CM. 90x120 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) CM. 90x120 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro centodiciotto/30)	Cad		118,30
C.25.60.d	CM. 90x135 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) CM. 90x135 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro centotrentuno/70)	Cad		131,70
C.25.60.e	CM. 100x150 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) CM. 100x150 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro duecentocinquantatre/00)	Cad		253,00
C.25.60.f	CM. 135x200 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) CM. 135x200 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro trecentoottantacinque/80)	Cad		385,80
C.25.60.g	CM. 150x200 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) CM. 150x200 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro quattrocentoventotto/70)	Cad		428,70
C.25.60.h	CM. 150x250 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) CM. 150x250 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro cinquecentotrentaquattro/50)	Cad		534,50
C.25.60.i	CM. 200x250 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) CM. 200x250 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.25.65	..... (Euro settecentoquattordici/30) PANNELLI E TARGHE FUORI MISURA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PANNELLI E TARGHE FUORI MISURA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 	Cad		714,30
C.25.65.a	..... PER SEGNALETICA DI INDICAZIONE E DI PREAVVISO INTERAMENTE RIVESTITI CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) PER SEGNALETICA DI INDICAZIONE E DI PREAVVISO INTERAMENTE RIVESTITI CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro centoquarantaquattro/00) 	Mq		144,00
C.25.65.b	..... PER ALTRI CASI: CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) PER ALTRI CASI: CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro centodiciotto/00) 	Mq		118,00
C.25.65.c	..... PER SEGNALETICA DI INDICAZIONE E DI PREAVVISO INTERAMENTE RIVESTITI CON PELLICOLA CL.2 SPECIALE GRANDANGOLARE NORMALE PER SEGNALETICA DI INDICAZIONE E DI PREAVVISO INTERAMENTE RIVESTITI CON PELLICOLA CL.2 SPECIALE GRANDANGOLARE NORMALE (Euro centocinquantaquattro/41) 	Mq		154,41
C.25.65.d	..... PER SEGNALETICA DI INDICAZIONE E DI PREAVVISO RIVESTITI CON PELLICOLA SPECIALE GRANDANGOLARE ANTICONDENSA AD ALTISSIMA RISPOSTA LUMINOSA PER SEGNALETICA DI INDICAZIONE E DI PREAVVISO RIVESTITI CON PELLICOLA SPECIALE GRANDANGOLARE ANTICONDENSA AD ALTISSIMA RISPOSTA LUMINOSA (Euro centosessantasette/84) 	Mq		167,84
C.25.70	..... TARGHE SEGNALETICHE DI LOCALITA' IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 TARGHE SEGNALETICHE DI LOCALITA' IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 			
C.25.70.a	..... CM. 70x150 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 70x150 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro centoventiquattro/00) 	Cad		124,00
C.25.70.b	..... CM. 70x180 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 70x180 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro centoquarantaquattro/60) 	Cad		144,60
C.25.70.c	..... CM. 70x200 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 70x200 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro centosessanta/10) 	Cad		160,10
C.25.75	..... SEGNALE DI IDENTIFICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 SEGNALE DI IDENTIFICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 			
C.25.75.a	..... CM. 20x40 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) 			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.25.75.b	CM. 20x40 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro otto/60)	Cad		8,60
	CM. 30x60 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 30x60 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro diciannove/30)			
C.25.75.c	CM. 45x90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 45x90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro quarantadue/10)	Cad		42,10
	CM. 20x40 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) CM. 20x40 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro undici/90)			
C.25.75.d	CM. 30x60 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) CM. 30x60 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro ventotto/40)	Cad		28,40
	CM. 45x90 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) CM. 45x90 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro sessantadue/00)			
C.25.75.e	CM. 45x90 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) CM. 45x90 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro sessantadue/00)	Cad		62,00
	CM. 240x60 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 240x60 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro duecentosei/00)			
C.25.75.f	CM. 240x60 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 240x60 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro duecentosei/00)	Cad		206,00
	CM. 360x90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 360x90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro duecentottantasei/00)			
C.25.85	CM. 360x90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 360x90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro duecentottantasei/00)	Cad		286,00
	CM. 90x90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 90x90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro novantotto/10)			
C.25.85.a	CM. 90x90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 90x90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro novantotto/10)	Cad		98,10
	CM. 60x60 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 60x60 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)			
C.25.85.b	CM. 60x60 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 60x60 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)	Cad		35,60

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.25.90	(Euro trentacinque/60) PANNELLO SEGNALETICO PER CUSPIDI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PANNELLO SEGNALETICO PER CUSPIDI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 costruzione piana e formato nella parte anteriore con fasce bianche in pellicola a normale risposta luminosa (classe 1), ovvero ad elevata risposta luminosa (classe 2) e con fasce nere in pellicola opaca.			
C.25.90.a	..... CM. 80x20 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 80x20 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro diciassette/44)	Cad		17,44
C.25.90.b	..... CM. 100x25 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 100x25 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro ventisette/44)	Cad		27,44
C.25.90.c	..... CM. 80x20 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) CM. 80x20 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro ventitre/47)	Cad		23,47
C.25.90.d	..... CM. 100x25 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) CM. 100x25 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro trentasei/67)	Cad		36,67
C.25.95	CIPPO ETTOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 CIPPO ETTOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 costituito da due pannelli, telaio ed attacchi speciali.			
C.25.95.a	..... CM. 50x50 CON FINITURA IN PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 50x50 CON FINITURA IN PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro ventotto/70)	Cad		28,70
C.25.95.b	..... CON PELLICOLA INTERAMENTE AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) CON PELLICOLA INTERAMENTE AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro trentanove/30)	Cad		39,30
C.25.100	CIPPO CHILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 CIPPO CHILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 costituito da due pannelli, telaio ed attacchi speciali.			
C.25.100.a	..... CM. 50x50 CON FINITURA IN PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 50x50 CON FINITURA IN PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro quarantuno/30)	Cad		41,30
C.25.100.b	..... CM. 70x70 CON FINITURA IN PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) CM. 70x70 CON FINITURA IN PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)	Cad		77,50

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.25.100.c	(Euro settantasette/50) CM. 50x50 CON FINITURA IN PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) CM. 50x50 CON FINITURA IN PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro cinquantanove/40)	Cad		59,40
C.25.100.d	CM. 70x70 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) CM. 70x70 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro centosedici/20)	Cad		116,20
C.25.105	FORNITURA PELLICOLA ADESIVA RIFRANGENTE FORNITURA PELLICOLA ADESIVA RIFRANGENTE Solo pellicola			
C.25.105.a	FORNITURA PELLICOLA ADESIVA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL.1) FORNITURA PELLICOLA ADESIVA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL.1) (Euro trenta/00)	Mq		30,00
C.25.105.b	FORNITURA PELLICOLA ADESIVA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL.2) FORNITURA PELLICOLA ADESIVA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL.2) (Euro cinquanta/00)	Mq		50,00
C.30	SEGNALETICA LUMINOSA SEGNALETICA LUMINOSA			
C.30.05	FORNITURA DI IMPIANTO SEQUENZIALE A LED IMPIANTO SEQUENZIALE A LED per il segnalamento di curve pericolose composto da: -n° 5 proiettori a LED omologati dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti secondo normativa Europea UNI EN 12352 classe L8H, quindi con una superficie di emissione luminosa di almeno 250cm ² (equivalente a 179mm di diametro minimo di emissione luminosa) ed una potenza minima diurna di 1500cd. - Le lampade dovranno essere equipaggiate con un riduttore che diminuisce la potenza nelle ore notturne ad un max di 1000 cd per evitare fenomeni di abbagliamento. - tutti i proiettori a LED utilizzati devono essere forniti con certificato di omologazione emesso dal Ministero dei Trasporti comprovante la classe L8H della norma UNI 12352- L'impianto dovrà funzionare 24 h al giorno. Le lampade dovranno essere posizionate equidistanti l'una dall'altra, quindi equipaggiate con cavi di collegamento e dotate di staffe antirapina per il fissaggio a pali di diametro 60mm o 90mm. compreso ogni altro accessorio per il corretto funzionamento.			
C.30.05.a	IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO alimentato da pannelli solari fotovoltaici da 12V/70W con regolatore di carica e batteria ermetica senza manutenzione che possa garantire al sistema un'autonomia di almeno 10 giorni senza sole. (Euro millecinquecento/00)	Cad		1.500,00
C.30.05.b	ALIMENTATO DA RETE ELETTRICA ALIMENTATO DA RETE ELETTRICA alimentato da rete tramite trasformatore 230/12V di amperaggio appropriato all'assorbimento dei proiettori.	Cad		650,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.30.05.c	(Euro seicentocinquanta/00) LAMPADA AGGIUNTIVA LAMPADA AGGIUNTIVA cavo di collegamento elettrico e staffa antifurto. (Euro cento/00)	Cad		100,00
C.30.10	FORNITURA DI IMPIANTO CON LAMPADA A LED IMPIANTO CON LAMPADA A LED singolo ideale per cuspidi, incroci e punti stradali pericolosi, composto da: n°1 proiettore a LED omologato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti secondo normativa Europea UNI EN 12352 classe L8H, quindi con una superficie di emissione luminosa di almeno 250cm ² (equivalente a 179mm di diametro minimo di emissione luminosa) ed una potenza minima diurna di 1500cd. - La lampada dovrà essere equipaggiata con un riduttore che diminuisce la potenza nelle ore notturne ad un max di 1000 cd per evitare fenomeni di abbagliamento. - tutti i proiettori a LED utilizzati devono essere forniti con certificato di omologazione emesso dal Ministero dei Trasporti comprovante la classe L8H della norma UNI 12352- L'impianto dovrà funzionare 24h al giorno. Compreso ogni altro accessorio per il corretto funzionamento. 			
C.30.10.a	ALIMENTATO DA IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO ALIMENTATO DA IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO compatto, con armadio con chiave sul retro del dispositivo che contenga batteria e regolatore di carica. La carica deve garantire al sistema una autonomia di almeno una settimana senza sole. (Euro seicento/00)	Cad		600,00
C.30.10.b	ALIMENTATO DA RETE ELETTRICA ALIMENTATO DA RETE ELETTRICA (Euro duecentotrenta/00)	Cad		230,00
C.30.20	MARKER STRADALI LUMINOSI A LED MARKER STRADALI LUMINOSI A LED Conforme al codice della strada per segnalare cuspidi, isole cordoli o ostacoli sulla carreggiata, Descrizione: - Marker stradali Luminosi a LED, Conforme all'Art. 153 (Art. 40 C.d.S.) - Funzionamento notturno - Pannello fotovoltaico integrato - Batterie Ni-Mh - Non carrabile - Monofacciale o Bifacciale - Contenitore in alluminio pressofuso - Colori bianco o giallo o rosso a luce fissa o lampeggiante - Dimensione 110x97x24.5 mm. - LED ad alta intensità di 5.000 mcd, da 70 a 270 lampeggi /minuto (colore Giallo ambra, Bianco e Rosso) Temperatura di funzionamento da -20°C a 75°C (Euro ventuno/00)	Cad		21,00
C.30.25	IMPIANTO SEMAFORICO DI CANTIERE IMPIANTO SEMAFORICO DI CANTIERE Composto da due semafori con lampade di diametro 300mm. per il rosso, e 200 mm. per il giallo e il verde. Centralina elettronica con sincronizzazione al quarzo (memoria del programma permanente anche in assenza di alimentazione), 4 modalità di funzionamento: Automatico, manuale, lampeggiante, stand-by (spento senza perdita di sincronismo), di altezza regolabile da 1450 a2000 mm. larghezza 615mm., profondità 550mm. del peso di 50Kg. la coppia (escluse le batterie). 			
C.30.25.a	CON LAMPADE A LED			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.30.25.b	CON LAMPADE A LED 150 ore di funzionamento con batteria da 12V 90Ah (Euro milletrecentodieci/00)	Cad		1.310,00
C.30.30	CON LAMPADE AD INCANDESCENZA CON LAMPADE AD INCANDESCENZA 50 ore continue di funzionamento con batteria da 12V 90Ah (Euro novecentotrenta/00)	Cad		930,00
C.30.30.a	DISSUASORE ELETTRONICO DI VELOCITA' A MESSAGGIO VARIABILE DISSUASORE ELETTRONICO DI VELOCITA' A MESSAGGIO VARIABILE -Pannello ad alta luminosità (fino a 4000 milli-candela) -Schermo anti-effetto fantasma o anti-riflesso (consente di leggere le velocità sul display anche con la luce del sole contro) -Regolazione della luminosità automatica in 10 livelli mediante fotoresistenza (consente di adattare la luminosità del display alla luce ambientale evitando fenomeni di abbagliamento di notte o scarsa visibilità di giorno) -Raggio d'azione del radar superiore a 200mt -Angolo stretto di rilevazione del radar di circa 11°-12° in orizzontale e 17°-18° in verticale (consente una maggiore precisione nelle rilevazione e limita i disturbi causati da traffico in allontanamento o condizioni meteorologiche avverse) -Altezza caratteri minima 28cm per consentire la leggibilità del display fino a 150mt. Conforme alle normative: EN 60950: 2001 EN55022: 1998 EN50081-2: 1993 EN300440-1 (V.1.3.1)/-2(V.1.1.1) EN301489-1/-3 (V.1.4.1) Conforme alla RoHS ALIMENTATO DA IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO ALIMENTATO DA IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO con pannello non inferiore a 70W e batterie tamponi non inferiori a 90h al gel. (Euro tremila/00)	Cad		3.000,00
C.30.30.b	ALIMENTATO DA RETE ELETTRICA ALIMENTATO DA RETE ELETTRICA (Euro duemiladuecento/00)	Cad		2.200,00
C.35	PALI PORTALI E ATTACCHI PALI PORTALI E ATTACCHI			
C.35.05	PORTALI E MONOPALI IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO PORTALI E MONOPALI IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO idonei per sostegno targhe segnaletica, della superficie richiesta dalla D.L. sottoposte ad azione del vento corrispondente alla zona 3 di cui al D.M. 3 Ottobre 1978 (è ammessa una riduzione del 25% per quota sul terreno inferiore a mt. 10). -struttura costituita con elementi a sezione circolare o scatolare uniti mediante saldature ed opportunamente sagomati e rinforzati. -traverso costituito da una coppia di correnti paralleli (superiore ed inferiore) collegati mediante una serie di elementi tubolari, quota dei correnti rispetto al suolo: tale che il bordo inferiore delle targhe, montate sul portale, si trovi in ciascun punto a non meno di mm.5,50 di altezza sulla sottostante carreggiata. -collegamenti delle principali parti della struttura ottenuti mediante flange di dimensioni adeguate, munite di fazzoletti e serrate con bulloni classe 8,8, di sezione adeguata. -sollecitazione max risultante inferiore a 16 Kg,nmq in qualsiasi punto della struttura. -zincatura a caldo, previo trattamento sgrassaggio e decappaggio, con copertura di zinco non inferiore a 650 g. per mq di superficie; strato di zinco uniforme e continuo, esente da scaglie e scorie. -ancoraggio al plinto di fondazione in calcestruzzo mediante piastre, flange e tirafondi affogati nel calcestruzzo per una profondità di almeno 60cm., tral oro connessi con			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.35.05.a	<p>collegamenti stradali. -blocco di fondazione dimensionato così che, in presenza della sollecitazione max prevista per il portale, la pressione del terreno sul bordo compresso non superi 1 Kg,cmq, in ogni caso senza tenere conto della presenza del terreno che ne circonda i lati. -l'acciaio di armatura delle fondazioni ed il calcestruzzo di fondazione saranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco. E' compreso ogni onere per la fornitura dei materiali, lavorazioni, sfrido, assemblaggio e trasporto a piè d'opera. E' compreso inoltre ogni altro onere per la preventiva presentazione all D.L. della relazione di calcolo del portale e del relativo plinto di fondazione con allegati disegni esecutivi firmati da un ingegnere iscritto all'albo, nonché dal computo dettagliato del peso teorico che dovrà trovare riscontro con gli accertamenti che saranno effettuati dalla D.L. per la determinazione del peso effettivo.</p> <p>.....</p> <p>PORTALI PASSANTI PORTALI PASSANTI</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/90)</p>	Kg		2,90
C.35.05.b	<p>PORTALI A BANDIERA PORTALI A BANDIERA</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/90)</p>	Kg		2,90
C.35.05.c	<p>PORTALI A FARFALLA PORTALI A FARFALLA</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/90)</p>	Kg		2,90
C.35.05.d	<p>MONOPALO PER TARGHE DI INDICAZIONE MONOPALO PER TARGHE DI INDICAZIONE</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/90)</p>	Kg		2,90
C.35.25	<p>ALTEZZA VARIA SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DIAMETRO MM.48 CON DISPOSITIVO ANTIROTAZIONE del peso non inferiore a Kg. 3.20/ml trattato con zincatura forte completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/10)</p>	MI		4,10
C.35.30	<p>ALTEZZA VARIA SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DIAMETRO MM.60 CON DISPOSITIVO ANTIROTAZIONE peso non inferiore a Kg. 4.10/ml, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/20)</p>	MI		5,20
C.35.35	<p>ALTEZZA VARIA SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DIAMETRO MM.90 del peso non inferiore a Kg. 6.80/ml, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/00)</p>	MI		11,00
C.35.40	<p>ALTEZZA VARIA SOSTEGNO AD "U" IN FERRO PROFILATO ZINCATO MM. 45x80 di spessore non inferiore a mm. 4 trattato con zincatura forte</p>			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.35.45	..... (Euro otto/40) ALTEZZA VARIA SOSTEGNO RETTANGOLARE IN FERRO PROFILATO ZINCATO MM. 50X30 di spessore non inferiore a mm. 6 trattato con zincatura forte	MI		8,40
C.35.50	..... (Euro otto/00) SOSTEGNI IN PROFILATO ZINCATO TIPO IPE SOSTEGNI IN PROFILATO ZINCATO TIPO IPE trattato con zincatura forte, di altezze varie.	MI		8,00
C.35.50.a	..... TIPO IPE 120 TIPO IPE 120 (Euro diciannove/20)	MI		19,20
C.35.50.b	..... TIPO IPE 140 TIPO IPE 140 (Euro ventitre/50)	MI		23,50
C.35.50.c	..... TIPO IPE 200 TIPO IPE 200 (Euro quarantatre/10)	MI		43,10
C.35.50.d	..... TIPO IPE 240 TIPO IPE 240 (Euro cinquantanove/40)	MI		59,40
C.35.55	..... SOVRAPPREZZO PER SAGOMATURA SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DIAMETRO 48/60/90 MM. SOVRAPPREZZO PER SAGOMATURA SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DIAMETRO 48/60/90 MM. La sagomatura dovrà distare da una delle estremità del sostegno di almeno 80 cm.	Cad		2,00
C.35.60	..... (Euro due/00) FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SEGNALE TUBOLARE MM 48 O 60 GRUPPO DI AGGANCIO PER SEGNALE TUBOLARE MM 48 O 60 in ferro zincato e relativa bulloneria in acciaio inox			
C.35.60.a	..... DEL TIPO SEMPLICE DEL TIPO SEMPLICE (Euro zero/60)	Cad		0,60
C.35.60.b	..... DEL TIPO CONTROVENTO DEL TIPO CONTROVENTO	Cad		0,80

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.35.60.c	(Euro zero/80) DEL TIPO CON COLLARI BIFACCIALI DEL TIPO CON COLLARI BIFACCIALI (Euro uno/60)	Cad		1,60
C.35.60.d	DEL TIPO "STAFFONI" DEL TIPO "STAFFONI" per l'apposizione in curva dei delinatori da cm. 60x60 di cui alla Fig.II468, è realizzato in piatto d'acciaio da mm. 25x3. Ha forma trapezoidale con base da cm. 31 e lati inclinati da cm. 15. Si utilizza in coppia e ogni staffone necessita di n°6 bulloni (Euro tre/60)	Cad		3,60
C.35.60.e	DEL TIPO A "FARFALLA" DEL TIPO A "FARFALLA" adatto per segnali di indicazione completo di bulloneria. (Euro zero/80)	Cad		0,80
C.35.60.f	DEL TIPO PIATTA DEL TIPO PIATTA per pali ad "U" completa di Bulloneria (Euro zero/40)	Cad		0,40
C.35.65	GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE MM. 90 GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE MM. 90 in ferro zincato e relativa bulloneria in acciaio inox			
C.35.65.a	DEL TIPO SEMPLICE DEL TIPO SEMPLICE (Euro zero/90)	Cad		0,90
C.35.65.b	DEL TIPO CONTROVENTO DEL TIPO CONTROVENTO (Euro uno/20)	Cad		1,20
C.35.65.c	DEL TIPO CON COLLARI BIFACCIALI DEL TIPO CON COLLARI BIFACCIALI (Euro uno/90)	Cad		1,90
C.35.65.d	DEL TIPO "STAFFONI" DEL TIPO "STAFFONI" per l'apposizione in curva dei delinatori da cm. 60x60 di cui alla Fig.II468, è realizzato in piatto d'acciaio da mm. 25x3. Ha forma trapezoidale con base da cm. 31 e lati inclinati da cm. 15. Si utilizza in coppia e ogni staffone necessita di n°6 bulloni (Euro tre/90)	Cad		3,90
C.35.65.e	DEL TIPO A "FARFALLA"			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	DEL TIPO A "FARFALLA" adatto per segnali di indicazione completo di bulloneria. (Euro uno/00)	Cad		1,00
C.35.65.f	DEL TIPO PIATTA DEL TIPO PIATTA per pali ad "U" completa di Bulloneria (Euro zero/60)	Cad		0,60
C.35.70	GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO RETTANGOLARE ED IPE GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO RETTANGOLARE ED IPE costituito da due reggette in ferro zincato e relative bullonerie in acciaio inox. (Euro zero/40)	Cad		0,40
C.35.75	STAFFE PER AGGANCIO DI SOSTEGNI GUARD-RAILS STAFFE PER AGGANCIO DI SOSTEGNI GUARD-RAILS (Euro sei/20)	Cad		6,20
C.40	SEGNALI ED ATTREZZATURE COMPLEMENTARI SEGNALI ED ATTREZZATURE COMPLEMENTARI			
C.40.05	PALETTO ESTRAIBILE PER CHIUSURA BY-PASS PALETTO ESTRAIBILE PER CHIUSURA BY-PASS in ferro tubolare del diametro di mm. 60, altezza compresa tra 75 e 95 e diametro mm.60 con chiusura superiore a lucchetto ad anelli per fissaggio catena, con verniciatura di colore bianco e fasce rosse rifrangenti. (Euro trentadue/80)	Cad		32,80
C.40.10	CATENA PER CHIUSURA BY-PASS CATENA PER CHIUSURA BY-PASS in p.v.c. tipo pesante o di acciaio zincato colore bianco e rosso con maglia di mm.10x42x74 (Euro tre/80)	Cad		3,80
C.40.15	FONDELLO PER FISAGGIO PALETTI FONDELLO PER FISAGGIO PALETTI per chiusura by-pass compreso l'esecuzione del foro e relativo fissaggio nella pavimentazione mediante annegamento. (Euro sedici/40)	Cad		16,40
C.40.20	BANDIERINE DI CM. 20x40 BANDIERINE DI CM. 20x40 in lamiera di alluminio 25,10 da cm. 20x40 completa di attacchi per catena rivestite nelle due facce interamente con pellicola rinfrangente a microsferi incorporate (Classe 1). (Euro sedici/40)	Cad		16,40
C.40.25	ELEMENTO IN P.V.C. TIPO BARRIERA NEW-JERSEY ELEMENTO IN P.V.C. TIPO BARRIERA NEW-JERSEY rinforzato di ultima generazione dotati di sistema di aggancio tra modulo, di foro per			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.40.25.a	riempimento e svuotamento del materiale per zavorra e di foro passante per eventuale inserimento di fune di sicurezza nonchè di sistema di posizionamento di delineatori nei diversi colori, il tratto omologato. Colori bianco ed arancio. DI ALTEZZA CM. 50/55 DI ALTEZZA CM. 50/55 (Euro quarantasei/50)	MI		46,50
C.40.25.b	DI ALTEZZA CM. 100 DI ALTEZZA CM. 100 (Euro cinquantasei/80)	MI		56,80
C.40.25.c	ELEMENTO SPECIALE DI CONNESSIONE PER OTTENERE DIVERSE ANGOLAZIONI ELEMENTO SPECIALE DI CONNESSIONE PER OTTENERE DIVERSE ANGOLAZIONI (Euro trentuno/00)	Cad		31,00
C.40.30	LAMPADA MOD. "TRAFILAMP" LAMPADA MOD. "TRAFILAMP" Per segnalare deviazioni o riduzioni di carreggiate complete di batterie e interruttore crepuscolare. (Euro venti/70)	Cad		20,70
C.40.35	BATTERIE A SECCO PER LAMPADE MOD. "TRAFILAMP" BATTERIE A SECCO PER LAMPADE MOD. "TRAFILAMP" (Euro tre/30)	Cad		3,30
C.40.40	CONI PER PROTEZIONE LAVORI IN CORSO CONI PER PROTEZIONE LAVORI IN CORSO Fornitura coni di altezza cm. 50 per protezione lavori in corso, per la delimitazione di isole e corsie, di colori bianco,rosso.			
C.40.40.a	IN GOMMA H=50 CM DI CLASSE 1 IN GOMMA H=50 CM DI CLASSE 1 (Euro tredici/40)	Cad		13,40
C.40.40.b	IN MATERIALE PLASTICO H=50 CM DI CL. 1 IN MATERIALE PLASTICO H=50 CM DI CL. 1 (Euro otto/60)	Cad		8,60
C.40.40.c	IN GOMMA CON FASCIA RINFRANGENTE DI CLASSE 2 H=50 CM. IN GOMMA CON FASCIA RINFRANGENTE DI CLASSE 2 H=50 CM. (Euro diciannove/10)	Cad		19,10
C.40.40.d	IN GOMMA CON FASCIA RINFRANGENTE DI CLASSE 2 A BASE APPOGGIATA H=32.7 CM. IN GOMMA CON FASCIA RINFRANGENTE DI CLASSE 2 A BASE APPOGGIATA H=32.7 CM.	Cad		20,10

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.40.45	(Euro venti/10) CATADIOTTRI PER BARRIERE DI SICUREZZA CATADIOTTRI PER BARRIERE DI SICUREZZA costituite da gemme in metacrilato aventi una superficie in vista di cmq. 60 fissati con rivettatura metallica completi di supporto in ferro zincato e dispositivo di fissaggio in lamiera zincata nervata			
C.40.45.a	MONOFACCIALE MONOFACCIALE (Euro uno/80)	Cad		1,80
C.40.45.b	BIFACCIALE BIFACCIALE (Euro due/00)	Cad		2,00
C.40.50	CATADIOTTRO SOPRAONDA PER BARRIERE DI SICUREZZA CATADIOTTRO SOPRAONDA PER BARRIERE DI SICUREZZA			
C.40.50.a	DIMENSIONI CM 5x18.5 DIMENSIONI CM 5x18.5 costituite da gemme in metacrilato bifacciali bianco/rosso aventi una superficie in vista di cmq. 92,5 completi di supporto in alluminio e dispositivo di fissaggio in lamiera zincata nervata	Cad		11,21
C.40.50.b	DIMENSIONI CM 8x18 o 11x6 DIMENSIONI CM 8x18 o 11x6 sopraonda bifacciale su supporto in alluminio bianco/rosso o monofacciale giallo completo di attacco con morsetto e bulloneria.	Cad		18,70
C.40.50.c	DIMENSIONI CM. 11x16 O CM. 11x16 DIMENSIONI CM 11x16 sopraonda con supporto in lamiera di alluminio zincata da fissare su bulloneria della barriera con 1 o 2 catadiottri di 11x16cm bifacciali bianco/rosso o monofacciale giallo con possibilità di aggiungere catadiotro sul retro per cambi di corsia per lavori in corso.	Cad		15,94
C.40.50.d	DIMENSIONI CM. 15x10 DIMENSIONI CM. 15x10 sopraonda bifacciale con supporto in lamiera di alluminio zincata con catadiottri di 15x10cm bianco/rosso o monofacciale giallo.	Cad		11,00
C.40.51	CATADIOTTRI CENTRO ONDA PER BARRIERE NUOVE CATADIOTTRI CENTRO ONDA PER BARRIERE NUOVE Bifacciali bianchi e rossi con supporto in alluminio.	Cad		2,10

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.40.55	OCCHI DI GATTO OCCHI DI GATTO aventi superficie rifrangente di almeno 20 cmq. Compresa la fornitura del collante occorrente per la loro installazione. (Euro sei/80)	Cad		6,80
C.40.60	GEMME A MURO BIFACCIALI 6x10 cm. GEMME A MURO BIFACCIALI 6x10 cm. costituite da supporti in lamiera di alluminio 10/10, sviluppo cm. 6x10 sagomate a "V" con alette terminali da fissare al muro, provviste di n°2 catadiottri in metacrilato di colore rosso e bianco fissati con rivettatura metallica. (Euro cinque/00)	Cad		5,00
C.40.65	DISPOSITIVO PER LA RIFLETTORIZZAZIONE DEGLI ALBERI DISPOSITIVO PER LA RIFLETTORIZZAZIONE DEGLI ALBERI costituito da un supporto in gomma naturale, dimensioni mm. 200x250, spessore 3 mm., con durezza minima pari a 70 shore, con applicato un inserto retroriflettente in classe 2 di cui al p.to 3.2a delle Norme Tecniche di Capitolato (Pellicole Sperimentali) di dimensioni 148x198 mm., di colore rosso ovvero giallo per le strade ad un unico senso di marcia. La suddetta pellicola retroriflettente, oltre a rispondere alle specifiche riportate nel capitolato tecnico, dovrà avere una resistenza ad imbottitura dinamica (urto) ASTM D 2794-93 > o = 85 Kg. per cm. e, una resistenza all'abrasione, secondo ASTM D 4060-84 con mole abrasiva e carico applicato di 500 g. < o = 3.2 mg. L'ancoraggio all'albero, avverrà tramite cinghia in gomma elastica a struttura cellulare chiusa diam. 6 mm., con resistenza a temperature da -30° a +85° ed accorciamento, allungamento <5% dopo 22 ore ad una temperatura di 70° con resistenza all'ozono almeno pari a 200 pplm, 30°, 48h. Bloccaggio della cinghia con fascette di tipo per esterno. (Euro dodici/90)	Cad		12,90
C.40.70	DELINEATORE TIPO "EUROPEO" NORMALIZZATO DELINEATORE TIPO "EUROPEO" NORMALIZZATO regolarmente omologato in materiale plastico, rispondente a quanto prescritto dall'art. 173 del Regolamento di attuazione del Nuovo Codice della Strada approvato con D.P.R. 16.12.1992 n°495 a sezione trapezoidale con spigoli arrotondati, peso minimo non inferiore a Kg.1,600 spessore delle pareti non inferiore a mm.2,00 con dispositivo rifrangente di superficie non inferiore a cmq. 60 di colore rosso sul lato destro e bianco sul lato sinistro del senso di marcia.			
C.40.70.a	NORMALE NORMALE (Euro sette/00)	Cad		7,00
C.40.70.b	CON CATADIOTTRO ANIMALI CON CATADIOTTRO ANIMALI Montato sul lato Dx e adatto a rifrangere la luce verso il lato esterno destro della carreggiata. (Euro ventidue/40)	Cad		22,40
C.40.75	DELINEATORE FLESSIBILE DELINEATORE FLESSIBILE lamellare con base di appesantimento da installare su pavimentazione con idone collante, compreso fornitura del collante occorrente per la loro installazione (Euro dodici/10)	Cad		12,10
C.40.76	DELINEATORI SEGNALETICI PER GALLERIA DELINEATORI SEGNALETICI PER GALLERIA			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.40.76.a	<p>in lamiera di alluminio dello spessore di mm. 25/10, delle dimensioni di cm. 80x20. Completi di supporto in alluminio a sezione quadra, piastra di base o staffe per il montaggio su barriere, su cordolo o su parete.</p> <p>.....</p> <p>DEL TIPO MONOFACCIALE IN PELLICOLA CLASSE 2 DEL TIPO MONOFACCIALE IN PELLICOLA CLASSE 2</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasei/40)</p>	Cad		36,40
C.40.76.b	<p>DEL TIPO BIFACCIALE IN PELLICOLA CLASSE 2 DEL TIPO BIFACCIALE IN PELLICOLA CLASSE 2</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantaquattro/00)</p>	Cad		64,00
C.40.76.c	<p>DEL TIPO MONOFACCIALE IN PELLICOLA CLASSE 2 DI CUI AL PUNTO 5.3h. 3.2a DELLE NORME TECNICHE DI CAPITOLATO (PELLICOLE SPERIMENTALI) DEL TIPO MONOFACCIALE IN PELLICOLA CLASSE 2 DI CUI AL PUNTO 3.2a DELLE NORME TECNICHE DI CAPITOLATO (PELLICOLE SPERIMENTALI)</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantuno/80)</p>	Cad		41,80
C.40.76.d	<p>DEL TIPO BIFACCIALE IN PELLICOLA CLASSE 2 DI CUI AL PUNTO 5.3h. 3.2a DELLE NORME TECNICHE DI CAPITOLATO (PELLICOLE SPERIMENTALI) DEL TIPO BIFACCIALE IN PELLICOLA CLASSE 2 DI CUI AL PUNTO 3.2a DELLE NORME TECNICHE DI CAPITOLATO (PELLICOLE SPERIMENTALI)</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantanove/00)</p>	Cad		79,00
C.40.80	<p>PALETTE PER TRANSITO ALTERNATO DA MOVIERI PALETTE PER TRANSITO ALTERNATO DA MOVIERI circolari del diametro di cm.30 e munite di manico di cm. 20 di lunghezza. Il rivestimento delle facce è ottenuto in pellicola rifrangente a normale risposta luminosa (CL.1) verde da un lato e rossa dall'altro.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/00)</p>	Cad		15,00
C.40.85	<p>CAVALLETTO DI SBARAMENTO CAVALLETTO DI SBARAMENTO scomponibile costituito da un pannello in lamiera di ferro 10/10 a doppia scatoratura delle dimensioni di 20x150, verniciato a fuoco nella parte anteriore a strisce bianche e rosse bordate con pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) o elevata risposta luminosa (classe2), di cm.1 di larghezza, verniciato in rosso nella parte posteriore, zampa ad "U" in ferro verniciato, smontabile, altezza da terra cm.90 - 100</p> <p>.....</p>			
C.40.85.a	<p>CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL.1) CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL.1)</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/50)</p>	Cad		24,50
C.40.85.b	<p>CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL.2) CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL.2)</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/00)</p>	Cad		35,00
C.40.90	<p>CAVALLETTO RIPIEGHEVOLE PER SEGNALI CAVALLETTO RIPIEGHEVOLE PER SEGNALI triangolari, circolari e targhe, realizzato con profilati in ferro verniciato a fuoco completo di dispositivo per fissaggio del segnale.</p>			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.40.90.a	..... CIRCOLARI DEL DIAMETRO DI CM.90 o TRIANGOLARE LATO 120 CIRCOLARI DEL DIAMETRO DI CM.90 o TRIANGOLARE LATO 120 (Euro diciannove/10)	Cad		19,10
C.40.90.b	..... CIRCOLARI DEL DIAMETRO DI CM.60 o TRIANGOLARE LATO 90 CIRCOLARI DEL DIAMETRO DI CM.60 o TRIANGOLARE LATO 90 (Euro quattordici/80)	Cad		14,80
C.40.90.c	..... TARGHE DELLE DIMENSIONI DI CM. 90x120 TARGHE DELLE DIMENSIONI DI CM. 90x120 (Euro ventisette/10)	Cad		27,10
C.40.90.d	..... TARGHE DELLE DIMENSIONI DI CM. 90x135 TARGHE DELLE DIMENSIONI DI CM. 90x135 (Euro trentasei/20)	Cad		36,20
C.40.90.e	..... TARGHE DELLE DIMENSIONI DI CM. 120x180 TARGHE DELLE DIMENSIONI DI CM. 120x180 (Euro cinquantanove/40)	Cad		59,40
C.40.90.f	..... TARGHE DELLE DIMENSIONI DI CM. 135x200 TARGHE DELLE DIMENSIONI DI CM. 135x200 (Euro settantaquattro/90)	Cad		74,90
C.40.95	..... NASTRO BIANCO E ROSSO PER SBARRAMENTI NASTRO BIANCO E ROSSO PER SBARRAMENTI di altezza cm.7 in polietilene spessore 30 micron. Le losanghe bianche e rosse sono stampate su entrambe le facce. (Euro zero/05)	MI		0,05
C.40.100	..... BANDIERA IN TELA RIFRANGENTE DI CM. 80x60 BANDIERA IN TELA RIFRANGENTE DI CM. 80x60 per segnalazioni (fig.403/b decreto 10.07.2002) sono realizzate in colore arancio fluorescente delle dimensioni di cm. 80x60. Sono munite di manico da 60cm. in alluminio. (Euro quattro/10)	MI		4,10
C.40.105	..... PALINE DA NEVE IN TUBOLARE DI FERRO PLASTIFICATO DIAM. MM.60 PALINE DA NEVE IN TUBOLARE DI FERRO PLASTIFICATO DIAM. MM.60 di colore giallo e nero in pellicola a normale risposta luminosa (CL.1) di altezza variabile. (Euro venticinque/60)	MI		25,60
C.40.110	..... PALINE DA NEVE TUBOLARI IN VETRORESINA DIAM. MM. 60 PALINE DA NEVE TUBOLARI IN VETRORESINA DIAM. MM. 60 di colore giallo e nero avento fasce in pellicola gialla classe 2 speciale fluororinfrangente compreso di puntale per l'istallazione, di altezza varia.			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.40.115	<p>..... (Euro trenta/10)</p> <p>SIMBOLI ELLITTICI REALIZZATI IN LAMINATO ELASTOPLASTICO AUTOADESIVO AD ALTA RIFRANGENZA.</p> <p>SIMBOLI ELLITTICI REALIZZATI IN LAMINATO ELASTOPLASTICO AUTOADESIVO AD ALTA RIFRANGENZA. dimensioni 240 x140mm. I colori del segnale corrispondono alle norme del Codice della Strada.</p> <p>DIMENSIONI: Diametro min.= 1400mm. Diametro max.= 2800mm.</p> <p>CARATTERISTICHE LAMINATO: Laminato multistrato composto da una base elastomerica ricoperta da una superficie di resina poliuretanica con caratteristiche di alta resistenza ad olii e benzine, contenente irruidenti e perline di vetro ad alta rifrangenza.</p> <p>Spessore =>1,6 Fattore di luminanza medio: >= 60 Retroriflessione >= 350 mvd/lx/mq (misurate con Ecolux angolo di incidenza =86,5° divergenza =1°) Antiscivolosità >= 55 unità SRT(msurate al bagnato pendolo TRRL).</p> <p>CONDIZIONI GENERALI DI APPLICAZIONE Pavimentazione nuova o normalmente usurata, senza rotture purchè pulita ed esente da da umidità. Temperatura di posa: Min >= 10°, Max <= 35° Umidità relativa: <= 70%</p> <p>Il traffico può essere riaperto immediatamente dopo la posa. L'applicazione del tipo autoadesivo prevede la stesura sulla pavimentazione di un apposito Primer. La durata effettiva del prodotto è variabile e dipende sostanzialmente dall'intensità del traffico e dalle condizioni atmosferiche, comunque non inferiore a 36 mesi.</p>	MI		30,10
C.40.120	<p>..... (Euro quattrocentoquarantaquattro/07)</p> <p>INDICATORE DI DIREZIONE IN POLIETILENE PER SVINCOLI E OSTACOLI SULLA CARREGGIATA</p> <p>INDICATORE DI DIREZIONE IN POLIETILENE PER SVINCOLI E OSTACOLI SULLA CARREGGIATA ad alta resistenza, utilizzato per segnalare svincoli autostradali o stradali, divisioni di corsie, ostacoli fissi sulla carreggiata, scambi di corsia su cantieri ecc. colorato in pasta e provvisto di n°2 frecce direzionali in pellicola ad alta rifrangenza per garantire la visibilità anche a distanza.</p>	Cad		444,07
C.40.120.a	<p>..... (Euro cinquecento/00)</p> <p>DIAMETRO 100 cm.</p> <p>DIAMETRO 100 cm.</p>	Cad		500,00
C.40.120.b	<p>..... (Euro seicento/00)</p> <p>DIAMETRO 150 cm.</p> <p>DIAMETRO 150 cm.</p>	Cad		600,00
C.40.120.c	<p>..... (Euro settecentootanta/00)</p> <p>DIAMETRO 200 cm.</p> <p>DIAMETRO 200 cm.</p>	Cad		780,00
C.40.125	<p>SACCHI DI APPESANTIMENTO</p> <p>SACCHI DI APPESANTIMENTO in tessuto di poliestere delle dimensioni di cm.40x70. La maniglia ed il pratico sistema di chiusura di cui sono dotate, facilitano notevolmente la movimentazione. Possono contenere fino a 15Kg. di sabbia o graniglia.</p>	Cad		13,50

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.40.130	(Euro tredici/50) CORDOLI IN GOMMA/DELINEATORI DI CORSIA CORDOLI IN GOMMA/DELINEATORI DI CORSIA di larghezza cm.30, lunghezza cm.100 ed altezza 10cm.			
C.40.130.a	CORDOLO LUNGHEZZA 100cm. CORDOLO LUNGHEZZA 100cm.	Cad		75,95
C.40.130.b	(Euro settantacinque/95) CORDOLO TERMINALE 12cm. CON PELLICOLA AD ALTA RIFRANGENZA (CL.2) CORDOLO TERMINALE 12cm. CON PELLICOLA AD ALTA RIFRANGENZA (CL.2)	Cad		52,50
C.40.145	(Euro cinquantadue/50) SPECCHIO PARABOLICO SPECCHIO PARABOLICO a superficie riflettente convessa del diametro di cm.85 completa di attacco a snodo per l'orientamento.	Cad		77,50
D	LAVORI ED OPERE COMPIUTE LAVORI ED OPERE COMPIUTE Nei prezzi sottosegnati si intendono compensate tutte le spese per mezzi d'opera e personale nonché le assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti (acqua, corrente elettrica, ecc.), la lavorazione dei materiali e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto, le spese generali, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione temporanea di suolo pubblico o privato. Sono inoltre comprese tutte le spese per opere provvisoriale nessuna esclusa: carichi, scarichi, trasporti, inoperosità e quanto altro occorra per la realizzazione dell'opera e perfetta regola d'arte. S'intendono comprese altresì la fornitura, posa e controllo periodico della opportuna segnaletica stradale e quanto altro necessario a segnalazione e protezione del cantiere come la fornitura e posa di segnalazioni luminose, di steccati, di passerelle, ecc.			
D.01	DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE DEMOLIZIONI, SCARIFICHE E FRESATURE			
D.01.05	Demolizione di sovrastruttura stradale per abbassamento quote eseguita con idoneo mezzo meccanico (escavatore, fresa ecc.), rifinita a mano, compreso la raccolta in cumuli del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile Demolizione di sovrastruttura stradale per abbassamento quote eseguita con idoneo mezzo meccanico (escavatore, fresa ecc.), rifinita a mano, compreso la raccolta in cumuli del materiale riutilizzabile e il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile			
D.01.05.b	fino alla profondità di cm. 5 fino alla profondità di cm. 5	Mq	20,00 %	2,10
D.01.05.c	fino alla profondità di cm. 7-8 fino alla profondità di cm. 7-8	Mq	20,00 %	2,50
D.01.05.d	fino alla profondità di cm. 10			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.01.05.e	fino alla profondità di cm. 10 (Euro cinque/10)	Mq	20,00 %	5,10
	fino alla profondità di cm. 18 (Euro sette/80)	Mq	20,00 %	7,80
D.01.10	Demolizione di cordonato stradale di cemento di qualsiasi dimensione Demolizione di cordonato stradale di cemento di qualsiasi dimensione, eseguito in parte a mano e in parte a macchina, compresa la rimozione del sottofondo e del rinfiango, la pulizia ed il trasporto a rifiuto dello scarto dei materiali, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte in base ai disegni esecutivi ed alle indicazioni della Direzioni Lavori. (Euro dieci/00)	MI	20,00 %	10,00
D.01.15	Demolizione di aiuola spartitraffico Demolizione di aiuola spartitraffico, eseguito su terreno vegetale con mezzo meccanico, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, in base ai disegni esecutivi ed alle indicazioni della Direzioni Lavori. (Euro sei/00)	mc	20,00 %	6,00
D.01.20	Rimozione di palo della pubblica illuminazione Rimozione di palo della pubblica illuminazione, di qualsiasi altezza e diametro, compreso la rimozione delle linee elettriche e la loro messa in sicurezza , trasporto di tutto il materiale in discariche autorizzate, con l'eventuale completa chiusura del foro rimasto nel plinto , da eseguirsi con inerti di piccola pezzatura. (Euro centotrenta/00)	Cad	20,00 %	130,00
D.01.25	Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. (Euro trentacinque/00)	Cad		35,00
D.01.30	Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente Analisi chimiche, ai sensi della normativa vigente (Euro duecentocinquanta/00)	Cad		250,00
D.01.35	Conferimento del materiale di risulta di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo (codice CER 17.03.02), in apposita discarica e/o apposito impianto di reimpiego Conferimento del materiale di risulta di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo (codice CER 17.03.02), in apposita discarica e/o apposito impianto di reimpiego, nel rispetto delle normative vigenti (D.Lgs. n° 22 del 05/02/1997 e s.m.i. – D.M. n° 145 01/04/1998 – Direttiva Ministero Ambiente 09/04/2002 - D.Lgs. n° 152 del 03/04/2006 e succ. integrazioni - D.Lgs. n° 205 del 03/12/2010 e s.m.i). L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D. Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. Trasporto pagato a parte. (Euro dieci/12)	Ton		10,12

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.01.40	Smaltimento a discarica terreno proveniente da opere di scavo (Euro sette/00)	Ton	40,00 %	7,00
D.02	BITUMATURE E TRATTAMENTI SUPERFICIALI BITUMATURE E TRATTAMENTI SUPERFICIALI			
D.02.05	Conglomerato bituminoso per strato di base "tout-venant" di pezzatura 0-35 confezionato a caldo con idonei impianti, dosato nell'ordine del 4% di bitume riferito al peso totale degli aggregati, steso con macchina vibrofinitrice Conglomerato bituminoso per strato di base "tout-venant" di pezzatura 0-35 confezionato a caldo con idonei impianti, dosato nell'ordine del 4% di bitume riferito al peso totale degli aggregati, steso con macchina vibrofinitrice, compreso pulizia del fondo e cilindratura con idoneo rullo compressore. Misurato sul mezzo di trasporto (Euro cinquantaquattro/00)	Ton	12,00 %	54,00
D.02.10	Risagomatura di sede stradale eseguita con conglomerato bituminoso 0-20 "Binder", confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 4,5 - 5,5%, steso con macchina vibrofinitrice Risagomatura di sede stradale eseguita con conglomerato bituminoso 0-20 "Binder", confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 4,5 - 5,5%, steso con macchina vibrofinitrice, compresa la pulizia del fondo e del bordo stradale e cilindratura con idoneo compressore. Compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,5 kg. per mq. quale mano d'attacco. Per lavori di risagomatura di strade a sezione piena o per interventi parziali. Misurato sul mezzo di trasporto		12,00 %	
D.02.10.a	vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt vibrofinitrice largh. fino a 4,50 mt (Euro sessantadue/00)	Ton	12,00 %	62,00
D.02.10.b	vibrofinitrice largh. fino a 2,50 mt vibrofinitrice largh. fino a 2,50 mt (Euro sessantasei/00)	Ton	12,00 %	66,00
D.02.15	Risagomatura di sede stradale eseguita con conglomerato bituminoso 0-20 "Binder", confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 4,5 - 5,5%, steso a mano Risagomatura di sede stradale eseguita con conglomerato bituminoso 0-20 "Binder", confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 4,5 - 5,5%, steso a mano, compresa la pulizia del fondo e del bordo stradale e cilindratura con idoneo compressore. Compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,5 kg. per mq. quale mano d'attacco. Per piccoli lavori di risagomatura. Misurato sul mezzo di trasporto (Euro ottanta/00)	Ton	12,00 %	80,00
D.02.20	Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, steso con macchina vibrofinitrice Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, compresa la pulizia della superficie e dei bordi stradali, spruzzatura di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg. 0,5 per mq. quale mano di attacco, steso con macchina vibrofinitrice di qualsiasi larghezza su indicazione della D.L. e/o in rapporto al tipo di lavorazione e in base alla tipologia della strada, rifinito a mano, oltre alla sabbatura finale nelle giunzioni e nei raccordi con le pavimentazioni esistenti, cilindrate con idoneo compressore, misurato sul mezzo di trasporto, per lavori di risagomatura su bitumature esistenti a sezione piena o per interventi parziali			
D.02.20.a	oltre 100 Ton. al giorno oltre 100 Ton. al giorno			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.02.20.b	..... (Euro ottantacinque/00) fino a 100 Ton al giorno (solo per ordinativi richiesti dalla D.L.) fino a 100 Ton al giorno (solo per ordinativi richiesti dalla D.L.) (Euro cento/00)	Ton	12,00 %	85,00
D.02.25	Sovrapprezzo per l'impiego nel conglomerato di cui all'art. D.02.20 di bitume modificato con polimeri Sovrapprezzo per l'impiego nel conglomerato di cui all'art. D.02.20 di bitume modificato con polimeri	Ton	12,00 %	100,00
D.02.25.a	tipo "soft" (percentuale 3-4%) tipo "soft" (percentuale 3-4%) (Euro diciassette/00)	Ton	12,00 %	17,00
D.02.25.b	tipo "hard" (percentuale 5-6%) tipo "hard" (percentuale 5-6%) (Euro venticinque/00)	Ton	12,00 %	25,00
D.02.30	Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, steso a mano Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, compresa la pulizia della superficie e dei bordi stradali, spruzzatura di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg. 0,5 per mq. quale mano di attacco, steso a mano, compreso, la sabbatura finale nelle giunzioni e nei raccordi con le pavimentazioni esistenti, cilindrato con idoneo compressore, misurato sul mezzo di trasporto, per piccoli lavori di risagomatura su bitumature esistenti (Euro centoventi/00)	Ton	12,00 %	120,00
D.02.35	Tappeto di usura stradale come all'art. D.02.20.a da eseguire su carreggiate già bitumate ma usurate con superficie regolare per l'intera sezione Tappeto di usura stradale come all'art. D.02.20.a da eseguire su carreggiate già bitumate ma usurate con superficie regolare per l'intera sezione			
D.02.35.a	per spessore medio costipato di cm. 3 per spessore medio costipato di cm. 3 (Euro quattro/45)	Mq	12,00 %	4,45
D.02.35.b	per spessore medio costipato di cm. 5 per spessore medio costipato di cm. 5 (Euro sette/40)	Mq	12,00 %	7,40
D.02.40	Conglomerato di usura drenante fonoassorbente preparato con bitume modificato in quantità pari al 4,5-5,5% sul peso dell'aggregato, steso e compattato secondo le prescrizioni di capitolato Conglomerato di usura drenante fonoassorbente preparato con bitume modificato in quantità pari al 4,5-5,5% sul peso dell'aggregato, steso e compattato secondo le prescrizioni di capitolato, compresa la mano d'attacco con emulsione di bitume modificato, in ragione di 1,4-1,7 Kg/mq, seguita dalla granigliatura di inerte di pezzatura 8/12 in quantità pari a 6-8 l/mq. Spessore medio costipato di cm. 4	Mq	12,00 %	11,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.02.45	(Euro undici/00) Sabbatura di manto bituminoso mediante cosparsa di strato uniforme di sabbia silicea dello spessore di cm. 1 previa spruzzatura di emulsione bituminosa quale mano di attacco Sabbatura di manto bituminoso mediante cosparsa di strato uniforme di sabbia silicea dello spessore di cm. 1 previa spruzzatura di emulsione bituminosa quale mano di attacco (Euro uno/30)	Mq	20,00 %	1,30
D.02.50	Trattamento superficiale in "mono strato" costituito dalla stesa di una mano di emulsione bituminosa cationica (acida) al 70% di bitume modificato in ragione di kg. 1,4/mq. +100 gr., data uniformemente con cisterna autospanditrice Trattamento superficiale in "mono strato" costituito dalla stesa di una mano di emulsione bituminosa cationica (acida) al 70% di bitume modificato in ragione di kg. 1,4/mq. +100 gr., data uniformemente con cisterna autospanditrice alla temperatura di 60:80 °C. previa adeguata pulizia del piano viabile. Immediata stesa dello strato di graniglia lavata, avente pezzatura 316 mm., data uniformemente a mezzo di apposito spandigraniglia, in ragione di litri 5-6/mq. e successiva cilindratura con rullo compressore da 6-7 ton. Pulizia finale mediante motospazzatrice, al fine di rendere la superficie perfettamente esente da graniglie mobili (Euro due/30)	Mq	12,00 %	2,30
D.02.51	Trattamento superficiale in "doppio strato" costituito dalla stesa di una mano di emulsione bituminosa cationica (acida) al 70% di bitume modificato in ragione di kg. 1,2/mq. +100 gr., data uniformemente con cisterna autospanditrice Trattamento superficiale in "doppio strato" costituito dalla stesa di una mano di emulsione bituminosa cationica (acida) al 70% di bitume modificato in ragione di kg. 1,2/mq. +100 gr., data uniformemente con cisterna autospanditrice alla temperatura di 60:80 °C. previa adeguata pulizia del piano viabile. Immediata stesa dello strato di graniglia lavata, avente pezzatura 8112 mm., data uniformemente a mezzo di apposito spandigraniglia, in ragione di litri 10/mq. e successiva cilindratura con rullo compressore da 6-7 ton. Contemporanea stesa di seconda mano di emulsione bituminosa cationica (acida) al 70% di bitume modificato in ragione di kg. 1,3/mq. +100 gr., applicata come sopra e di graniglia lavata, avente pezzatura 316 mm. o 4/8 mm., data uniformemente a mezzo di apposita macchina combinata, in ragione di litri 5-7/mq. e successiva cilindratura con rullo compressore da 6-7 ton. Pulizia finale mediante motospazzatrice, al fine di rendere la superficie perfettamente esente da graniglie mobili. (Euro tre/50)	Mq	12,00 %	3,50
D.02.52	Trattamento ecologico ad impregnazione costituito da stesa simultanea, previa bagnatura del piano da trattare. Trattamento ecologico ad impregnazione costituito da stesa simultanea, previa bagnatura del piano da trattare, di una mano di emulsione bituminosa a lenta rottura in ragione di 2,5 kg/mq e di pietrischetto di pezzatura 12/18 mm in ragione di 10-15 litri/mq a mezzo di opportuna macchina combinata spanditrice /spandigraniglia computerizzata. Successiva immediata rullatura con rullo da 6/7 ton. Stesa simultanea della seconda mano di emulsione cationica al 70% di bitume modificato con polimeri in quantità non inferiore a 1,5 kg/mq. e del pietrischetto di pezzatura 8/12 mm. in ragione di litri 10/mq. Successiva immediata rullatura con rullo da 6-7 tonn. Stesa simultanea della terza mano di emulsione cationica al 70% di bitume modificato con polimeri in quantità non inferiore a 1,5 kg/mq. e di graniglia di saturazione avente pezzatura 4/8 mm. in ragione di litri 6/mq. Successiva immediata rullatura con rullo da 6-7 tonn. Pulizia finale mediante motospazzatrice, al fine di rendere la superficie perfettamente esente da graniglie mobili. (Euro sei/50)	Mq	12,00 %	6,50
D.02.55	Microtappeto a freddo tipo "Slurry Seal" realizzato con apposita macchina impastatrice stenditrice, semovente con inerti selezionati ed emulsione cationica elastomerizzata nello spessore di mm. 9. Microtappeto a freddo tipo "Slurry Seal" realizzato con apposita macchina impastatrice stenditrice, semovente con inerti selezionati ed emulsione cationica elastomerizzata, spessore di mm. 9. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte			
D.02.55.a	per superfici da 20.000 a 30.000 mq			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.02.55.b	per superfici da 20.000 a 30.000 mq (Euro tre/20)	Mq	12,00 %	3,20
D.02.55.c	per superfici da 10.000 a 20.000 mq per superfici da 10.000 a 20.000 mq (Euro tre/50)	Mq	12,00 %	3,50
D.02.60	per superfici sotto i 10.000 mq e centri urbani per superfici sotto i 10.000 mq e centri urbani (Euro tre/80)	Mq	12,00 %	3,80
D.02.65	Conglomerato di usura antisdrucchiolo tipo "Splittmastix", spessore medio costipato cm. 3 Conglomerato di usura antisdrucchiolo tipo "Splittmastix" costituito da inerti di natura magmatico-eruttiva nella misura dell'80% preparato con bitume modificato tipo "hard" nella quantità pari al 6-7%, steso e compattato, compresa la mano di attacco eseguita con emulsione al 69% di bitume modificato con polimeri in ragione di 1,5 +-0,2 kg/mq, seguita dalla granigliatura con pietrischetto di pezzatura 8/12 mm in quantità pari a 6-8 l/mq o dallo spargimento di filler in quantità adeguata. Spessore medio costipato di cm. 3. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte (Euro dieci/50)	Mq	12,00 %	10,50
D.02.70	Fornitura e posa in opera di strato di usura in coglomerato bituminoso ASPHALT RUBBER Fornitura e posa in opera di strato di usura in coglomerato bituminoso ASPHALT RUBBER curva granulometrica Gap Graded (semi chiuso) confezionato a caldo con inerti diametro massimo 12,50 mm con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tipo RUBBIT, tenore compreso tra il 7,5% e il 8,5% in ragione del peso della miscela, compreso mano di attacco con emulsione bituminosa al 55% dosaggio 0,7 kg/mq, steso in opera per uno spessore compreso di cm 3, con idonee vibrofinitrici, compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro otto/70)	Mq	12,00 %	8,70
D.02.75	Griglia per rinforzo sottofondo stradale tipo cidex 400g/mq Griglia per rinforzo sottofondo stradale tipo cidex 400g/mq (Euro sette/22)	Mq	15,00 %	7,22
D.02.80	Diaframma per infrastrutture stradali tipo Grid Bit DS Diaframma per infrastrutture stradali tipo Grid Bit DS (Euro otto/30)	Mq	30,00 %	8,30
D.02.80	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massicciata e conglomerato bituminoso, di geogriglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massicciata e conglomerato bituminoso, di geogriglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR, compatibile con il bitume, per favorire la presa con lo strato di finitura, con maglia quadrata 25 x 25 mm, larghezza minima di 2,2 m e allungamenti al carico massimo non superiori al 13%, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera necessari all'esecuzione del lavoro: geogriglia semplice: con resistenza a trazione minima in direzione longitudinale 100 kN/m e trasversale 100 kN/m. Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della Regione Emilia-Romagna - annualità 2019 n° C01.025.020.a.	Mq	13,00 %	10,30

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.03	(Euro dieci/30) SCAVI - RILEVATI - CONDOTTE ECC. SCAVI - RILEVATI - CONDOTTE ECC.			
D.03.01	Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua, fino ad una profondità di mt.6,00 Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua, fino ad una profondità di mt.6,00	mc	32,00 %	10,00
D.03.02	(Euro dieci/00) Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua, fino ad una profondità di mt.1,50 Scavo in sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua, fino ad una profondità di mt.1,50	mc	32,00 %	4,00
D.03.03	(Euro quattro/00) Scavo in sezione obbligata per formazione di drenaggio, eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua, fino ad una profondità di mt.5,00 Scavo in sezione obbligata per formazione di drenaggio, eseguita con mezzi meccanici in terreni di qualsiasi natura e consistenza anche in presenza di acqua, fino ad una profondità di mt.5,00	mc	30,00 %	5,50
D.03.05	(Euro cinque/50) Scavo in sezione obbligata per condotti di fognatura anche in sede stradale, spinto fino ad una profondità massima di ml. 3.00 Scavo in sezione obbligata per condotti di fognatura anche in sede stradale, spinto fino ad una profondità massima di ml. 3.00 compreso le armature occorrenti di qualsiasi tipo, la rifilatura dello scavo, il reinterato delle parti eccedenti il manufatto e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta alle discariche pubbliche	mc	32,00 %	9,00
D.03.06	(Euro nove/00) Scavo di sbancamento per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza Scavo di sbancamento per opere di difesa del suolo anche in presenza di acqua, aperto lateralmente almeno da un fronte, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per l'imposta di opere d'arte e manufatti in genere compresi eventuale asportazione e demolizione di trovanti, sistemazione del materiale di risulta nella zona del lavoro e reinterro in base alle disposizioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.	mc	32,00 %	6,00
D.03.07	(Euro sei/00) Ghiaia e sabbia, granulometricamente assortite, per rilevato stradale o per riempimento di bonifica, pulita ed esente da materiali eterogenei, classificata nel gruppo A3, A2-4 in opera nello spessore ordinato dalla D.L. Ghiaia e sabbia, granulometricamente assortite, per rilevato stradale o per riempimento di bonifica, pulita ed esente da materiali eterogenei, classificata nel gruppo A3, A2-4 in opera nello spessore ordinato dalla D.L. compreso l'approvvigionamento, la stesa, lo spianamento e la compattazione a strati dello spessore non superiore a 30 cm., misurato in opera dopo la compattazione	mc	9,00 %	30,00
D.03.08	(Euro trenta/00) Fondazione in misto frantumato granulometricamente stabilizzato con legante naturale aventi i requisiti di cui al Capitolato Speciale d'Appalto posto in opera innaffiato e cilindrato			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	con tutti gli oneri per dare il lavoro compiuto Fondazione in misto frantumato granulometricamente stabilizzato con legante naturale aventi i requisiti di cui al Capitolato Speciale d'Appalto posto in opera innaffiato e cilindrato con tutti gli oneri per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato per differenza di quote a costipamento avvenuto			
D.03.08.a	con pietrisco 20-40 mm con pietrisco 20-40 mm (Euro trentacinque/00)	mc	9,00 %	35,00
D.03.08.b	con pietrisco 40-70 mm con pietrisco 40-70 mm (Euro trentotto/00)	mc	10,00 %	38,00
D.03.09	Fornitura di misto cementato Fornitura di misto cementato (Euro trentatre/50)	Ton	9,00 %	33,50
D.03.10	Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PEAD corrugato duro Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete con giunti a bicchiere finestrati nella parte superiore e sezione circolare, avente rigidezza anulare maggiore o uguale a 3,15 N/cm ² , compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:			
D.03.10.a	diametro nominale interno di 80 mm (effettivi 85/97) diametro nominale interno di 80 mm (effettivi 85/97) (Euro cinque/25)	MI	18,00 %	5,25
D.03.10.b	diametro nominale interno di 100 mm (effettivi 100/110) diametro nominale interno di 100 mm (effettivi 100/110) (Euro sette/90)	MI	16,00 %	7,90
D.03.10.c	diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/163) diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/163) (Euro dieci/00)	MI	14,00 %	10,00
D.03.11	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato, diametro esterno 630 mm, diametro interno 546 mm. Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 4: diametro esterno 630 mm, diametro interno 546 mm. Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° C02.06.056f.			
	..... (Euro centodieci/74)	MI	20,00 %	110,74
D.03.15	Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PVC corrugato duro (PVCU) Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PVC, corrugato duro (PVCU) certificato, a			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.03.15.a	<p>forma di tunnel, microfessurato nella parte superiore, a fondo piatto, compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p>.....</p> <p>diametro nominale interno di 80 mm (effettivi 83/90) diametro nominale interno di 80 mm (effettivi 83/90)</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/75)</p>	MI	18,00 %	5,75
D.03.15.b	<p>diametro nominale interno di 100 mm (effettivi 102/110) diametro nominale interno di 100 mm (effettivi 102/110)</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/40)</p>	MI	16,00 %	6,40
D.03.15.c	<p>diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/160) diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/160)</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/25)</p>	MI	14,00 %	9,25
D.03.20	<p>Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate</p> <p>Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/mq)</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasette/90)</p>	MI	29,00 %	37,90
D.03.20.a	<p>Tubi in pvc rigido, diametro di 315 mm, spessore 6,2 mm. diametro di 315 mm, spessore 6,2 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasette/90)</p>	MI	27,00 %	37,90
D.03.20.b	<p>Tubi in pvc rigido, diametro di 400 mm, spessore 7,9 mm. diametro di 400 mm, spessore 7,9 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantadue/84)</p>	MI	27,00 %	52,84
D.03.20.c	<p>Tubi in pvc rigido, diametro di 500 mm, spessore 9,8 mm. diametro di 500 mm, spessore 9,8 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantotto/77)</p>	MI	27,00 %	78,77
D.03.20.d	<p>Tubi in pvc rigido, diametro di 630 mm, spessore 12,3 mm. diametro di 630 mm, spessore 12,3 mm.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoventuno/92)</p>	MI	20,00 %	121,92
D.03.21	<p>Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, dn 800</p> <p>Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rifianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 800 mm, spessore 19,6 mm.</p> <p>Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo</p>			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	della regione Emilia-Romagna - annualità 2019 n° C02.016.115.j. (Euro duecentottantacinque/77)	MI	12,00 %	285,77
D.03.25	Fornitura e posa in opera di telo in polietilene Fornitura e posa in opera di telo in polietilene con spessore di 0,5 mm, posato a rivestimento dello scavo secondo l'altezza prevista nei disegni di progetto, in teli continui anche saldati, compresi saldatura del telo, perfetta regolarizzazione e pendenza del piano di posa secondo lo sviluppo necessario e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro quattro/20)	Mq		4,20
D.03.30	Condotto in tubi di cemento centrifugato autoportanti completi di anello in neoprene in opera con le dovute pendenze Condotto in tubi di cemento centrifugato autoportanti completi di anello in neoprene in opera con le dovute pendenze			
D.03.30.a	diametro int. cm. 30 diametro int. cm. 30 (Euro ventinove/00)	MI	16,00 %	29,00
D.03.30.b	diametro int. cm. 40 diametro int. cm. 40 (Euro trentacinque/00)	MI	16,00 %	35,00
D.03.30.c	diametro int. cm. 60 diametro int. cm. 60 (Euro quarantacinque/00)	MI	14,00 %	45,00
D.03.30.d	diametro int. cm. 80 diametro int. cm. 80 (Euro sessantacinque/00)	MI	14,00 %	65,00
D.03.30.e	diametro int. cm. 100 diametro int. cm. 100 (Euro novanta/00)	MI	12,00 %	90,00
D.03.30.f	diametro int. cm. 120 diametro int. cm. 120 (Euro centoventi/00)	MI	12,00 %	120,00
D.03.35	Pozzetto di ispezione fognatura in elementi prefabbricati di cemento fino ad una profondità di mt. 2,50 compreso scavo, sottofondo e rinfiando in cls., innesto fognatura, soletta portante (escluso coperchio in ghisa) Pozzetto di ispezione fognatura in elementi prefabbricati di cemento fino ad una profondità di mt. 2,50 compreso scavo, sottofondo e rinfiando in cls., innesto fognatura, soletta portante (escluso coperchio in ghisa)			
D.03.35.a	con elementi 60x60 e senza fondo			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.03.35.a	con elementi 60x60 e senza fondo (Euro centosessantatre/00)	Cad	38,00 %	163,00
D.03.35.b	con elementi 80x80 e senza fondo con elementi 80x80 e senza fondo (Euro centosettantatre/00)	Cad	36,00 %	173,00
D.03.35.c	con elementi 100x100 e senza fondo con elementi 100x100 e senza fondo (Euro centoottantatre/00)	Cad	32,00 %	183,00
D.03.35.d	con elementi 120x120 e senza fondo con elementi 120x120 e senza fondo (Euro duecentoventiquattro/00)	Cad	28,00 %	224,00
D.03.36	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte			
D.03.36.a	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, dimensioni interne 80x80x80 cm Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, dimensioni interne 80x80x80 cm (Euro centocinquantuno/00)	Cad	32,00 %	151,00
D.03.36.b	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, dimensioni interne 100x100x100 cm. Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, dimensioni interne 100x100x100 cm. (Euro duecentoquarantasette/40)	Cad	34,00 %	247,40
D.03.40	Pozzetto composto da elemento prefabbricato di cemento in opera compreso scavo, sottofondo e rinfianco in cls., eventuali innesti e coperchio in cemento con anello Pozzetto composto da elemento prefabbricato di cemento in opera compreso escavo, sottofondo e rinfianco in cls., eventuali innesti e coperchio in cemento con anello			
D.03.40.a	delle dim. di cm. 36x36 con e senza fondo delle dim. di cm. 36x36 con e senza fondo (Euro trentasette/00)	Cad	39,00 %	37,00
D.03.40.b	delle dim. di cm. 46x46 con e senza fondo delle dim. di cm. 46x46 con e senza fondo (Euro quarantatre/00)	Cad	39,00 %	43,00
D.03.40.c	delle dim. di cm. 60x60 con e senza fondo delle dim. di cm. 60x60 con e senza fondo			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	..... (Euro sessantuno/00)	Cad	38,00 %	61,00
D.03.40.d	delle dim. di cm. 80x80 con e senza fondo delle dim. di cm. 80x80 con e senza fondo (Euro ottantadue/00)	Cad	34,00 %	82,00
D.03.45	Fornitura e posa di pozzetto d'ispezione in CLS completo di coperchio in ghisa sferoidale Fornitura e posa di pozzetto d'ispezione da collegarsi alla rete , in CLS completo di coperchio in ghisa sferoidale in classe C250.			
D.03.45.a	delle dimensioni di 30x30x30 delle dimensioni di 30x30x30. (Euro centodieci/00)	Cad	40,00 %	110,00
D.03.45.b	delle dimensioni di 40x40x40 delle dimensioni di 40x40x40 (Euro centotrentotto/00)	Cad	39,00 %	138,00
D.03.45.c	delle dimensioni di 60x60x60 delle dimensioni di 60x60x60 (Euro centosettantacinque/00)	Cad	38,00 %	175,00
D.03.46	Lastre in calcestruzzo armato ad intradosso piano larghe cm.120 vibrato dello spessore di 4 cm. in calcestruzzo Rck = 30 N/mm ² Lastre in calcestruzzo armato ad intradosso piano larghe cm.120 vibrato dello spessore di 4 cm. in calcestruzzo Rck = 30 N/mm ² armata con rete di ripartizione 20x20 cm ° 5 ed irrigidita da 3 tralicci metallici poste in opera ancorate all'armatura disposta nel riempimento secondo le disposizioni della D.L. (Euro venticinque/00)	Mq	20,00 %	25,00
D.03.50	Cordonato di cemento compreso scavo, pezzi speciali, sotto raggio, rinfiacco in cls. e stuccatura dim. 12/18 x 30 Cordonato di cemento compreso scavo, pezzi speciali, sotto raggio, rinfiacco in cls. e stuccatura dim. 12/18 x 30 (Euro quarantacinque/00)	MI		45,00
D.03.55	Realizzazione di polifera in PVC Realizzazione di polifera realizzata tramite scavo in sezione obbligata delle dimensioni di cm 40x h80 , fornitura e posa in opera di tubo in PVC corrugato, completo di cavo di traino, cottofondo , rinfiacco in CLS e reinterro residuo eseguito con materiale riciclato di prima scelta, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte			
D.03.55.a	Polifera in PVC diam.90 Polifera in PVC diam.90 (Euro ventidue/50)	MI	16,00 %	22,50
D.03.55.b	Polifera in PVC diam.125 Polifera in PVC diam.125			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	..... (Euro ventisei/50)	MI	14,00 %	26,50
D.04	BARRIERE DI SICUREZZA E RETI DI PROTEZIONE BARRIERE DI SICUREZZA E RETI DI PROTEZIONE			
D.04.00	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Classe di appartenenza: N2 Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Classe di appartenenza: N2			
D.04.00.a	barriera retta o curva barriera retta o curva			
	..... (Euro quarantadue/00)	MI	16,00 %	42,00
D.04.00.b	elemento terminale elemento terminale			
	..... (Euro cento/00)	MI	16,00 %	100,00
D.04.05	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Classe di appartenenza: H1 Livello di contenimento: 127 KJ Destinazione d'uso: bordo laterale Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio (con qualità dei materiali conformi alle vigenti normative), retta o curva, con paletti di sostegno in profilato metallico infissi nel terreno, completa di distanziatori, dispositivi di sganciamento, terminali e bulloneria in acciaio ad alta resistenza. Il tutto zincato a caldo a norma di legge, completa di dispositivi rifrangenti ed ogni altro onere accessorio, data in opera a perfetta regola d'arte . La barriera, certificata ai sensi del D.M. LL.PP 03.06.1998 e succ. modific. e integraz., dovrà avere le seguenti caratteristiche: Classe di appartenenza: H1 Livello di contenimento: 127 KJ Destinazione d'uso: bordo laterale			
D.04.05.a	barriera retta o curva barriera retta o curva			
	..... (Euro cinquanta/00)	MI	16,00 %	50,00
D.04.05.b	elemento terminale elemento terminale			
	..... (Euro cento/00)	Cad	16,00 %	100,00
D.04.10	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Classe di appartenenza: H2 Livello di contenimento: 288 KJ Destinazione d'uso: bordo laterale Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio (con qualità dei materiali conformi alle vigenti normative), retta o curva, con paletti di sostegno in profilato metallico infissi nel terreno, completa di distanziatori, dispositivi di sganciamento, terminali e bulloneria in acciaio ad alta resistenza. Il tutto zincato a caldo a norma di legge, completa di dispositivi rifrangenti ed ogni altro onere accessorio, data in opera a perfetta regola d'arte. La barriera, certificata ai sensi del D.M. LL.PP 03.06.1998 e succ. modific. e integraz., dovrà avere le seguenti caratteristiche: Classe di appartenenza: H2 Livello di contenimento: 288 KJ Destinazione d'uso: bordo laterale			
D.04.10.a	barriera retta o curva barriera retta o curva			
	.....	MI	13,00 %	85,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.04.10.b	(Euro ottantacinque/00) elemento terminale elemento terminale	Cad	13,00 %	150,00
D.04.15	(Euro centocinquanta/00) Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio Classe di appartenenza: H2 Livello di contenimento: 288 KJ Destinazione d'uso: bordo ponte Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio (con qualità dei materiali conformi alle vigenti normative), retta o curva, con paletti di sostegno in profilato metallico fissati su cigli o cordoli di manufatti, completa di distanziatori, dispositivi di sganciamento, terminali e bulloneria in acciaio ad alta resistenza. Il tutto zincato a caldo a norma di legge, completa di dispositivi rifrangenti ed ogni altro onere accessorio, data in opera a perfetta regola d'arte. La barriera, certificata ai sensi del D.M. LL.PP 03.06.1998 e succ. modific. e integraz., dovrà avere le seguenti caratteristiche: Classe di appartenenza: H2 Livello di severità: 288 KJ Destinazione d'uso: bordo ponte			
D.04.15.a	barriera retta o curva barriera retta o curva	MI	16,00 %	150,00
D.04.15.b	elemento terminale elemento terminale	Cad	16,00 %	250,00
D.04.20	(Euro duecentocinquanta/00) Rimozione di barriera di sicurezza, per ripristino danni localizzati, in acciaio a doppia onda, tipo normale o tipo classi N1, N2, H1 e H2, con taglio della bulloneria e asportazione dei paletti di sostegno, carico e trasporto a rifiuto del materiale Rimozione di barriera di sicurezza, per ripristino danni localizzati, in acciaio a doppia onda, tipo normale o tipo classi N1, N2, H1 e H2, con taglio della bulloneria e asportazione dei paletti di sostegno, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta	MI	25,00 %	6,00
D.04.25	(Euro sei/00) Posa in opera di barriera di sicurezza, per ripristino danni localizzati, in acciaio a doppia onda di tipo normale o tipo classi N1 e N2 Posa in opera di barriera di sicurezza, per ripristino danni localizzati, in acciaio a doppia onda di tipo normale o tipo classi N1 e N2, con infissione dei paletti di sostegno, montaggio di bulloneria e accessori d'uso. Completa in opera, esclusa la fornitura del materiale	MI	16,00 %	11,00
D.04.30	(Euro undici/00) Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio rivestita in legno Classe di appartenenza: H2 Livello di contenimento: 288 KJ Destinazione d'uso: bordo laterale Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio (con qualità dei materiali conformi alle vigenti normative), rivestita in legno, retta o curva, con paletti di sostegno infissi nel terreno, completa di distanziatori, dispositivi di sganciamento, terminali e bulloneria in acciaio ad alta resistenza., dispositivi rifrangenti ed ogni altro onere accessorio, il tutto dato in opera a perfetta regola d'arte. La barriera, certificata ai sensi del D.M. LL.PP 03.06.1998 e succ. modific. e integraz., dovrà avere le seguenti caratteristiche: Classe di appartenenza: H2 Livello di contenimento: 288 KJ			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.04.30.a	Destinazione d'uso: bordo laterale barriera retta o curva barriera retta o curva (Euro centosettanta/00)	MI	16,00 %	170,00
D.04.30.b	elemento terminale elemento terminale (Euro centoottantacinque/00)	Cad	16,00 %	185,00
D.04.35	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio rivestita in legno Classe di appartenenza: N2 Livello di contenimento: 82 KJ Destinazione d'uso: bordo laterale Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio (con qualità dei materiali conformi alle vigenti normative), rivestita in legno, retta o curva, con paletti di sostegno infissi nel terreno, completa di distanziatori, dispositivi di sganciamento, terminali e bulloneria in acciaio ad alta resistenza,, dispositivi rifrangenti ed ogni altro onere accessorio, il tutto dato in opera a perfetta regola d'arte. La barriera, certificata ai sensi del D.M. LL.PP 03.06.1998 e succ. modific. e integraz., dovrà avere le seguenti caratteristiche: Classe di appartenenza: N2 Livello di contenimento: 82 KJ Destinazione d'uso: bordo laterale			
D.04.35.a	barriera retta o curva barriera retta o curva (Euro centodieci/00)	MI	16,00 %	110,00
D.04.35.b	elemento terminale elemento terminale (Euro centodieci/00)	Cad	16,00 %	110,00
D.04.40	Fornitura e posa barriere di sicurezza classe H3 su rilevato/trincea - bordo laterale Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H3 (ex B2), conformi al D.m. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/04), complete di idonei distanziatori o sistemi a dissipazione controllata di energia.Le caratteristiche tecniche delle barriere, la qualità dei materiali, i requisiti e la posa in opera dovranno essere:a) rispondenti a quanto prescritto dal "Istruzioni tecniche per la progettazione, l'omologazione e l'impiego dei dispositivi di ritenuta delle costruzioni stradali" di cui ai D.M. sopra indicati, per le barriere per le quali non risulta ancora emesso il relativo certificato di omologazione.b) munite di apposito certificato di idoneità rilasciato all'Ispettorato generale per la circolazione e la sicurezza stradale, per quelle omologate.c)peso complessivo della struttura non inferiore a kg 54.Gli elementi costituenti le barriere devono essere in acciaio di qualità non inferiore a Fe 360 B, zincato a caldo con una quantità di zinco non inferiore a 300 g/mq per ciascuna faccia e nel rispetto della normativa UNI 5744/66.Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli; la barriera dovrà essere identificabile con la punzonatura a secco di ogni singolo elemento, con il nome del produttore, la classe d'appartenenza e le relative sigle (tipo e numero progressivo).Compreso: la posa in opera, i dispositivi i rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente. (Euro centoquarantotto/00)	MI	16,00 %	148,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.04.45	<p>Fornitura e posa barriere di sicurezza classe H3 su manufatto - bordo ponte</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve, a profilo metallico a lame, per bordo ponte da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe H3 (ex B2), conformi al D.m. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/04), complete di idonei distanziatori o sistemi a dissipazione controllata di energia. Le caratteristiche tecniche delle barriere, la qualità dei materiali, i requisiti e la posa in opera dovranno essere: a) rispondenti a quanto prescritto dal "Istruzioni tecniche per la progettazione, l'omologazione e l'impiego dei dispositivi di ritenuta delle costruzioni stradali" di cui al D.M. sopra indicati, per le barriere per le quali non risulta ancora emesso il relativo certificato di omologazione. b) munite di apposito certificato di idoneità rilasciato all'Ispettorato generale per la circolazione e la sicurezza stradale, per quelle omologate. c) peso complessivo della struttura non inferiore a kg 67. Gli elementi costituenti le barriere devono essere in acciaio di qualità non inferiore a Fe 360 B, zincato a caldo con una quantità di zinco non inferiore a 300 g/mq per ciascuna faccia e nel rispetto della normativa UNI 5744/66. Le giunzioni tra le fasce saranno effettuate in modo da non presentare risalti rivolti in senso contrario alla marcia dei veicoli; la barriera dovrà essere identificabile con la punzonatura a secco di ogni singolo elemento, con il nome del produttore, la classe d'appartenenza e le relative sigle (tipo e numero progressivo). Compreso: la posa in opera, i dispositivi rifrangenti, ogni accessorio, pezzo speciale, l'incidenza degli elementi di avvio o terminali, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa altresì la fornitura e posa in opera dei pezzi speciali per il collegamento alla barriera esistente.</p> <p>..... (Euro duecentodieci/00)</p>	MI	16,00 %	202,00
D.04.50	<p>Fornitura e posa in opera di rete con filo rivestito in lega di Zinco-Alluminio (5%)-Cerio-Lantano</p> <p>Fornitura e posa in opera di rete, con filo rivestito in lega di Zinco-Alluminio (5%)-Cerio-Lantano in maglia esagonale a doppia torsione, conforme alle normative UNI EN 10223-3, UNI EN 10218, UNI EN 10244 Classe A, in accordo con le "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., su pareti rocciose, in terra e scarpate idrauliche di qualsiasi altezza e pendenza, compresi ancoraggi in sommità e alla base costituiti da picchetti od ancoraggi in acciaio rivestito in lega di Zinco-Alluminio-Cerio-Lantano del diametro di 20 mm, posti alla distanza minima di 1,5 m, saldamente infissi e cementati con fune di acciaio zincato e diametro non minore di 16 mm, fissata con picchetti come sopra, nonché legatura fra i teli ogni 20 cm da eseguirsi con filo con le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro 2,2 mm, sagomatura, sovrapposizione e taglio dei teli, pulizia della parete da arbusti e materiale pericolante e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte; la sistemazione al piede dovrà essere tale da poter sempre consentire lo scarico dei detriti accumulatisi, permettendo poi una risistemazione sugli ancoraggi medesimi:</p> <p>.....</p>			
D.04.50.a	<p>maglie tipo 6x8, diametro filo 2,7 mm e bordo esterno rinforzato con filo 3,4 mm</p> <p>maglie tipo 6x8, diametro filo 2,7 mm e bordo esterno rinforzato con filo 3,4 mm</p> <p>..... (Euro ventuno/90)</p>	Mq	22,00 %	21,90
D.04.50.b	<p>maglie tipo 8x10 con rivestimento in polimero plastico, diametro filo 2,7/3,7 mm e bordo esterno rinforzato</p> <p>maglie tipo 8x10 con rivestimento in polimero plastico, diametro filo 2,7/3,7 mm e bordo esterno rinforzato</p> <p>..... (Euro ventitre/00)</p>	Mq	22,00 %	23,00
D.04.50.c	<p>maglie tipo 8x10, diametro filo 3 mm e bordo esterno rinforzato con filo 8 mm</p> <p>maglie tipo 8x10, diametro filo 3 mm e bordo esterno rinforzato con filo 3,9 mm</p> <p>..... (Euro ventidue/80)</p>	Mq	22,00 %	22,80
D.04.50.d	<p>geocomposito con rete metallica e biostuoia tessuta in agave 100% biodegradabile</p> <p>geocomposito con rete metallica e biostuoia tessuta in agave 100% biodegradabile</p> <p>geocomposito avente funzione consolidante antiersiva costituito da una rete metallica doppia torsione, maglie tipo 8x10, diametro filo 2,7 mm accoppiata meccanicamente per punti con una biostuoia tessuta in agave 100% biodegradabile ad alta resistenza</p>			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.04.50.e	..... (Euro ventotto/40) geocomposito con rete metallica e biorete tessuta in fibra di cocco 100% autoestinguente geocomposito con rete metallica e biorete tessuta in fibra di cocco 100% autoestinguente Geocomposito avente funzione consolidante antierosiva costituito da una rete metallica doppia torsione, maglie tipo 8x10, diametro filo 2,7 mm accoppiata meccanicamente per punti con una biorete tessuta 100% fibra di cocco a maglia aperta autoestinguente in classe 1 di resistenza al fuoco (CSE RF 1/75/A)	Mq	22,00 %	28,40
D.04.50.f	..... (Euro trenta/90) geocomposito con rete metallica e geotessile tessuta in PET ad alta resistenza geocomposito con rete metallica e geotessile tessuta in PET ad alta resistenza Geocomposito avente funzione consolidante antierosiva costituito da una rete metallica doppia torsione, maglie tipo 8x10 cm, diametro filo 2,7 mm accoppiata meccanicamente per punti ad un geotessile tessuto in PET ad alta resistenza con rivestimento in materiale polimerico	Mq	22,00 %	30,90
D.04.51	..... (Euro ventisette/00) Fornitura e posa in opera di funi in acciaio zincato anima metallica, Diametro funi 12 mm Fornitura e posa in opera di funi in acciaio zincato anima metallica, con fili aventi resistenza nominale a rottura per trazione pari a 1800 N/mm ² , compresi relativi morsetti, radance, tenditori disposti a maglie incrociate, formazione di anelli di ancoraggio alle estremità delle funi di tenuta, con risvolto delle stesse di 50 cm, bloccate con n. 3 morsetti a cavalletto zincati, fissaggio degli incroci mediante morsetti a vite, messa in tensione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Diametro funi 12 mm Anima Metallica	Mq	22,00 %	27,00
D.04.52	..... (Euro quattordici/40) Interventi di disaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore Interventi di disaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore, provvisto di attrezzatura adeguata compreso martinetti idraulici, cuscini espansivi pneumatici, per la rimozione di massi pericolanti e di ogni porzione rocciosa in equilibrio precario Formazione professionale ageuata ai sensi del D.l.g.s. 235 del 8 Luglio 2003 in materia. Escluso gli oneri di recupero ed allontanamento del materiale disaggiato. Eseguito in Economia	Kg	30,00 %	14,40
D.04.55	..... (Euro trentotto/70) Rivestimento in aderenza di scarpate in roccia mediante copertura con geocomposito metallico Rivestimento in aderenza di scarpate in roccia mediante copertura con geocomposito metallico Rivestimento in aderenza di scarpate in roccia a qualsiasi altezza mediante copertura con geocomposito metallico in rete metallica a doppia torsione con maglia tipo 8x10 tessuta con funi di diametro 8 mm poste longitudinalmente. Rete metallica in trafilato di ferro, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari a 3 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%)-Cerio-Lantanio, in accordo con le "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. Il rivestimento dovrà essere messo in opera secondo le indicazioni del c.s.a.. Sono esclusi gli ancoraggi e l'onere per l'eventuale utilizzo dell'elicottero.	Ore	60,00 %	38,70
D.04.60	..... (Euro ventuno/80) Rafforzamento corticale di pareti rocciose con rete metallica a doppia torsione Rafforzamento corticale di pareti rocciose con rete metallica a doppia torsione Rafforzamento corticale di pareti rocciose di qualsiasi altezza e pendenza, con rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale 8x10, filo di ferro in lega di Zinco-Alluminio (5%)-Cerio-Lantanio, in maglia esagonale a doppia torsione, conformi alle normative UNI EN 10223-3, UNI EN 10218, UNI EN 10244 Classe A, in accordo con le	Mq	22,00 %	21,80

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.04.60.a	<p>"Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., compresi ancoraggi in fune d'acciaio o barra d'acciaio ad aderenza migliorata tipo Fbk Ø 32 mm L= 3 m, al fine di costituire un reticolo armato maglia 3x3, posta in opera secondo le indicazioni del c.s.a.:</p> <p>.....</p> <p>maglie tipo 6x8, diametro filo 2,7 mm e bordo esterno rinforzato con filo 3,4 mm maglie tipo 6x8, diametro filo 2,7 mm e bordo esterno rinforzato con filo 3,4 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantadue/70)</p>	Mq	22,00 %	72,70
D.04.60.b	<p>maglie tipo 8x10, diametro filo 3 mm e bordo esterno rinforzato con filo 3,9 mm maglie tipo 8x10, diametro filo 3 mm e bordo esterno rinforzato con filo 3,9 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantadue/00)</p>	Mq	22,00 %	72,00
D.04.60.c	<p>geocomposito con rete metallica e biostuoia tessuta in agave 100% biodegradabile geocomposito avente funzione consolidante antiersiva costituito da una rete metallica doppia torsione, maglie tipo 8x10, diametro filo 2,7 mm accoppiata meccanicamente per punti con una biostuoia tessuta in agave 100% biodegradabile ad alta resistenza</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantacinque/20)</p>	Mq	22,00 %	75,20
D.04.60.d	<p>geocomposito con rete metallica e biorete tessuta in fibra di cocco 100% autoestinguente geocomposito con rete metallica e biorete tessuta in fibra di cocco 100% autoestinguente Geocomposito avente funzione consolidante antiersiva costituito da una rete metallica doppia torsione, maglie tipo 8x10, diametro filo 2,7 mm accoppiata meccanicamente per punti con una biorete tessuta 100% fibra di cocco a maglia aperta autoestinguente in classe 1 di resistenza al fuoco (CSE RF 1/75/A)</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantasei/80)</p>	Mq	22,00 %	76,80
D.04.60.e	<p>geocomposito con rete metallica e geotessile tessuta in PET ad alta resistenza geocomposito con rete metallica e geotessile tessuta in PET ad alta resistenza Geocomposito avente funzione consolidante antiersiva costituito da una rete metallica doppia torsione, maglie tipo 8x10 cm, diametro filo 2,7 mm accoppiata meccanicamente per punti ad un geotessile tessuto in PET ad alta resistenza con rivestimento in materiale polimerico</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantaquattro/20)</p>	Mq	22,00 %	74,20
D.04.65	<p>Fornitura e posa in opera di barriera paramassi ad elevata dissipazione di energia Fornitura e posa in opera di barriera paramassi ad elevata dissipazione di energia Fornitura e posa in opera, secondo le disposizioni del c.s.a., di barriera paramassi ad elevata dissipazione di energia, per altezze di intercettazione da 3 a 5 m, interasse montanti 8/10 m, certificata mediante crash-tests in scala 1:1, rilasciata da Istituto ufficiale di prove sui materiali riconosciuto a livello nazionale o internazionale, secondo la direttiva svizzera WSL/FNP di omologazione delle reti paramassi. Nel prezzo di fornitura e posa sono esclusi, perché compensati a parte, i plinti di c.a., i micropali e le barre di ancoraggio delle fondazioni dei montanti:</p> <p>.....</p>			
D.04.65.a	<p>energia di assorbimento fino a 750 kJ energia di assorbimento fino a 750 kJ</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettanta/90)</p>	Mq	22,00 %	170,90
D.04.65.b	<p>energia di assorbimento da 751 kJ a 1500 kJ energia di assorbimento da 751 kJ a 1500 kJ</p> <p>.....</p>	Mq	22,00 %	200,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.04.65.c	(Euro duecento/00) energia di assorbimento da 1501 kJ a 2000 kJ energia di assorbimento da 1501 kJ a 2000 kJ (Euro duecentoquarantotto/70)	Mq	22,00 %	248,70
D.04.65.d	energia di assorbimento da 2001 kJ a 3000 kJ energia di assorbimento da 2001 kJ a 3000 kJ (Euro duecentonovantanove/50)	Mq	22,00 %	299,50
D.04.65.e	sovrapprezzo per pannelli a forma irregolare diversa da quella rettangolare sovrapprezzo per pannelli a forma irregolare diversa da quella rettangolare (Euro ventisette/05)	Mq	22,00 %	27,05
D.04.66	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pannelli rete in fune rettangolari, con maglia cm 30 x 30 Fornitura e posa in opera di rivestimento di pannelli rete in fune rettangolari costruiti con funi d'acciaio AMZ con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm ² , aventi fune di maglia con diametro mm 8, intrecciata passando la fune alternamente sopra e sotto alle funi che concorrono a formare gli incroci, chiusa mediante manicotto di alluminio pressato di resistenza non inferiore al 90% del carico di rottura della fune. Maglia quadrata con lati disposti in diagonale, incroci delle maglie rinforzati con idonei elementi di collegamento. Le dimensioni di massima dei pannelli rete non saranno inferiori a m ² 9. Zincatura pannelli secondo EN 10264/2 classe B. Collegamento fra i pannelli rete in fune e le funi della struttura di sostegno con funi d'acciaio AMZ diametro 8 mm, con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm ² , in modo da creare una robusta ed omogenea cucitura fra gli stessi. Le giunzioni della fune di collegamento dovranno essere eseguite con idonea morsettatura. Sono compresi la posa del materiale sopra elencato, la fornitura e posa della morsetteria necessaria alla realizzazione dell'opera, eventuale verniciatura delle funi componenti il pannello, i trasporti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono esclusi gli ancoraggi e struttura di contenimento in fune d'acciaio da compensare con le relative tariffe con maglia cm 30 x 30 (Euro quarantotto/80)	Mq	20,00 %	48,80
D.04.67	Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi formati da una doppia fune spiroidale in acciaio - diametro mm 22 Fornitura e posa in parete o pendici montuose di ancoraggi formati da una doppia fune spiroidale in acciaio formante sull'estremo esterno un asola contenete redancia zincata serrata tramite manicotto in alluminio pressato in stabilimento. Nel prezzo si intende compresa l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con biacca di cemento additivata con prodotti antiritiro realizzata tramite cannula di iniezione spinta fino al fondo del foro, la fornitura e posa di centratori (almeno 1 ogni metro), protezione contro l'ossidazione di tutte le parti metalliche secondo EN 10264/2 classe B. Compreso ogni onere ad esclusione della perforazione ed eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative tariffe. Diametro mm 22 (Euro cinquanta/90)	MI		50,90
D.04.68	Fornitura e posa da parte di personale specializzato rocciatore di barre tipo Gewi in acciaio BSt 670/800 diametro 25 mm Fornitura e posa da parte di personale specializzato rocciatore di barre tipo Gewi in acciaio BSt 670/800 diametro 25 mm, a filettatura continua con manicotti di giunzione, distanziatori, l'iniezione con tubo da fondo foro con boiacca di cemento 42,5R antiritiro a pressione controllata, la piastra come indicato nel c.s.a., svasatura del foro per l'adattamento del dado, gli spostamenti delle attrezzature e ogni altro onere per dare l'ancoraggio finito a regola d'arte. Escluso la perforazione (Euro ventidue/00)	MI		22,00
D.04.69	Esecuzione di ancoraggi con barre tipo Gewi in acciaio BSt 670/800 diametro 25 mm Esecuzione di ancoraggi con barre tipo Gewi in acciaio BSt 670/800 diametro 25 mm, a			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	<p>fillettatura continua con manicotti di giunzione, distanziatori, compresi la perforazione del diametro minimo 76/80 mm, con sonda a rotopercolazione in terreni o rocce di qualsiasi natura e consistenza compresi i terreni sciolti e detritici, in presenza di fratture chiuse o aperte, l'iniezione con tubo da fondo foro con boiaccia di cemento 42,5R antiritiro a pressione controllata, la piastra come indicato nel c.s.a., svasatura del foro per l'adattamento del dado, gli spostamenti delle attrezzature e ogni altro onere per dare l'ancoraggio finito a regola d'arte. Sono compresi nel prezzo l'onere delle perforazioni e delle iniezioni, eseguite in più fasi o di sistemi esecutivi alternativi, compreso il rivestimento del foro, per impedire il franamento del foro nei terreni sciolti. Compreso l'onere della posa eseguita da personale rocciatore con lausilio di funi e/o piattaforme aeree.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquattro/40)</p>	MI		104,40
D.04.70	<p>Fornitura e posa in opera di georete naturale</p> <p>Fornitura e posa in opera di georete naturale, fissata al terreno con picchetti di legno o metallo, su terreno precedentemente livellato e seminato (pagato a parte), con relativa concimazione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p>.....</p>			
D.04.70.a	<p>juta</p> <p>juta</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/00)</p>	Mq	22,00 %	4,00
D.04.70.b	<p>cocco</p> <p>cocco</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/20)</p>	Mq	22,00 %	6,20
D.04.71	<p>Fornitura e posa in opera di rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale, filo rivestito in lega di Zinco-Alluminio</p> <p>Fornitura e posa in opera di rete metallica a doppia torsione, con maglia esagonale, filo rivestito in lega di Zinco-Alluminio, in conformità alle "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., su pareti rocciose, in terra e scarpate idrauliche di qualsiasi altezza e pendenza, legatura fra i teli ogni 20 cm da eseguirsi con filo con le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro 2,2 mm, sagomatura, sovrapposizione e taglio dei teli, pulizia della parete da arbusti e materiale pericolante e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte; la sistemazione al piede dovrà essere tale da poter sempre consentire lo scarico dei detriti accumulatisi, permettendo poi una risistemazione sugli ancoraggi medesimi: Geocomposito avente funzione consolidante antirosiva costituito da una rete metallica doppia torsione, maglie tipo 8x10 cm, diametro filo 2,7 mm. Definizione commerciale RECS-GS</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventinove/25)</p>	Mq		29,25
D.04.75	<p>Fornitura e posa di biostuoia</p> <p>Fornitura e posa di biostuoia realizzata mediante l'interposizione tra due reti in filamenti polimerici di una massa organica costituita da fibre naturali non inferiore ai 400 g/m². Le reti avranno ciascuna una massa areica non superiore ai 10 g/m² ed una maglia di dimensioni pari a 8x10 mm, saranno caratterizzate da una resistenza non inferiore a 500 N/m con deformazioni non superiori al 20%. Tra una delle georeti e la massa organica sarà posto un foglio di cellulosa da massa areica non inferiore ai 25 g/m² in grado di decomporsi celermente dopo la posa. Il pacchetto descritto sarà assemblato meccanicamente e opportunamente fissato secondo le indicazioni del c.s.a.. Il materiale sarà fornito in rotoli di ampiezza non inferiore ai 2 m.</p> <p>.....</p>			
D.04.75.a	<p>biostuoia in fibre naturali di paglia</p> <p>biostuoia in fibre naturali di paglia</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/10)</p>	Mq	22,00 %	5,10
D.04.75.b	<p>biostuoia in fibre naturali di paglia e cocco</p>			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.04.75.c	biostuoia in fibre naturali di paglia e cocco (Euro cinque/90)	Mq	22,00 %	5,90
D.04.75.d	biorete in fibre naturali di cocco biorete in fibre naturali di cocco (Euro sette/00)	Mq	22,00 %	7,00
D.04.80	biorete in cocco ignifugo biorete in cocco ignifugo (Euro otto/50)	Mq	22,00 %	8,50
D.05	Geotessile non tessuto, massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m. Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la calce ed il cemento. Compresi risvolti, sovrapposizioni, picchetti di fissaggio, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 200 a 300 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 16 kN/m a 24 kN/m. Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° C04.30.131a. (Euro uno/80)	Mq	22,00 %	1,80
D.05.005	GABBIONATE E OPERE IN PIETRAMME GABBIONATE			
D.05.005.a	Costruzione di gabbioni a scatola in filo di ferro rivestito in lega, con grossi ciottoli o pietrame di cava Costruzione di gabbioni a scatola in filo di ferro rivestito in lega di Zinco-Alluminio (5%)-Cerio-Lantanio, con maglia esagonale a doppia torsione, conformi alle normative UNI EN 10223-3, UNI EN 10218, UNI EN 10244 Classe A, in accordo con le "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., compresi tiranti, legatura lungo i bordi dei gabbioni contigui, riempiti con grossi ciottoli o pietrame di cava, di tipo non gelivo né friabile, e di pezzatura idonea a non fuoriuscire dalle maglie esagonali, grossolanamente sbozzati per ottenere una buona faccia a vista, senza interposizione di scaglie, e con maggior costipazione possibile, realizzati a qualunque profondità ed altezza, anche in presenza di acqua, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. maglia 6x8 per altezza di 0,5 m, filo Ø 2,7 mm maglia 6x8 per altezza di 0,5 m, filo Ø 2,7 mm (Euro centotrentaquattro/45)	mc	30,00 %	134,45
D.05.005.b	maglia 6x8 per altezza di 1 m maglia 6x8 per altezza di 1 m (Euro centoventisette/80)	mc	30,00 %	127,80
D.05.005.c	maglia 6x8 per platee di altezza 0,5 m compresa doppia rete nella parte superiore e frontale maglia 6x8 per platee di altezza 0,5 m compresa doppia rete nella parte superiore e frontale	mc	30,00 %	139,15

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.05.005.d	(Euro centotrentanove/15) maglia 8x10 per altezza di 0,5 m, filo Ø 3 mm maglia 8x10 per altezza di 0,5 m, filo Ø 3 mm (Euro centoventisette/80)	mc	30,00 %	127,80
D.05.005.e	maglia 8x10 per altezza di 1 m maglia 8x10 per altezza di 1 m (Euro centoventi/40)	mc	30,00 %	120,40
D.05.005.f	maglia 8x10 filo Ø 3 mm con divisorio interno maglia 8x10 filo Ø 3 mm con divisorio interno (Euro centoventiquattro/60)	mc	30,00 %	124,60
D.05.005.g	maglia 8x10 per platee di altezza 0,5 m compresa doppia rete nella parte superiore e frontale maglia 8x10 per platee di altezza 0,5 m compresa doppia rete nella parte superiore e frontale (Euro centotrentadue/85)	mc	30,00 %	132,85
D.05.05	Formazione di gabbionata in rete metallica a doppia torsione a maglie esagonali tessuta con trafilato d'acciaio, tipo 8x10, conforme alle norme EN 10223-3 e filo d'acciaio con diametro 2.70 mm. Formazione di gabbionata in rete metallica a doppia torsione a maglie esagonali tessuta con trafilato d'acciaio, tipo 8x10, conforme alle norme EN 10223-3. Il filo d'acciaio con diametro 3.00 mm avrà carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm ² e allungamento minimo pari al 10%, sarà protetto con galvanizzazione in lega si Zn (5%)Al- Cerio-Lantanio (conforme alla norma EN 10244 - Classe A). In caso di ambiente chimicamente aggressivo il filo sarà rivestito con materiale plastico plastico con spessore minimo di 0,5 mm in modo da ottenere un diametro complessivo minimo del filo 3,7 mm. Gli scatolari metallici verranno assemblati e collegati tra di loro, utilizzando sia per le cuciture che per i tiranti un filo con le stesse caratteristiche di quello usato per la fabbricazione della rete ed avente diametro pari a 2.2 mm; l'operazione verrà compiuta in modo da realizzare una struttura monolitica e continua. Nel caso di utilizzo di punti metallici meccanizzati per le operazioni di legatura, questi saranno costituiti sempre in acciaio rivestito con lega Zinco-Alluminio (5%) - Cerio-Lantanio con diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 170 Kg/mm ² . Gli scatolari una volta assemblati devono venire riempiti in loco con pietrame di pezzatura non inferiore ad una volta e mezzo la dimensione minima della maglia,. Gli scatolari prismatici hanno varie dimensioni: altezza (0,5 ÷ 1 m profondità 1 m lunghezza 2÷4 m). Eventuale cordolo vegetativo costituito da una tasca realizzata nella parte superiore con geotessuto, e alloggiamento di idoneo terreno vegetale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte (Euro centotrenta/00)	mc	34,00 %	130,00
D.05.006	Costruzione di gabbioni a scatola rivestito in lega, con ciottoli di fiume presenti in sito Costruzione di gabbioni a scatola in filo di ferro rivestito in lega di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio-Lantanio, con maglia esagonale a doppia torsione, in accordo con le "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., conformi alle normative UNI EN 10223-3, UNI EN 10218, UNI EN 10244 Classe A, compresi tiranti, legatura lungo i bordi dei gabbioni contigui, riempiti con ciottoli di fiume presenti in sito, di tipo non gelivo né friabile, e di pezzatura idonea a non fuoriuscire dalle maglie esagonali, opportunamente sistemati per ottenere una buona faccia a vista, senza interposizione di scaglie, e con maggior costipazione possibile, realizzati a qualunque profondità ed altezza, anche in presenza di acqua, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
D.05.006.a	maglia 6x8 per altezza di 0,5 m maglia 6x8 per altezza di 0,5 m			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.05.006.b	..... (Euro centoquindici/75) maglia 6x8 per altezza di 1 m maglia 6x8 per altezza di 1 m	mc	30,00 %	115,75
D.05.006.c	..... (Euro centonove/65) maglia 6x8 per platee di altezza 0,5 m compresa doppia rete nella parte superiore e frontale maglia 6x8 per platee di altezza 0,5 m compresa doppia rete nella parte superiore e frontale	mc	30,00 %	109,65
D.05.006.d	..... (Euro centoventuno/60) maglia 8x10 per altezza di 0,5 m maglia 8x10 per altezza di 0,5 m	mc	30,00 %	121,60
D.05.006.e	..... (Euro centonove/55) maglia 8x10 per altezza di 0,5 m maglia 8x10 per altezza di 0,5 m	mc	30,00 %	109,55
D.05.006.f	..... (Euro centodieci/70) maglia 8x10 per altezza di 1 m maglia 8x10 per altezza di 1 m	mc	30,00 %	102,70
D.05.006.g	..... (Euro centodieci/90) maglia 8x10 filo Ø 3 mm con divisorio interno maglia 8x10 filo Ø 3 mm con divisorio interno	mc	30,00 %	106,90
D.05.006.g	..... (Euro centoquattordici/70) maglia 8x10 per platee di altezza 0,5 m compresa doppia rete nella parte superiore e frontale maglia 8x10 per platee di altezza 0,5 m compresa doppia rete nella parte superiore e frontale	mc	30,00 %	114,70
D.05.010	Costruzione di gabbioni a scatola in filo di ferro con rivestimento polimero, con grossi ciottoli o pietrame di cava Costruzione di gabbioni a scatola in filo di ferro con rivestimento polimero plastico, rivestito internamente in lega di Zinco-Alluminio (5%)-Cerio-Lantanio, di diametro 2,7/3,7 mm con maglia esagonale tipo 8x10, a doppia torsione, conformi alle normative UNI EN 10223-3, UNI EN 10218, UNI EN 10244 Classe A, in accordo con le "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., compresi tiranti, legatura lungo i bordi dei gabbioni contigui, riempiti con grossi ciottoli o pietrame di cava, di tipo non gelivo né friabile, e di pezzatura idonea a non fuoriuscire dalle maglie esagonali, grossolanamente sbazzati per ottenere una buona faccia a vista, senza interposizione di scaglie, e con maggior costipazione possibile, realizzati a qualunque profondità ed altezza, anche in presenza di acqua, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte 	mc	30,00 %	132,85
D.05.011	..... (Euro centotrentadue/85) Costruzione di gabbioni a scatola in filo di ferro con rivestimento polimero, con ciottoli di fiume presenti in sito Costruzione di gabbioni a scatola in filo di ferro con rivestimento polimero plastico, rivestito internamente in lega di Zinco-Alluminio (5%)-Cerio-Lantanio, di diametro 2,7/3,7 mm con maglia esagonale tipo 8x10, a doppia torsione, conformi alle normative UNI EN 10223-3, UNI EN 10218, UNI EN 10244 Classe A, in accordo con le "Linee guida per la	mc	30,00 %	132,85

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., compresi tiranti, legatura lungo i bordi dei gabbioni contigui, riempiti con ciottoli di fiume presenti in sito, di tipo non gelivo né friabile, e di pezzatura idonea a non fuoriuscire dalle maglie esagonali, opportunamente sistemati per ottenere una buona faccia a vista, senza interposizione di scaglie, e con maggior costipazione possibile, realizzati a qualunque profondità ed altezza, anche in presenza di acqua, e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro centoquattordici/70)	mc	30,00 %	114,70
D.05.015	Sovrapprezzo per struttura di rinforzo in profilato di ferro zincato per gabbione chiodato Sovrapprezzo per la fornitura e posa in opera di struttura di rinforzo in profilato di ferro zincato per gabbione chiodato. La struttura di rinforzo in profilato di ferro avrà forma ad H e sarà formata da una trave orizzontale con profilo ad U di dimensioni 60x120x60 mm e spessore minimo 5 mm. Compresi dadi e bulloni di serraggio della struttura e piastre, esclusa la fornitura e posa dell'elemento di chiodatura da definire in base alle specifiche esigenze progettuali e da compensarsi a parte (Euro novantasette/50)	mc		97,50
D.05.017	Sovrapprezzo per rinverdimento di gabbionate con tasca vegetativa preassemblata Sovrapprezzo per fornitura e posa, secondo le indicazioni del Capitolato Speciale d'Appalto, di tasche vegetative interne preassemblate aventi struttura in rete metallica e rivestite internamente con geotessile ritentore del terreno ed esternamente con biorete naturale in cocco, cocco ignifugo o agave. Compresi terreno vegetale nelle tasche, semina erbacea e tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte (Euro sedici/50)	mc		16,50
D.05.020	Fornitura e posa in opera di rete metallica a doppia torsione Fornitura e posa in opera di rete metallica a doppia torsione, con maglie esagonali tipo 8x10, filo rivestito in lega di Zinco-Alluminio (5%)-Cerio-Lantanio di 3 mm, conformi alle normative UNI EN 10223-3, UNI EN 10218, UNI EN 10244 Classe A, in accordo con le "Linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione" della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., posto in opera secondo le prescrizioni della D.L. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
D.05.020.a	posizionata in piano posizionata in piano (Euro sette/50)	Mq	32,00 %	7,50
D.05.020.b	posizionata in parete sub-verticale posizionata in parete sub-verticale (Euro otto/50)	Mq	38,00 %	8,50
D.05.020.c	per riprese o rafforzamenti di gabbionate per riprese o rafforzamenti di gabbionate (Euro nove/10)	Mq	38,00 %	9,10
D.05.030	Fornitura e posa in opera di muri cellulari Fornitura e posa in opera di muri cellulari (Euro centoventicinque/00)	mc	25,00 %	125,00
D.05.035	Cassero reggifrana in c.a. 100x200 h=100 Cassero reggifrana in c.a. 100x200 h=100			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	..... (Euro duecentosettantacinque/00)	Cadauno	25,00 %	275,00
D.05.40	Pietrame calcareo Pietrame calcareo			
D.05.40.a	..... elementi di peso 51-1000 Kg elementi di peso 51-1000 Kg (Euro ventotto/00)	Ton	18,00 %	28,00
D.05.40.b	..... elementi di peso 1000-3000 Kg elementi di peso 1000-3000 Kg (Euro ventinove/00)	Ton	18,00 %	29,00
D.05.40.c	..... elementi di peso oltre 3000 Kg elementi di peso oltre 3000 Kg (Euro trentaquattro/60)	Ton	18,00 %	34,60
D.05.45	Pietrame Lapideo Pietrame Lapideo			
D.05.45.a	..... Scapolame 10-50 kg Scapolame 10-50 kg (Euro ventidue/00)	Ton	18,00 %	22,00
D.05.45.b	..... elementi di peso 51-1000 Kg elementi di peso 51-1000 Kg (Euro ventinove/00)	Ton	18,00 %	29,00
D.05.45.c	..... elementi di peso 1000-3000 Kg elementi di peso 1000-3000 Kg (Euro trentatre/00)	Ton	18,00 %	33,00
D.05.45.d	..... elementi di peso oltre 3000 Kg (Euro trentadue/50)	Ton	18,00 %	32,50
D.06	MANUTENZIONE VERDE MANUTENZIONE VERDE			
D.06.05	..... Abbattimento di alberature stradali pericolose, secche, ammalorate o aventi forma o posizione tali da creare pericolo per la sicurezza stradale. Essenze di platano querce, salici, acacie. Abbattimento di alberature stradali pericolose, secche, ammalorate o aventi forma o posizione tali da creare pericolo per la sicurezza stradale, compreso il taglio a 15 cm. al di sotto del piano banchina e riempimento con materiale arido, l'asporto del materiale di risulta e il suo trasporto a rifiuto, oltre all'onere della segnaletica stradale mediante adeguato pilotaggio del traffico e predisposizione di cantiere sulla carreggiata. Essenze di			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.06.05.a	<p>platano querce, salici, acacie.</p> <p>.....</p> <p>diametro fino a cm. 30</p> <p>diametro fino a cm. 30</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquantacinque/00)</p>	Cad	40,00 %	55,00
D.06.05.b	<p>diametro compreso tra cm. 30 e cm. 50</p> <p>diametro compreso tra cm. 30 e cm. 50</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoventi/00)</p>	Cad	42,00 %	220,00
D.06.05.c	<p>diametro oltre cm. 50</p> <p>diametro oltre cm. 50</p> <p>.....</p> <p>(Euro trecento/00)</p>	Cad	46,00 %	300,00
D.06.10	<p>Abbattimento di alberature stradali pericolose, secche, ammalorate o aventi forma o posizione tali da creare pericolo per la sicurezza stradale. Essenza di pioppo cipressino</p> <p>Abbattimento di alberature stradali pericolose, secche, ammalorate o aventi forma o posizione tali da creare pericolo per la sicurezza stradale, compreso il taglio a 15 cm. al di sotto del piano banchina e riempimento con materiale arido, l'asporto del materiale di risulta e il suo trasporto a rifiuto, oltre all'onere della segnaletica stradale mediante adeguato pilotaggio del traffico e predisposizione di cantiere sulla carreggiata. Essenza di pioppo cipressino</p> <p>.....</p>			
D.06.10.a	<p>diametro fino a cm. 30</p> <p>diametro fino a cm. 30</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinquanta/00)</p>	Cad	40,00 %	50,00
D.06.10.b	<p>diametro compreso tra cm. 30 e cm. 50</p> <p>diametro compreso tra cm. 30 e cm. 50</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettantacinque/00)</p>	Cad	42,00 %	175,00
D.06.10.c	<p>diametro oltre cm. 50</p> <p>diametro oltre cm. 50</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoquaranta/00)</p>	Cad	46,00 %	240,00
D.06.15	<p>Abbattimento di alberature stradali pericolose, secche, ammalorate o aventi forma o posizione tali da creare pericolo per la sicurezza stradale. Essenza di tiglio o frassino</p> <p>Abbattimento di alberature stradali pericolose, secche, ammalorate o aventi forma o posizione tali da creare pericolo per la sicurezza stradale, compreso il taglio a 15 cm. al di sotto del piano banchina e riempimento con materiale arido, l'asporto del materiale di risulta e il suo trasporto a rifiuto, oltre all'onere della segnaletica stradale mediante adeguato pilotaggio del traffico e predisposizione di cantiere sulla carreggiata. Essenza di tiglio o frassino</p> <p>.....</p>	Cad		
D.06.15.a	<p>diametro fino a cm. 30</p> <p>diametro fino a cm. 30</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/00)</p>	Cad	40,00 %	35,00
D.06.15.b	<p>diametro compreso tra cm. 30 e cm. 50</p>			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.06.15.c	diametro compreso tra cm. 30 e cm. 50 (Euro centotrenta/00)	Cad	42,00 %	130,00
	diametro oltre cm. 50 diametro oltre cm. 50 (Euro centoottantacinque/00)	Cad	46,00 %	185,00
D.06.20	Abbattimento urgente di alberature affette dal cancro colorato, (platani) secche o pericolose, certificate dall'Osservatorio per le malattie delle piante di zona o dall'Ufficio Forestale competente Abbattimento urgente di alberature affette dal cancro colorato, (platani) secche o pericolose, certificate dall'Osservatorio per le malattie delle piante di zona o dall'Ufficio Forestale competente, da eseguirsi con le modalità impartite dai predetti enti, compreso il trasporto del materiale di risulta a discariche autorizzate e la sua distruzione, o altre modalità prescritte dai predetti uffici, compreso la devitalizzazione o l'asporto del ceppo radicale, secondo le direttive del D.M. 412/87 e successive modifiche e integrazioni, e ogni onere per la segnaletica stradale, adeguato pilotaggio del traffico e predisposizione di cantiere sulla carreggiata	Cad		
D.06.20.a	diametro fino a cm. 30 diametro fino a cm. 30 (Euro duecentosessanta/00)	Cad	40,00 %	260,00
	diametro compreso tra cm. 30 e cm. 50 diametro compreso tra cm. 30 e cm. 50 (Euro quattrocento/00)	Cad	42,00 %	400,00
D.06.20.b	diametro compreso tra cm. 30 e cm. 50 diametro compreso tra cm. 30 e cm. 50 (Euro quattrocento/00)	Cad	42,00 %	400,00
D.06.20.c	diametro oltre cm. 50 diametro oltre cm. 50 (Euro quattrocentosettanta/00)	Cad	46,00 %	470,00
D.06.25	Potatura completa di alberature stradali, con asporto dei rami secchi o pericolosi, eliminazione di eventuali focolai d'infezione, contenimento e diradamento di tutta la chioma previo accorciamento o eliminazione dei rami Potatura completa di alberature stradali, con asporto dei rami secchi o pericolosi, eliminazione di eventuali focolai d'infezione, contenimento e diradamento di tutta la chioma previo accorciamento o eliminazione dei rami, con mantenimento del naturale sviluppo della pianta, (utilizzo tecnica del taglio di ritorno); compreso l'asporto del materiale di risulta e il suo trasporto a rifiuto, la pulizia delle carreggiate stradali e l'onere della segnaletica stradale mediante adeguato pilotaggio del traffico e predisposizione di cantiere stradale	Cad		
D.06.25.a	Essenze di platano querce, salici, acacie. Essenze di platano querce, salici, acacie. (Euro duecentotrenta/00)	Cad	40,00 %	230,00
	Essenza di pioppo cipressino Essenza di pioppo cipressino (Euro centosettanta/00)	Cad	40,00 %	170,00
D.06.25.c	Essenza di tiglio o frassino			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.06.30	Essenza di tiglio o frassino (Euro centodieci/00)	Cad	40,00 %	110,00
D.06.30	Potatura parziale di alberature stradali, con asporto dei rami secchi o pericolosi, contenimento e diradamento della chioma basale, fino alla quota di ml. 6,00 dal livello della carreggiata stradale Potatura parziale di alberature stradali, con asporto dei rami secchi o pericolosi, contenimento e diradamento della chioma basale, fino alla quota di ml. 6,00 dal livello della carreggiata stradale; compreso l'asporto del materiale di risulta e il suo trasporto a rifiuto, la pulizia delle carreggiate stradali e l'onere della segnaletica stradale mediante adeguato pilotaggio del traffico e predisposizione di cantiere stradale	Cad		
D.06.30.a	Essenze di platano querce, salici, acacie. Essenze di platano querce, salici, acacie. (Euro ottanta/00)	Cad	40,00 %	80,00
D.06.30.b	Essenza di pioppo cipressino Essenza di pioppo cipressino (Euro sessanta/00)	Cad	40,00 %	60,00
D.06.30.c	Essenza di tiglio o frassino Essenza di tiglio o frassino (Euro cinquanta/00)	Cad	40,00 %	50,00
D.07	GIUNTI DI DILATAZIONE GIUNTI DI DILATAZIONE			
D.07.05	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione tipo "neoprene armato" per impalcati di ponti e viadotti realizzato in neoprene rinforzato con inseri metallici vulcanizzati. Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione tipo "neoprene armato" per impalcati di ponti e viadotti realizzato in neoprene rinforzato con inseri metallici vulcanizzati. Gli inseri metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente almeno un inserto metallico. Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo: l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione per tutta la larghezza e lunghezza necessaria, la demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, fornitura e posa di tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni da porre in opera a monte o a valle del giunto; il getto di malta di resina epossidica avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e la posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L., la fornitura e posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L., completo di: - sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - scosalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa rinvivatura dell'estradosso della soletta; - sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione ed alla abrasione; - tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio inox vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscinetto sottostante con resina bicomponente			
D.07.05.a	per escursione sino a 50 mm per escursione sino a 50 mm	MI		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.07.05.b	..... (Euro cinquecentoottantacinque/00) per escursione sino a 70 mm per escursione sino a 70 mm	MI	15,00 %	585,00
D.07.10	..... (Euro ottocentoquindici/00) Fornitura e posa in opera giunto di dilatazione del tipo a tampone polimerico da realizzarsi a freddo su opere d'arte. Fornitura e posa in opera giunto di dilatazione del tipo a tampone polimerico da realizzarsi a freddo su opere d'arte e costituito da: - sistema di supporto e collegamento realizzato mediante stesa di malta a base di legante epossipoliuretano elastomerizzato ed inerti quarziferi di adeguata durezza e granulometria; - sistema drenante a contatto con il binder di collegamento realizzato mediante stesa di malta a base di legante ed inerti come sopra descritti, in grado di garantire una percentuale di vuoti superiore al 30%; - sistema di movimentazione a livello di pavimentazione realizzato, previo posizionamento di elementi di sconnessione mediante stesa di malta a base di legante epossipoliuretano elastomerizzato per uno spessore di mm. 50; - primer di ancoraggio a base di legante come sopra descritto; - elemento poliuretano di sostentamento a livello della sconnessione. Il tutto comprensivo di ogni onere per fornitura di materiali e di messa in opera e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	MI	15,00 %	815,00
D.07.10.a	..... Larghezza mm. 500 e spessore mm. 100 Larghezza mm. 500 e spessore mm. 100 (Euro seicentotrenta/00)	MI	15,00 %	630,00
D.07.10.b	..... Larghezza mm. 600 e spessore mm. 120 Larghezza mm. 600 e spessore mm. 120 (Euro novecento/00)	MI	15,00 %	900,00
D.07.15	..... Sovvrapprezzo per maggiore larghezza e/o profondità rispetto alle misure degli articoli precedenti (D.07.05 e D.07.10) Sovvrapprezzo per maggiore larghezza e/o profondità rispetto alle misure degli articoli precedenti (D.07.05 e D.07.10) (Euro dodici/50)	Km		12,50
D.07.20	..... Demolizione di giunto esistente su manufatti e/o opere d'arte Demolizione di giunto esistente su manufatti e/o opere d'arte mediante l'asportazione con mezzi demolitori adeguati, da eseguirsi con le adeguate cautele, compresa l'accurata pulizia dello spazio fra due solette contigue, compreso e compensato nel prezzo la sistemazione delle armature metalliche deteriorate e quant'altro necessitasse per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	MI	30,00 %	90,00
D.08	MURATURE MURATURE			
D.08.05	..... Rivestimento in pietrame locale a mosaico Fornitura e posa in opera di rivestimento in pietrame locale a mosaico su strutture in calcestruzzo di nuova esecuzione con altezza dal piano d'appoggio di fino a mt. 4,00, posati con malta cementizia a 500 kg di cemento R 42,5. Il rivestimento dovrà essere ancorato alla struttura principale con spezzoni di ferro e/o rete elettrosaldata, compreso l'onere del montaggio del ponteggio secondo le norme di			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	sicurezza stabilite dalle leggi vigenti in materia. (Euro centoquindici/00)	Mq	35,00 %	115,00
D.08.10	Riparazione a cucì e scuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati Riparazione a cucì e scuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati a uno, due o piú teste, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuitá muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta bastarda per murature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connesure (Euro trecentoventi/00)	mc	45,00 %	320,00
D.08.15	Iniezione di consolidamento delle murature, in pietrame anche a sacco, oppure miste in pietrame e laterizio Iniezione di consolidamento delle murature, in pietrame anche a sacco, oppure miste in pietrame e laterizio, effettuata con miscela a base di calci idrauliche e comunque non cementizia, tipo Microlime, Ledan o similari a giudizio della D.L., compresa la ripulitura, se necessaria, delle pareti ad iniezione eseguita ed ogni onere, fornitura, modalitá esecutiva e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte, misurata per volume di muratura trattata secondo il seguente procedimento:- preiniezione di acqua su tutto il volume murario da trattare per il lavaggio dello stesso; - sigillatura delle lesioni nelle murature e degli altri possibili punti di fuoriuscita della miscela con malta di calce spenta e sabbia, previo pulizia e lavaggio, e successivo rinzafo della muratura con malta bastarda, nel caso in cui fosse stato asportato l'intonaco; - fissaggio e sigillatura dei condotti di iniezione di diametro 3/4", inseriti per una profonditá adeguata nei fori precedentemente praticati per mezzo di trapanazione spinta fino a 2/3 dello spessore murario, disposti a quinconce con interasse non superiore a 50 cm; - iniezione di miscela legante di tipo approvata dalla D.L., con caratteristiche di traspirabilitá e resistenza meccanica compatibili con la muratura da iniettare, eseguita a pressione variabile e controllata secondo le indicazioni della D.L., fino alla fuoriuscita della miscela dai condotti immediatamente superiori; - asportazione delle cannule e sigillatura dei fori praticati per iniettare la miscela; - pulizia della parete e suo lavaggio, se necessario, prima della presa sulla superficie esterna di eventuali (Euro centosessantacinque/00)	mc	30,00 %	165,00
D.08.20	Realizzazione di manto impermeabile sull'estradosso dell'impalcato Realizzazione di manto impermeabile sull'estradosso dell'impalcato (Euro quattordici/50)	Mq	35,00 %	14,50
D.08.25	Stuccatura murature in mattoni Stuccatura murature in mattoni (Euro trenta/00)	Mq	40,00 %	30,00
D.08.30	Ripresa in breccia della muratura, di opere di difesa del suolo, inclusi il cucì-scuci Ripresa in breccia della muratura, di opere di difesa del suolo, inclusi il cucì-scuci delle lesioni mediante allargamento delle fessure, rimozione delle parti sconnesse, pulizia, lavaggio, ripristino della continuitá muraria con elementi di recupero o simili all'esistente con malta cementizia con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a, compresi puntellature, stuccatura, ammorsamenti, spigoli, riseghe e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: muratura di pietrame. Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualitá 2018 n° C04.14.037a. (Euro cinquecentonovantaquattro/20)	mc	45,00 %	594,20
D.08.35	Rivestimento protettivo tipo spritz-beton su pareti, compreso l'onere della preliminare preparazione e regolarizzazione delle stesse, eseguito con strato di conglomerato cementizio lanciato a pressione			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	<p>Rivestimento protettivo tipo spritz-beton su pareti, compreso l'onere della preliminare preparazione e regolarizzazione delle stesse, eseguito con strato di conglomerato cementizio lanciato a pressione, costituito da una miscela di 1 mc di inerte (sabbia e ghiaietto fino a 15 mm) e 500 kg di cemento tipo 42,5R, con l'aggiunta di almeno 30 kg di accelerante di presa, adeguatamente fissata alla parete, esclusa armatura: strato di spessore non inferiore a 5 cm.</p> <p>Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2019 n° C04.028.015.a.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasette/00)</p>	Mq	30,00 %	47,00
D.09	<p>PALIFICAZIONI</p> <p>PALIFICAZIONI</p> <p>.....</p>			
D.09.10	<p>Fornitura Esecuzione di micropali, comunque inclinati, del diametro esterno di 100-220 mm</p> <p>Fornitura Esecuzione di micropali, comunque inclinati, del diametro esterno di 100-220 mm, attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, nonché attraverso trovanti rocciosi e murature di qualsiasi tipo, eseguiti mediante trivellazioni a rotazione o a rotopercolazione, sono compresi nel prezzo l'onere delle perforazioni e delle iniezioni, eseguite in più fasi o di sistemi esecutivi alternativi, compreso il rivestimento del foro, per impedire il franamento del foro nei terreni sciolti parziale o totale, l'iniezione di boiaccia cementizia, costituita con cemento tipo R 42.5 e acqua con rapporto A/C 0,6 max 0.8 a pressione controllata fino a completo intasamento, attraverso le valvole predisposte sui tubi dell'armatura metallica, per la formazione del bulbo e del fusto del micropalo fino al volume effettivo pari a 5 volte quello teorico del perforo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse le armature costituite da tubi in acciaio, compensate a parte, il tutto compreso di progetto di calcolo della struttura.</p> <p>.....</p>			
D.09.10.a	<p>con tubi-forma del diametro esterno di 100/130 mm</p> <p>con tubi-forma del diametro esterno di 100/130 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantaquattro/50)</p>	MI	35,00 %	64,50
D.09.10.b	<p>con tubi-forma del diametro esterno di 140/190 mm</p> <p>con tubi-forma del diametro esterno di 140/190 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro settantadue/50)</p>	MI	20,00 %	72,50
D.09.10.c	<p>con tubi-forma del diametro esterno di 200/220 mm</p> <p>con tubi-forma del diametro esterno di 200/220 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantadue/00)</p>	MI	15,00 %	82,00
D.09.15	<p>Fornitura e posa in opera di armature per micropali costituite da tubi di sezione idonea determinata dal calcolo, in acciaio di qualità da Fe 430 a Fe 510</p> <p>Fornitura e posa in opera di armature per micropali costituite da tubi di sezione idonea determinata dal calcolo, in acciaio di qualità da Fe 430 a Fe 510, congiunti a mezzo di appositi manicotti filettati o saldati, muniti di finestrature opportunamente distanziate, comprensivi di manicotti di gomma e di valvole di non ritorno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte</p> <p>.....</p> <p>(Euro uno/40)</p>	Kg	10,00 %	1,40
D.09.20	<p>Fornitura e posa in opera di pali prefabbricati per fondazione, di forma troncoconica, in calcestruzzo cementizio armato centrifugato, con resistenza caratteristica Rck>40 N/mm², adeguatamente armati, con diametro in punta di 24 cm e rastrematura di</p> <p>Fornitura e posa in opera di pali prefabbricati per fondazione, di forma troncoconica, in calcestruzzo cementizio armato centrifugato, con resistenza caratteristica Rck>40 N/mm², adeguatamente armati, con diametro in punta di 24 cm e rastrematura di 1,5 cm al m, compreso ogni onere per la scapitozzatura della testa del palo e l'infissione per mezzo di battipalo meccanico e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, il tutto compreso di progetto di calcolo della struttura</p>			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.09.20.a	..... lunghezza da 0 a 7 metri lunghezza da 0 a 7 metri (Euro quaranta/00)	MI	25,00 %	40,00
D.09.20.b	lunghezza da 7 a 12 metri lunghezza da 7 a 12 metri (Euro quarantasei/00)	MI	25,00 %	46,00
D.09.25	Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione o con altri sistemi in grado di attraversare terreni di qualsiasi natura, stratificazione, durezza, consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di acqua. Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione o con altri sistemi in grado di attraversare terreni di qualsiasi natura, stratificazione, durezza, consistenza, asciutti o bagnati, anche in presenza di acqua, inclusa la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, a secco e senza rivestimento, fornitura e posa in opera di calcestruzzo con Rck>25N/mm per getti da eseguirsi con apparecchiature tipo "contractor", onere del maggior calcestruzzo occorrente per l'espansione fino al 10% del volume del foro, scapitozzatura della testa del palo per un'altezza adeguata a realizzare un'ideale ripresa di getto con la trave di testa, escluso solo il ferro di armatura, compresi di progettazione della struttura e inoltre prove di carico, prove geofisiche per il controllo delle caratteristiche meccaniche e dimensionali, il carico su autocarro o la movimentazione nell'ambito dell'area di cantiere del materiale di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte			
D.09.25.a	..... con diametro del palo di 40 cm con diametro del palo di 40 cm (Euro sessantadue/00)	MI	25,00 %	62,00
D.09.25.b	con diametro del palo di 50 cm con diametro del palo di 50 cm (Euro settantadue/50)	MI	20,00 %	72,50
D.09.25.c	con diametro del palo di 60 cm con diametro del palo di 60 cm (Euro ottantaquattro/50)	MI	15,00 %	84,50
D.09.25.d	con diametro del palo di 80 cm con diametro del palo di 80 cm (Euro centoquindici/00)	MI	10,00 %	115,00
D.09.30	Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 m Palizzata in pali di legname indicato nel c.s.a. del diametro di 20 cm, lunghezza 2 m infissi nel terreno per una profondità di 1,3 m e posti alla distanza di 60 cm (interasse 80 cm). Sulla parte superiore verranno collocati n. 4 tronchi di castagno del diametro di 20 cm legati col filo di ferro e collegati con staffe al fine di trattenere il materiale a tergo che sarà costituito da pietrame e ghiaia con funzione drenante compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Riferimento all'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo della regione Emilia-Romagna - annualità 2018 n° C04.37.207. (Euro settantanove/20)	MI	30,00 %	79,20

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.09.35	<p>Sola perforazione orizzontale o sub orizzontale in materiale di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi inclinazione</p> <p>Sola perforazione orizzontale o sub orizzontale in materiale di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi inclinazione, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotopercussione, anche con eventuale rivestimento provvisorio; compresi gli oneri per l'uso di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. Del diametro mm 141/190.</p> <p>Riferimento al Listino prezzi 2019 Nuove Costruzioni Manutenzione Straordinaria (NC-MS 2019) di ANAS n° B.02.130.c.</p> <p>..... (Euro venti/28)</p>	MI	18,00 %	20,28
D.09.40	<p>Iniezioni di micropali e/o tiranti mediante malta speciale premiscelata, monocomponente, colabile, a ritiro controllato, specifica per la realizzazione di micropali</p> <p>Iniezioni di micropali e/o tiranti mediante malta speciale premiscelata, monocomponente, colabile, a ritiro controllato, specifica per la realizzazione di micropali, sistemi valvolati in genere e tiranti di ancoraggio, per l'esigenza di tesatura a breve stagionatura, (con resistenza meccanica a compressione a 7 giorni > 30 N/mm²). Il materiale viene accreditato su risultanze di bolle di consegna della malta premiscelata al cantiere.</p> <p>, sistemi valvolati in genere e tiranti di ancoraggio, per l'esigenza di tesatura a breve stagionatura, (con resistenza meccanica a compressione a 7 giorni > 30 N/mm²). Il materiale viene accreditato su risultanze di bolle di consegna della malta premiscelata al cantiere.</p> <p>..... (Euro centoventi/00)</p>	Ton	18,00 %	120,00
D.10	<p>TIRANTI</p> <p>TIRANTI</p> <p>.....</p>			
D.10.05	<p>Esecuzione di tiranti di ancoraggio a iniezione ripetuta, del tipo definitivo, con bulbo protetto da guaina corrugata.</p> <p>Esecuzione di tiranti di ancoraggio a iniezione ripetuta, del tipo definitivo, con bulbo protetto da guaina corrugata, compresi: formazione del foro Ø 130-150 mm in terreni di qualsiasi natura e consistenza, murature e roccia con attrezzatura a rotazione o rotopercussione, con rivestimento provvisorio del foro, fornitura e posa in opera del tirante costituito da trefoli in acciaio armonico da 0,6 pollici, tubo in PVC 27/32 valvolato in corrispondenza del bulbo, sacco otturatore per separare il tratto di bulbo dalla parte libera, distanziatori dei trefoli, protezione anticorrosiva della testata mediante riempimento della nicchia di contenimento con malta cementizia, protezione anticorrosiva dei trefoli mediante ingrassaggio e inguainatura oppure viplature sul tratto libero, fornitura di malta cementizia con additivi antiritiro e sua iniezione in più riprese, fornitura e posa in opera della piastra di ancoraggio completa di bussola e clampette, messa in tensione e collaudo, mediante tesatura sino a 1.2 volte il carico di esercizio del tirante e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p>.....</p>			
D.10.5.a	<p>portata 30 t costituiti da n. 2 trefoli</p> <p>portata 30 t costituiti da n. 2 trefoli</p> <p>..... (Euro sessantaquattro/50)</p>	MI	12,00 %	64,50
D.10.5.b	<p>portata 45 t costituiti da n. 3 trefoli</p> <p>portata 45 t costituiti da n. 3 trefoli</p> <p>..... (Euro sessantanove/50)</p>	MI	12,00 %	69,50
D.10.5.c	<p>portata 60 t costituiti da n. 4 trefoli</p> <p>portata 60 t costituiti da n. 4 trefoli</p> <p>..... (Euro settantacinque/50)</p>	MI	12,00 %	75,50
D.10.5.d	<p>portata 75 t costituiti da n. 5 trefoli</p>			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.10.5.e	portata 75 t costituiti da n. 5 trefoli (Euro ottantuno/00)	MI	12,00 %	81,00
D.10.5.e	portata 90 t costituiti da n. 6 trefoli portata 90 t costituiti da n. 6 trefoli (Euro ottantasette/00)	MI	12,00 %	87,00
D.10.06	Esecuzione di ancoraggi con barre tipo Gewi in acciaio BSt 500/550 diametro 28 mm Esecuzione di ancoraggi con barre tipo Gewi in acciaio BSt 500/550 diametro 28 mm, a filettatura continua con manicotti di giunzione, distanziatori, compresi la perforazione del diametro minimo 90/100 mm, con sonda a rotopercolazione in terreni o rocce di qualsiasi natura e consistenza compresi i terreni sciolti e detritici, in presenza di fratture chiuse o aperte, l'iniezione con tubo da fondo foro con boiaccia di cemento 42,5R antiritiro a pressione controllata, la piastra come indicato nel c.s.a., svasatura del foro per l'adattamento del dado, gli spostamenti delle attrezzature e ogni altro onere per dare l'ancoraggio finito a regola d'arte. Sono compresi nel prezzo l'onere delle perforazioni e delle iniezioni, eseguite in più fasi o di sistemi esecutivi alternativi, compreso il rivestimento del foro, per impedire il franamento del foro nei terreni sciolti (Euro ottantasette/00)	MI		87,00
D.10.07	Fornitura e posa in opera di ancoraggi autoperforanti tipo Sirive fino a lunghezza massima di 6 m Fornitura e posa in opera di ancoraggi autoperforanti tipo Sirive fino a lunghezza massima di 6 m, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, sia in orizzontale che inclinati. L'armatura dell'autoperforante è costituita da un tubo in acciaio in Fe55 (DIN 1626) a filetto continuo tipo ROP (ISO 10208). Iniettata a pressione con apposita pompa, con boiaccia di cemento tipo 42,5 R dosato a 600 kg/mc di impasto. additivato con prodotti antiritiro fino al completo inghisaggio dell'ancoraggio. Compresi punte di perforazione a perdere con testa cava, dadi o golfari di serraggio, manicotti di giunzione e ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte: diametro 32/15int. mm con carico di rottura di 37 escluso piastre di ripartizione; Reticolo di armatura a maglia 3,00x3,00 ml orizzontali e verticali: (Euro sessantaquattro/63)	MI	30,00 %	64,63
D.10.08	Perforazione per ancoraggi, tiranti, micropali o ancoraggi barriere paramassi, con perforatrice pneumatica con martello fondoforo Perforazione per ancoraggi, tiranti, micropali o ancoraggi barriere paramassi, con perforatrice pneumatica con martello fondoforo, realizzata da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata. Eseguita in roccia di qualsiasi natura e consistenza fino ad una profondità di 25 m. Compresa la pulizia del foro. Diametro compreso fra 91 e 120 mm (Euro centododici/70)	MI		112,70
D.11	METALLI METALLI			
D.11.05	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C, secondo i tipi e le dimensioni indicate nel c.s.a., computato secondo il suo sviluppo, compresi sagomature, legature, sovrapposizioni, distanziatori, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro uno/60)	Kg	18,00 %	1,60
D.11.10	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato trafilato a freddo tipo B450A Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato trafilato a freddo tipo B450A, secondo i tipi e le dimensioni indicate nel c.s.a., computato secondo il suo sviluppo, compresi sagomature, legature, sovrapposizioni, distanziatori, sfridi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.11.15	..... (Euro uno/70) Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata di ferro ad aderenza migliorata Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata di ferro ad aderenza migliorata, con diametro e dimensioni della maglia indicati nel c.s.a., comprese sagomature, legature, sovrapposizioni e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	Kg	18,00 %	1,70
D.11.20	..... (Euro uno/60) Fornitura e posa in opera di piastre e profilati metallici a C, L, I, T Fornitura e posa in opera di piastre e profilati metallici a C, L, I, T, doppio T, tipo IPE, HE e similari, a sezione quadra e circolare, tagliati sagomati e forati, protetti dalla corrosione con forte zincatura in classe A, collocati in opera come prescritto dai disegni esecutivi e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Piastrine di ripartizione ad angoli ricurvi da posare in testa ad ogni ancoraggio per controspinta e aderenza al versante del sistema di consolidamento	Kg	18,00 %	1,60
D.12	..... (Euro sette/20) CASSERATURE CASSERATURE	Kg	30,00 %	7,20
D.12.05	..... (Euro diciannove/25) Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo in fondazione od elevazione Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo in fondazione od elevazione Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo di qualsiasi forma e dimensione, in fondazione od elevazione, anche a faccia vista, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto	Mq	40,00 %	19,25
D.12.10	..... Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto			
D.12.10.a	..... (Euro diciotto/40) opere di fondazione opere di fondazione	Mq	30,00 %	18,40
D.12.10.b	..... (Euro ventidue/70) murature in elevazione murature in elevazione	Mq	35,00 %	22,70
D.12.10.c	..... (Euro trenta/20) pilastri, travi, cordoli e solette pilastri, travi, cordoli e solette	Mq	45,00 %	30,20
D.12.20	Sovrapprezzo per maggiori oneri derivanti da getti eseguiti su pareti con sagoma a scivolo tipo Creager Sovrapprezzo per maggiori oneri derivanti da getti eseguiti su pareti con sagoma a scivolo tipo Creager compreso l'onere della predisposizione di modine in tubolare metallico sagomate secondo il profilo di progetto e stabilmente ancorate alla sottostante struttura al fine di permettere l'appoggio della staggia per la lavorazione del calcestruzzo			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.13	..... (Euro undici/75) ILLUMINAZIONE PUBBLICA ILLUMINAZIONE PUBBLICA	Mq		11,75
D.13.05	Realizzazione di plinto per palo della pubblica illuminazione Realizzazione di plinto per sostenere un palo della pubblica illuminazione, della misura di cm 100x100x100, completo di scavo , getto in calcestruzzo , tubo diam. 25 cm in cls o pvc per inserimento palo, pozzetto di derivazione in cls di cm 40x40x40 coperchio in ghisa sferoidale C 250 (Euro duecentonovantatre/00)	Cad	25,00 %	293,00
D.13.10	Fornitura e posa in opera di palo in illuminazione pubblica h=8mt Fornitura e posa in opera di palo in acciaio rastremato zincato a caldo altezza mt 8,00 fuopri terra , diametro mm 127, completo di armatura del tipo cut-off lampada da 150 w SAP cl 2 , incluso l'allacciamento della linea e relativa messa a terra. (Euro settecento/00)	Cad	10,00 %	700,00
D.13.15	Rifacimento Quadro elettrico Realizzazione di quadro elettrico eseguito in base alle esigenze dell'impianto e nel rispetto della normativa vigente, inclusa la fornitura e l'installazione di interruttore magnetotermico differenziale 4P 300 mA selettivo. (Euro ottocentoottantatre/00)	Cad	10,00 %	883,00
D.14	CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA			
D.14.05	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di pulizia per preparazione di piani di appoggio Fornitura e posa in opera di calcestruzzo magro di pulizia per preparazione di piani di appoggio di strutture o per riempimento, dosato a 150 kg di cemento per m ³ di inerte, in dimensioni e spessori indicati dalla D.L., compresi regolarizzazione dei piani, formazione delle pendenze, aggettamento dell'acqua durante la fase di presa del calcestruzzo, eventuale alloggiamento dei ferri di ancoraggio e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: (Euro ottantaquattro/10)	mc	11,00 %	84,10
D.14.10	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio ciclopico Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio ciclopico costituito da 40% di massi e grossi ciottoli, con cemento e resistenza non inferiore a 30 N/mm ² , per sottofondi, platee e chiusura e riempimento di cavità compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Euro cento/55)	mc	11,00 %	100,55
D.14.15	Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo			
D.14.15.a	fino a 100 m ³ gettati in continuo fino a 100 m ³ gettati in continuo (Euro tredici/20)	mc	11,00 %	13,20

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.15.b	oltre a 100 m ³ gettati in continuo oltre a 100 m ³ gettati in continuo (Euro nove/00)	mc	11,00 %	9,00
D.14.20	Compenso per utilizzo di benna conica per getto di strutture in calcestruzzo, per opere di difesa del suolo, di capacità compresa tra 250 e 1500 litri Compenso per utilizzo di benna conica per getto di strutture in calcestruzzo, per opere di difesa del suolo, di capacità compresa tra 250 e 1500 litri, montata su mezzo d'opera idoneo, per esecuzione di getti in zone poco praticabili. (Euro otto/50)	mc	18,00 %	8,50
D.14.45	Calcestruzzi a prestazione garantita - classe di consistenza S3. Calcestruzzi a prestazione garantita - classe di consistenza S3. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S3. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte.			
D.14.45.a	resistenza caratteristica Rck 5 MPa resistenza caratteristica Rck 5 MPa (Euro centodue/95)	mc	11,00 %	102,95
D.14.45.b	resistenza caratteristica Rck 10 MPa resistenza caratteristica Rck 10 MPa (Euro centocinque/25)	mc	11,00 %	105,25
D.14.45.c	resistenza caratteristica Rck 15 MPa resistenza caratteristica Rck 15 MPa (Euro centootto/70)	mc	11,00 %	108,70
D.14.45.d	resistenza caratteristica Rck 20 MPa resistenza caratteristica Rck 20 MPa (Euro centododici/30)	mc	11,00 %	112,30
D.14.45.e	resistenza caratteristica Rck 25 MPa resistenza caratteristica Rck 25 MPa (Euro centoventuno/10)	mc	11,00 %	121,10
D.14.50	Calcestruzzo classe di esposizione XC1 - classe di consistenza S3 Calcestruzzo classe di esposizione XC1 - classe di consistenza S3. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/c max inferiore a 0,6), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S3. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.50.a	d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. resistenza caratteristica Rck 30 MPa resistenza caratteristica Rck 30 MPa (Euro centoventisette/60)	mc	11,00 %	127,60
D.14.50.b	resistenza caratteristica Rck 35 MPa resistenza caratteristica Rck 35 MPa (Euro centotrentatre/00)	mc	11,00 %	133,00
D.14.50.c	resistenza caratteristica Rck 37 MPa resistenza caratteristica Rck 37 MPa (Euro centotrentacinque/60)	mc	11,00 %	135,60
D.14.50.d	resistenza caratteristica Rck 40 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa (Euro centotrentanove/60)	mc	11,00 %	139,60
D.14.50.e	resistenza caratteristica Rck 45 MPa resistenza caratteristica Rck 45 MPa (Euro centoquarantaquattro/60)	mc	11,00 %	144,60
D.14.55	Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S3 Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S3. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/c max inferiore a 0,6), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S3. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte.			
D.14.55.a	resistenza caratteristica Rck 30 MPa resistenza caratteristica Rck 30 MPa (Euro centoventotto/10)	mc	11,00 %	128,10
D.14.55.b	resistenza caratteristica Rck 35 MPa resistenza caratteristica Rck 35 MPa (Euro centotrentatre/50)	mc	11,00 %	133,50
D.14.55.c	resistenza caratteristica Rck 37 MPa resistenza caratteristica Rck 37 MPa	mc	11,00 %	136,10

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.55.d	(Euro centotrentasei/10) resistenza caratteristica Rck 40 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa (Euro centoquaranta/10)	mc	11,00 %	140,10
D.14.55.e	resistenza caratteristica Rck 45 MPa resistenza caratteristica Rck 45 MPa (Euro centoquarantacinque/10)	mc	11,00 %	145,10
D.14.60	Calcestruzzo classe di esposizione XC3 - classe di consistenza S3 Calcestruzzo classe di esposizione XC3 - classe di consistenza S3. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/c max inferiore a 0,55), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S3. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte.			
D.14.60.a	resistenza caratteristica Rck 35 MPa resistenza caratteristica Rck 35 MPa (Euro centotrentaquattro/20)	mc	11,00 %	134,20
D.14.60.b	resistenza caratteristica Rck 37 MPa resistenza caratteristica Rck 37 MPa (Euro centotrentotto/40)	mc	11,00 %	138,40
D.14.60.c	resistenza caratteristica Rck 40 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa (Euro centoquaranta/60)	mc	11,00 %	140,60
D.14.60.d	resistenza caratteristica Rck 45 MPa resistenza caratteristica Rck 45 MPa (Euro centoquarantasei/60)	mc	11,00 %	146,60
D.14.65	Calcestruzzo classe di esposizione XC4 - classe di consistenza S3. Calcestruzzo classe di esposizione XC4 - classe di consistenza S3. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/c max inferiore a 0,50), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S3. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.65.a	resistenza caratteristica Rck 40 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa (Euro centoquarantacinque/60)	mc	11,00 %	145,60
D.14.65.b	resistenza caratteristica Rck 45 MPa resistenza caratteristica Rck 45 MPa (Euro centoquarantotto/60)	mc	11,00 %	148,60
D.14.70	Calcestruzzo classe di esposizione XD1 - classe di consistenza S3. Calcestruzzo classe di esposizione XD1 - classe di consistenza S3. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XD1 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua di mare - ambiente con umidità moderata (rapporto a/c max inferiore a 0,55), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S3. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte.			
D.14.70.a	resistenza caratteristica Rck 35 MPa resistenza caratteristica Rck 35 MPa (Euro centotrentacinque/20)	mc	11,00 %	135,20
D.14.70.b	resistenza caratteristica Rck 37 MPa resistenza caratteristica Rck 37 MPa (Euro centotrentotto/60)	mc	11,00 %	138,60
D.14.70.c	resistenza caratteristica Rck 40 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa (Euro centoquarantuno/60)	mc	11,00 %	141,60
D.14.70.d	resistenza caratteristica Rck 45 MPa resistenza caratteristica Rck 45 MPa (Euro centoquarantasette/30)	mc	11,00 %	147,30
D.14.75	Calcestruzzo classe di esposizione XD2 - classe di consistenza S3. Calcestruzzo classe di esposizione XD2 - classe di consistenza S3. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XD2 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua di mare - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/c max inferiore a 0,50), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S3. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte.			
D.14.75.a	resistenza caratteristica Rck 40 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.75.b	..... (Euro centoquarantasei/60) resistenza caratteristica Rck 45 MPa resistenza caratteristica Rck 45 MPa	mc	11,00 %	146,60
D.14.80	..... (Euro centoquarantanove/60) Calcestruzzo classe di esposizione XD3 - classe di consistenza S3 Calcestruzzo classe di esposizione XD3 - classe di consistenza S3. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XD3 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua di mare - ambiente ciclicamente asciutto e bagnato (rapporto a/c max inferiore a 0,45), Rck 45 MPa, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S3. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilit� dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformit� alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte.	mc	11,00 %	149,60
D.14.85	..... (Euro centocinquantaquattro/60) Calcestruzzo classe di esposizione XS1 - classe di consistenza S3 Calcestruzzo classe di esposizione XS1 - classe di consistenza S3. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XS1 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente esposto alla salsedine marina, ma non in contatto con acqua di mare (rapporto a/c max inferiore a 0,50), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S3. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilit� dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformit� alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte.	mc	11,00 %	154,60
D.14.85.a	..... (Euro centoquarantanove/10) resistenza caratteristica Rck 40 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa	mc	11,00 %	149,10
D.14.85.b	..... (Euro centocinquantaquattro/10) resistenza caratteristica Rck 45 MPa resistenza caratteristica Rck 45 MPa	mc	11,00 %	154,10
D.14.90	..... Calcestruzzo classe di esposizione XS2 - classe di consistenza S3 Calcestruzzo classe di esposizione XS2 - classe di consistenza S3. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XS2 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente permanentemente sommerso (rapporto a/c max inferiore a 0,45), Rck 45 MPa, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S3. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilit� dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformit� alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte.	mc	11,00 %	157,60

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.95	(Euro centocinquantesette/60) Calcestruzzo classe di esposizione XS3 - classe di consistenza S3 Calcestruzzo classe di esposizione XS3 - classe di consistenza S3. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XS3 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente in zone esposte agli spruzzi oppure alle maree (rapporto a/c max inferiore a 0,45), Rck 45 MPa, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S3. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte.	mc	11,00 %	159,60
D.14.100	(Euro centocinquantanove/60) Calcestruzzo classe di esposizione XF1 - classe di consistenza S3 Calcestruzzo classe di esposizione XF1 - classe di consistenza S3. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XF1 - attacco dei cicli gelo-disgelo in ambiente con moderata saturazione d'acqua e in assenza di agenti disgelanti (rapporto a/c max inferiore a 0,50), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S3. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte.			
D.14.100.a	resistenza caratteristica Rck 40 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa	mc	11,00 %	146,80
D.14.100.b	(Euro centoquarantasei/80) resistenza caratteristica Rck 45 MPa resistenza caratteristica Rck 45 MPa	mc	11,00 %	152,60
D.14.105	(Euro centocinquantadue/60) Calcestruzzo classe di esposizione XF2 - classe di consistenza S3 Calcestruzzo classe di esposizione XF2 - classe di consistenza S3. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XF2 - attacco dei cicli gelo-disgelo in ambiente con moderata saturazione d'acqua e in presenza di agenti disgelanti (rapporto a/c max inferiore a 0,50), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S3. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte.			
D.14.105.a	resistenza caratteristica Rck 30 MPa resistenza caratteristica Rck 30 MPa	mc	11,00 %	141,60
D.14.105.b	(Euro centoquarantuno/60) resistenza caratteristica Rck 35 MPa resistenza caratteristica Rck 35 MPa			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.105.c	..... (Euro centoquarantaquattro/30) resistenza caratteristica Rck 37 MPa resistenza caratteristica Rck 37 MPa	mc	11,00 %	144,30
D.14.105.d	..... (Euro centocinquantuno/40) resistenza caratteristica Rck 40 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa	mc	11,00 %	151,40
D.14.105.e	..... (Euro centocinquantadue/60) resistenza caratteristica Rck 45 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa	mc	11,00 %	152,60
D.14.110	..... (Euro centocinquantacinque/90) resistenza caratteristica Rck 45 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa	mc	11,00 %	155,90
D.14.110.a	Calcestruzzo classe di esposizione XF3 - classe di consistenza S3 Calcestruzzo classe di esposizione XF3 - classe di consistenza S3. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo-disgelo in ambiente con elevata saturazione d'acqua e in assenza di agenti disgelanti (rapporto a/c max inferiore a 0,50), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S3. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilit� dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformit� alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte.			
D.14.110.b	..... (Euro centoquaranta/60) resistenza caratteristica Rck 30 MPa resistenza caratteristica Rck 30 MPa	mc	11,00 %	140,60
D.14.110.c	..... (Euro centoquarantacinque/50) resistenza caratteristica Rck 35 MPa resistenza caratteristica Rck 35 MPa	mc	11,00 %	145,50
D.14.110.d	..... (Euro centoquarantanove/60) resistenza caratteristica Rck 37 MPa resistenza caratteristica Rck 37 MPa	mc	11,00 %	149,60
D.14.110.e	..... (Euro centocinquantadue/60) resistenza caratteristica Rck 40 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa	mc	11,00 %	152,60
D.14.110.e	..... resistenza caratteristica Rck 45 MPa resistenza caratteristica Rck 45 MPa	mc	11,00 %	156,60

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.115	(Euro centocinquantasei/60) Calcestruzzo classe di esposizione XF4 - classe di consistenza S3 Calcestruzzo classe di esposizione XF4 - classe di consistenza S3. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XF4 - attacco dei cicli gelo-disgelo in ambiente con elevata saturazione d'acqua e in presenza di agenti disgelanti oppure acqua di mare (rapporto a/c max inferiore a 0,45), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S3. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte.			
D.14.115.a	resistenza caratteristica Rck 35 MPa resistenza caratteristica Rck 35 MPa (Euro centoquarantanove/60)	mc	11,00 %	149,60
D.14.115.b	resistenza caratteristica Rck 37 MPa resistenza caratteristica Rck 37 MPa (Euro centocinquantadue/60)	mc	11,00 %	152,60
D.14.115.c	resistenza caratteristica Rck 40 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa (Euro centocinquantasei/60)	mc	11,00 %	156,60
D.14.115.d	resistenza caratteristica Rck 45 MPa resistenza caratteristica Rck 45 MPa (Euro centosessantuno/60)	mc	11,00 %	161,60
D.14.120	Calcestruzzo classe di esposizione XA1 - classe di consistenza S3 Calcestruzzo classe di esposizione XA1 - classe di consistenza S3. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XA1 - attacco chimico in ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 della norma UNI-EN 206-1 (rapporto a/c max inferiore a 0,55), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S3. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte.			
D.14.120.a	resistenza caratteristica Rck 35 MPa resistenza caratteristica Rck 35 MPa (Euro centotrentasei/00)	mc	11,00 %	136,00
D.14.120.b	resistenza caratteristica Rck 37 MPa resistenza caratteristica Rck 37 MPa (Euro centotrentanove/70)	mc	11,00 %	139,70

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.120.c	resistenza caratteristica Rck 40 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa (Euro centoquarantadue/50)	mc	11,00 %	142,50
D.14.120.d	resistenza caratteristica Rck 45 MPa resistenza caratteristica Rck 45 MPa (Euro centoquarantotto/10)	mc	11,00 %	148,10
D.14.125	Calcestruzzo classe di esposizione XA2 - classe di consistenza S3 Calcestruzzo classe di esposizione XA2 - classe di consistenza S3. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XA2 - attacco chimico in ambiente chimicamente moderatamente aggressivo secondo il prospetto 2 della norma UNI-EN 206-1 (rapporto a/c max inferiore a 0,50), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S3. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilit� dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformit� alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte			
D.14.125.a	resistenza caratteristica Rck 40 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa (Euro centoquarantacinque/10)	mc	11,00 %	145,10
D.14.125.b	resistenza caratteristica Rck 45 MPa resistenza caratteristica Rck 45 MPa (Euro centocinquanta/80)	mc	11,00 %	150,80
D.14.130	Calcestruzzo classe di esposizione XA3 - classe di consistenza S3 Calcestruzzo classe di esposizione XA3 - classe di consistenza S3. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XA3 - attacco chimico in ambiente chimicamente fortemente aggressivo secondo il prospetto 2 della norma UNI-EN 206-1 (rapporto a/c max inferiore a 0,45), Rck 45 MPa, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S3. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilit� dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformit� alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. (Euro centocinquantasei/60)	mc	11,00 %	156,60
D.14.135	Calcestruzzi a prestazione garantita - classe di consistenza S4 Calcestruzzi a prestazione garantita - classe di consistenza S4. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilit� dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformit� alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte.			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.135.a	resistenza caratteristica Rck 5 MPa resistenza caratteristica Rck 5 MPa (Euro centocinque/35)	mc	11,00 %	105,35
D.14.135.b	resistenza caratteristica Rck 10 MPa resistenza caratteristica Rck 10 MPa (Euro centosette/65)	mc	11,00 %	107,65
D.14.135.c	resistenza caratteristica Rck 15 MPa resistenza caratteristica Rck 15 MPa (Euro centoundici/10)	mc	11,00 %	111,10
D.14.135.d	resistenza caratteristica Rck 20 MPa resistenza caratteristica Rck 20 MPa (Euro centoquattordici/70)	mc	11,00 %	114,70
D.14.135.e	resistenza caratteristica Rck 25 MPa resistenza caratteristica Rck 25 MPa (Euro centoventitre/50)	mc	11,00 %	123,50
D.14.140	Calcestruzzo classe di esposizione XC1 - classe di consistenza S4 Calcestruzzo classe di esposizione XC1 - classe di consistenza S4. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/c max inferiore a 0,6), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte			
D.14.140.a	resistenza caratteristica Rck 30 MPa resistenza caratteristica Rck 30 MPa (Euro centotrenta/00)	mc	11,00 %	130,00
D.14.140.b	resistenza caratteristica Rck 35 MPa resistenza caratteristica Rck 35 MPa (Euro centotrentacinque/40)	mc	11,00 %	135,40
D.14.140.c	resistenza caratteristica Rck 37 MPa resistenza caratteristica Rck 37 MPa (Euro centotrentotto/00)	mc	11,00 %	138,00
D.14.140.d	resistenza caratteristica Rck 40 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.140.e	..... (Euro centoquarantadue/00) resistenza caratteristica Rck 45 MPa resistenza caratteristica Rck 45 MPa	mc	11,00 %	142,00
D.14.145	..... (Euro centoquarantasette/00) Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S4 Calcestruzzo classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S4. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/c max inferiore a 0,6), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilit� dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformit� alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte	mc	11,00 %	147,00
D.14.145.a	..... resistenza caratteristica Rck 30 MPa resistenza caratteristica Rck 30 MPa (Euro centotrenta/50)	mc	11,00 %	130,50
D.14.145.b	..... resistenza caratteristica Rck 35 MPa resistenza caratteristica Rck 35 MPa (Euro centotrentacinque/90)	mc	11,00 %	135,90
D.14.145.c	..... resistenza caratteristica Rck 37 MPa resistenza caratteristica Rck 37 MPa (Euro centotrentotto/50)	mc	11,00 %	138,50
D.14.145.d	..... resistenza caratteristica Rck 40 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa (Euro centoquarantadue/50)	mc	11,00 %	142,50
D.14.145.e	..... resistenza caratteristica Rck 45 MPa resistenza caratteristica Rck 45 MPa (Euro centoquarantasette/50)	mc	11,00 %	147,50
D.14.150	..... Calcestruzzo classe di esposizione XC3 - classe di consistenza S4 Calcestruzzo classe di esposizione XC3 - classe di consistenza S4. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidit� moderata (rapporto a/c max inferiore a 0,55), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilit� dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformit� alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte.			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.150.a	resistenza caratteristica Rck 35 MPa resistenza caratteristica Rck 35 MPa (Euro centotrentasei/60)	mc	11,00 %	136,60
D.14.150.b	resistenza caratteristica Rck 37 MPa resistenza caratteristica Rck 37 MPa (Euro centoquaranta/80)	mc	11,00 %	140,80
D.14.150.c	resistenza caratteristica Rck 40 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa (Euro centoquarantatre/00)	mc	11,00 %	143,00
D.14.150.d	resistenza caratteristica Rck 45 MPa resistenza caratteristica Rck 45 MPa (Euro centoquarantanove/00)	mc	11,00 %	149,00
D.14.155	Calcestruzzo classe di esposizione XC4 - classe di consistenza S4 Calcestruzzo classe di esposizione XC4 - classe di consistenza S4. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/c max inferiore a 0,50), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte			
D.14.155.a	resistenza caratteristica Rck 40 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa (Euro centoquarantotto/00)	mc	11,00 %	148,00
D.14.155.b	resistenza caratteristica Rck 45 MPa resistenza caratteristica Rck 45 MPa (Euro centocinquantuno/00)	mc	11,00 %	151,00
D.14.160	Calcestruzzo classe di esposizione XD1 - classe di consistenza S4 Calcestruzzo classe di esposizione XD1 - classe di consistenza S4. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XD1 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua di mare - ambiente con umidità moderata (rapporto a/c max inferiore a 0,55), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte.			
D.14.160.a	resistenza caratteristica Rck 35 MPa resistenza caratteristica Rck 35 MPa			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.160.b	..... (Euro centotrentasette/60) resistenza caratteristica Rck 37 MPa resistenza caratteristica Rck 37 MPa 	mc	11,00 %	137,60
D.14.160.c	..... (Euro centoquarantuno/00) resistenza caratteristica Rck 40 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa 	mc	11,00 %	141,00
D.14.160.d	..... (Euro centoquarantaquattro/00) resistenza caratteristica Rck 40 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa 	mc	11,00 %	144,00
D.14.160.d	..... (Euro centoquarantanove/70) resistenza caratteristica Rck 45 MPa resistenza caratteristica Rck 45 MPa 	mc	11,00 %	149,70
D.14.165	Calcestruzzo classe di esposizione XD2 - classe di consistenza S4 Calcestruzzo classe di esposizione XD2 - classe di consistenza S4. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XD2 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua di mare - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/c max inferiore a 0,50), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilit� dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformit� alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte.			
D.14.165.a	..... (Euro centoquarantanove/00) resistenza caratteristica Rck 40 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa 	mc	11,00 %	149,00
D.14.165.b	..... (Euro centocinquantadue/00) resistenza caratteristica Rck 45 MPa resistenza caratteristica Rck 45 MPa 	mc	11,00 %	152,00
D.14.170	Calcestruzzo classe di esposizione XD3 - classe di consistenza S4 Calcestruzzo classe di esposizione XD3 - classe di consistenza S4. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XD3 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua di mare - ambiente ciclicamente asciutto e bagnato (rapporto a/c max inferiore a 0,45), Rck 45 MPa, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilit� dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformit� alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte			
D.14.175	..... (Euro centocinquantasette/00) Calcestruzzo classe di esposizione XS1 - classe di consistenza S4 Calcestruzzo classe di esposizione XS1 - classe di consistenza S4.	mc	11,00 %	157,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.175.a	<p>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XS1 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente esposto alla salsedine marina, ma non in contatto con acqua di mare (rapporto a/c max inferiore a 0,50), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte</p> <p>.....</p> <p>resistenza caratteristica Rck 40 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantuno/50)</p>	mc	11,00 %	151,50
D.14.175.b	<p>resistenza caratteristica Rck 45 MPa resistenza caratteristica Rck 45 MPa</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantasei/50)</p>	mc	11,00 %	156,50
D.14.180	<p>Calcestruzzo classe di esposizione XS2 - classe di consistenza S4</p> <p>Calcestruzzo classe di esposizione XS2 - classe di consistenza S4. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XS2 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente permanentemente sommerso (rapporto a/c max inferiore a 0,45), Rck 45 MPa, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessanta/00)</p>	mc	11,00 %	160,00
D.14.185	<p>Calcestruzzo classe di esposizione XS3 - classe di consistenza S4</p> <p>Calcestruzzo classe di esposizione XS3 - classe di consistenza S4. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XS3 - corrosione indotta dai cloruri presenti nell'acqua di mare - ambiente in zone esposte agli spruzzi oppure alle maree (rapporto a/c max inferiore a 0,45), Rck 45 MPa, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessantadue/00)</p>	mc	11,00 %	162,00
D.14.190	<p>Calcestruzzo classe di esposizione XF1 - classe di consistenza S4</p> <p>Calcestruzzo classe di esposizione XF1 - classe di consistenza S4. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XF1 - attacco dei cicli gelo-disgelo in ambiente con moderata saturazione d'acqua e in assenza di agenti disgelanti (rapporto a/c max inferiore a 0,50), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte.</p>			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.190.a	..... (Euro centosessantadue/00) resistenza caratteristica Rck 40 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa	mc	11,00 %	162,00
D.14.190.b	..... (Euro centoquarantanove/20) resistenza caratteristica Rck 45 MPa resistenza caratteristica Rck 45 MPa	mc	11,00 %	149,20
D.14.195	..... (Euro centocinquantacinque/00) Calcestruzzo classe di esposizione XF2 - classe di consistenza S4 Calcestruzzo classe di esposizione XF2 - classe di consistenza S4. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XF2 - attacco dei cicli gelo-disgelo in ambiente con moderata saturazione d'acqua e in presenza di agenti disgelanti (rapporto a/c max inferiore a 0,50), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilit� dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformit� alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte.	mc	11,00 %	155,00
D.14.195.a	..... resistenza caratteristica Rck 30 MPa resistenza caratteristica Rck 30 MPa	mc	11,00 %	144,00
D.14.195.b	..... (Euro centoquarantaquattro/00) resistenza caratteristica Rck 35 MPa resistenza caratteristica Rck 35 MPa	mc	11,00 %	146,70
D.14.195.c	..... (Euro centoquarantasei/70) resistenza caratteristica Rck 37 MPa resistenza caratteristica Rck 37 MPa	mc	11,00 %	153,70
D.14.195.d	..... (Euro centocinquantatre/70) resistenza caratteristica Rck 40 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa	mc	11,00 %	155,00
D.14.195.e	..... (Euro centocinquantacinque/00) resistenza caratteristica Rck 45 MPa resistenza caratteristica Rck 45 MPa	mc	11,00 %	158,30
D.14.200	..... (Euro centocinquantotto/30) Calcestruzzo classe di esposizione XF3 - classe di consistenza S4 Calcestruzzo classe di esposizione XF3 - classe di consistenza S4. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XF3 - attacco dei cicli gelo-disgelo in ambiente con elevata saturazione d'acqua e in assenza di agenti disgelanti (rapporto a/c max			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.200.a	<p>inferiore a 0,50), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilit� dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformit� alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte.</p> <p>.....</p> <p>resistenza caratteristica Rck 30 MPa resistenza caratteristica Rck 30 MPa</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquarantatre/00)</p>	mc	11,00 %	143,00
D.14.200.b	<p>resistenza caratteristica Rck 35 MPa resistenza caratteristica Rck 35 MPa</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoquarantasette/90)</p>	mc	11,00 %	147,90
D.14.200.c	<p>resistenza caratteristica Rck 37 MPa resistenza caratteristica Rck 37 MPa</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantadue/00)</p>	mc	11,00 %	152,00
D.14.200.d	<p>resistenza caratteristica Rck 40 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantaquattro/80)</p>	mc	11,00 %	154,80
D.14.200.e	<p>resistenza caratteristica Rck 45 MPa resistenza caratteristica Rck 45 MPa</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantanove/00)</p>	mc	11,00 %	159,00
D.14.205	<p>Calcestruzzo classe di esposizione XF4 - classe di consistenza S4 Calcestruzzo classe di esposizione XF4 - classe di consistenza S4. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XF4 - attacco dei cicli gelo-disgelo in ambiente con elevata saturazione d'acqua e in presenza di agenti disgelanti oppure acqua di mare (rapporto a/c max inferiore a 0,45), preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilit� dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformit� alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte.</p>			
D.14.205.a	<p>.....</p> <p>resistenza caratteristica Rck 35 MPa resistenza caratteristica Rck 35 MPa</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantadue/00)</p>	mc	11,00 %	152,00
D.14.205.b	<p>resistenza caratteristica Rck 37 MPa resistenza caratteristica Rck 37 MPa</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantacinque/00)</p>	mc	11,00 %	155,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.205.c	resistenza caratteristica Rck 40 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa (Euro centocinquantanove/00)	mc	11,00 %	159,00
D.14.205.d	resistenza caratteristica Rck 45 MPa resistenza caratteristica Rck 45 MPa (Euro centosessantaquattro/00)	mc	11,00 %	164,00
D.14.210	Calcestruzzo classe di esposizione XA1 - classe di consistenza S4 Calcestruzzo classe di esposizione XA1 - classe di consistenza S4. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XA1 - attacco chimico in ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 della norma UNI-EN 206-1 (rapporto a/c max inferiore a 0,55), confezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilit� dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformit� alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte.			
D.14.210.a	resistenza caratteristica Rck 35 MPa resistenza caratteristica Rck 35 MPa (Euro centotrentotto/40)	mc	11,00 %	138,40
D.14.210.b	resistenza caratteristica Rck 37 MPa resistenza caratteristica Rck 37 MPa (Euro centoquarantadue/10)	mc	11,00 %	142,10
D.14.210.c	resistenza caratteristica Rck 40 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa (Euro centoquarantaquattro/90)	mc	11,00 %	144,90
D.14.210.d	resistenza caratteristica Rck 45 MPa resistenza caratteristica Rck 45 MPa (Euro centocinquanta/50)	mc	11,00 %	150,50
D.14.215	Calcestruzzo classe di esposizione XA2 - classe di consistenza S4 Calcestruzzo classe di esposizione XA2 - classe di consistenza S4. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XA2 - attacco chimico in ambiente chimicamente moderatamente aggressivo secondo il prospetto 2 della norma UNI-EN 206-1 (rapporto a/c max inferiore a 0,50), confezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilit� dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformit� alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte.			
D.14.215.a	resistenza caratteristica Rck 40 MPa resistenza caratteristica Rck 40 MPa			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.215.b	..... (Euro centoquarantasette/00) resistenza caratteristica Rck 45 MPa resistenza caratteristica Rck 45 MPa	mc	11,00 %	147,00
D.14.220	..... (Euro centocinquantatre/20) Calcestruzzo classe di esposizione XA3 - classe di consistenza S4 Calcestruzzo classe di esposizione XA3 - classe di consistenza S4. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, classe di esposizione XA3 - attacco chimico in ambiente chimicamente fortemente aggressivo secondo il prospetto 2 della norma UNI-EN 206-1 (rapporto a/c max inferiore a 0,45), Rck 45 MPa, confezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilit� dell'autobetoniera per lo scarico, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformit� alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte	mc	11,00 %	153,20
D.14.225	..... (Euro centocinquantanove/00) Sovrapprezzo per impiego di inerti con Dmax fino a 20 mm Sovrapprezzo per impiego di inerti con Dmax fino a 20 mm	mc	11,00 %	159,00
D.14.230	..... (Euro tre/00) Sovrapprezzo per classe di consistenza da S4 a S5 Sovrapprezzo per classe di consistenza da S4 a S5	mc		3,00
D.20	..... (Euro due/20) POSA SEGNALETICA ORIZZONTALE POSA SEGNALETICA ORIZZONTALE L'esecuzione della segnaletica orizzontale sar� eseguita sia nei tratti di carreggiata interessati da lavori di nuova pavimentazione bituminosa (nuovo impianto) sia nei restanti tratti non oggetto di intervento (ripasso). Nei tratti oggetto di nuovo impianto l'esecuzione dovr� essere eseguita tempestivamente non oltre 10 (dieci) giorni dall'esecuzione delle bitumature. Per i restanti tratti (ripasso) l'esecuzione dovr� rispettare i tempi previsti dal cronoprogramma di progetto e da quanto impartito dalla D. L. Nel tempo che intercorre tra la formazione di una nuova pavimentazione e l'esecuzione della segnaletica orizzontale (nuovo impianto), dovr� essere installata la segnaletica di cantiere prevista dal codice della strada	mc		2,20
D.20.05	..... STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI IN VERNICE PREMISCELATA STRISCE LONGITUDINALI O TRASVERSALI IN VERNICE PREMISCELATA Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, eseguita con vernice rifrangente rispondente alle prescrizioni dell'Art.5 del Capitolato Speciale d'Appalto del tipo premiscelato di qualsiasi colore, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento compresa altres� la pulizia dalle zone di impianto e l'istallazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare.			
D.20.05.a	..... (Euro zero/33) PER STRISCE CONTINUE DA CM. 12 DI LARGHEZZA PER STRISCE CONTINUE DA CM. 12 DI LARGHEZZA	MI	22,00 %	0,33
D.20.05.b	PER STRISCE CONTINUE DA CM. 15 DI LARGHEZZA			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.20.10	PER STRISCE CONTINUE DA CM. 15 DI LARGHEZZA (Euro zero/35) RIPASSO DI STRISCE IN VERNICE PREMISCELATA RIPASSO DI STRISCE IN VERNICE PREMISCELATA Ripasso di segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, eseguita con vernice rifrangente rispondente alle prescrizioni dell'Art.5 del Capitolato Speciale d'Appalto del tipo premiscelato di qualsiasi colore, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento compresa altresì la pulizia dalle zone di impianto e l'istallazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare.	MI	22,00 %	0,35
D.20.10.a	PER RIPASSO STRISCE CONTINUE DA CM. 12 DI LARGHEZZA PER RIPASSO STRISCE CONTINUE DA CM. 12 DI LARGHEZZA (Euro zero/23)	MI	22,00 %	0,23
D.20.10.b	PER RIPASSO STRISCE CONTINUE DA CM. 15 DI LARGHEZZA PER RIPASSO STRISCE CONTINUE DA CM. 15 DI LARGHEZZA (Euro zero/24)	MI	22,00 %	0,24
D.20.15	STRISCE DI ARRESTO, ECC. IN VERNICE PREMISCELATA STRISCE DI ARRESTO, ECC. IN VERNICE PREMISCELATA Segnaletica orizzontale costituita da strisce di arresto superiori a cm.15, per primi impianti o ripassi, passi pedonali, zebraure e frecce, eseguita con vernice rifrangente rispondente alle prescrizioni dell'Art.5 del Capitolato Speciale d'Appalto del tipo premiscelato di qualsiasi colore, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale ecc. ecc.	Mq	22,00 %	3,80
D.20.20	CORDOLI ROTATORIE E ISOLE SPARTITRAFFICO IN VERNICE PREMISCELATA CORDOLI ROTATORIE E ISOLE SPARTITRAFFICO IN VERNICE PREMISCELATA Segnaletica orizzontale costituita da strisce per segnalazione cordoli di delimitazione di rotatorie e/o isole spartitraffico costituite da elementi in opera o prefabbricati per primi impianti o ripassi, eseguita con vernice rifrangente rispondente alle prescrizioni dell'Art.5 del Capitolato Speciale d'Appalto del tipo premiscelato di colore gialla e nera, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale ecc. ecc.	Mq	30,00 %	4,20
D.20.25	STRISCE LONGITUDINALI IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE STRISCE LONGITUDINALI IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali rette o curve realizzate con materiale termospruzzato plastico, rispondente alle prescrizioni dell'Art.5 del Capitolato Speciale d'Appalto, di qualsiasi colore ad immediata essiccazione da eseguire su tappeto di microsferi rifrangenti, applicato alla temperatura di 200° C, compresa la contemporanea sovraspruzzatura a pressione di altre microsferi, con spessore complessivo della striscia non inferiore a mm 1,5 ed avente antiskid di 45,50 unità SRT compreso ogni onere necessario per il pilotaggio del traffico.			
D.20.25.a	STRISCE LONGTUD. DI LARGHEZZA CM. 12 STRISCE LONGTUD. DI LARGHEZZA CM. 12 (Euro zero/60)	MI	22,00 %	0,60
D.20.25.b	STRISCE LONGTUD. DI LARGHEZZA CM. 15 STRISCE LONGTUD. DI LARGHEZZA CM. 15			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.20.30	..... (Euro zero/62) RIPASSO STRISCE LONGITUDINALI IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO RIPASSO STRISCE LONGITUDINALI IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali rette o curve realizzate con materiale termospruzzato plastico, rispondente alle prescrizioni dell'Art.5 del Capitolato Speciale d'Appalto, di qualsiasi colore ad immediata essiccazione da eseguire su tappeto del tipo normale, applicato alla temperatura di 200° C, compresa la contemporanea sovraspruzzatura a pressione di altre microsferi, con spessore complessivo della striscia non inferiore a mm 1,5 ed avente antiskid di 45,50 unità SRT compreso ogni onere necessario per il pilotaggio del traffico.	MI	22,00 %	0,62
D.20.30.a	..... DI LARGHEZZA CM. 12 DI LARGHEZZA CM. 12 (Euro zero/54)	MI	22,00 %	0,54
D.20.30.b	..... DI LARGHEZZA CM. 15 DI LARGHEZZA CM. 15 (Euro zero/56)	MI	22,00 %	0,56
D.20.35	STRISCE ORIZZONTALI IN TERMOCOLATO TIPO "SONORO" STRISCE ORIZZONTALI IN TERMOCOLATO TIPO "SONORO" Esecuzione di segnaletica orizzontale, costituita da strisce longitudinali, realizzate con materiale termocolato plastico, rispondente alle prescrizioni dell'Art.5 del Capitolato Speciale d'Appalto, ad alto contenuto di microsferi di vetro premiscelate, ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di 200° C, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsferi di vetro nonchè ogni onere necessario per l'esecuzione degli stessi in presenza di traffico mediante adozione della regolamentare segnaletica mobile.			
D.20.35.a	..... DELLO SPESSORE FINITO COMPRESO TRA 4,50 E 5,00 MM. DELLO SPESSORE FINITO COMPRESO TRA 4,50 E 5,00 MM. (Euro uno/20)	MI	22,00 %	1,20
D.20.35.b	..... DELLO SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 3,00 MM. DELLO SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 3,00 MM. (Euro zero/90)	MI	22,00 %	0,90
D.20.40	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO A CALDO SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO A CALDO costituita da strisce longitudinali, realizzata in termocolato plastico, su tappeto normale ad alto contenuto di microsferi di vetro premiscelate, rispondente alle prescrizioni dell'Art.5 del Capitolato Speciale d'Appalto ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di 200° C, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsferi di vetro nonchè ogni onere necessario per l'esecuzione degli stessi in presenza di traffico mediante adozione della regolamentare segnaletica mobile. Dello spessore finito compreso tra mm. 2 e 3.			
D.20.40.a	..... PER STRISCE LONGITUDINALI ESEGUITO CON MACCHINA PER STRISCE LONGITUDINALI ESEGUITO CON MACCHINA (Euro nove/80)	Mq	22,00 %	9,80
D.20.40.b	PER STRISCE TRASVERSALI, ZEBRATURE ETC. ESEGUITO A MANO			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.20.45	PER STRISCE TRASVERSALI, ZEBRATURE ETC. ESEGUITO A MANO (Euro dodici/40)	Mq	22,00 %	12,40
D.20.45.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO A FREDDO ESEGUITO CON MACCHINA SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO A FREDDO ESEGUITO CON MACCHINA rispondente alle prescrizioni dell'Art.5 del Capitolato Speciale d'Appalto			
D.20.45.a	PER STRISCE LONGITUDINALI DA CM. 12 PER STRISCE LONGITUDINALI DA CM. 12 (Euro tre/25)	MI	22,00 %	3,25
D.20.45.b	PER STRISCE LONGITUDINALI DA CM. 15 PER STRISCE LONGITUDINALI DA CM. 15 (Euro quattro/08)	MI	22,00 %	4,08
D.20.50	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO A FREDDO ESEGUITO A MANO ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO A FREDDO ESEGUITO A MANO Esecuzione di segnaletica orizzontale di tipo permanente con colato plastico a freddo a due componenti, a base di resine metacriliche esenti da solventi, rispondente alle prescrizioni dell'Art.5 del Capitolato Speciale d'Appalto, applicato manualmente su fondi bitumati normali per la realizzazione di scritte, frecce, zebbrature, passaggi pedonali(anche con colore bianco/rosso o bianco/nero) ecc. (Euro trentatre/00)	Mq	22,00 %	33,00
D.20.55	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN SPRUZZATO PLASTICO A FREDDO ESEGUITO CON MACCHINA SEGNALETICA ORIZZONTALE IN SPRUZZATO PLASTICO A FREDDO ESEGUITO CON MACCHINA con impiego di SPRUZZATO plastico bicomponente a freddo a base di resine metacriliche esenti da solventi, rispondente alle prescrizioni dell'Art.5 del Capitolato Speciale d'Appalto, applicato con macchina attrezzata per la spruzzatura del prodotto base e la contemporanea sovrapposizione di miscela di granulati idonei per l'indurimento del prodotto, per la retroriflessione e la resistenza al derapaggio. Per linee di margine e mezzzeria, quantità minima 2 Kg. a mq.			
D.20.55.a	PER STRISCE LONGITUDINALI DA CM. 12 PER STRISCE LONGITUDINALI DA CM. 12 (Euro zero/49)	MI	22,00 %	0,49
D.20.55.b	PER STRISCE LONGITUDINALI DA CM. 15 PER STRISCE LONGITUDINALI DA CM. 15 (Euro zero/62)	MI	22,00 %	0,62
D.20.60	BANDE SONORE IN LAMINATO ELASTOPLASTICO BANDE SONORE IN LAMINATO ELASTOPLASTICO di tipo rifrangente ed antisdrucciolo, rispondente alle prescrizioni dell'Art.5 del Capitolato Speciale d'Appalto, della larghezza di cm. 12 poste in opera su supporto del medesimo materiale della lunghezza di cm. 15 saldamente ancorato alla pavimentazione stradale mediante apposito collante, tutto come da apposita omologazione rilasciata dai componenti organi ministeriali a norma del regolamento di attuazione del Nuovo Codice della Strada			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.20.65	..... (Euro venticinque/80) SEGNALETICA ORIZZONTALE PERMANENTE IN LAMINATO ELASTOPLASTICO. SEGNALETICA ORIZZONTALE PERMANENTE IN LAMINATO ELASTOPLASTICO. autoadesivo, contenente una dispersione di microgranuli ad alto potere antisdrucchiolo e microsferi rifrangenti che conferiscono al prodotto un buon potere riflettente rispondente alle prescrizioni dell'Art.5 del Capitolato Speciale d'Appalto. Al fine di mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche dei suddetti materiali, la loro superficie deve essere trattata con resina. Compreso ogni onere per il preventivo tracciamento e pulizia della zona da trattare, l'applicazione del primer se necessaria, la stesa del laminato sulla superficie stradale.	MI	25,00 %	25,80
D.20.65.a	..... PREFORMATO CON MICROSFERE IN VETRO PREFORMATO CON MICROSFERE IN VETRO (Euro quaranta/00)	Mq	25,00 %	40,00
D.20.65.b	..... PREFORMATO CON MICROSFERE IN CERAMICA (O EQUIVALENTE) VISIBILE SOTTO LA PIOGGIA PREFORMATO CON MICROSFERE IN CERAMICA (O EQUIVALENTE) (Euro ottantotto/00)	Mq	25,00 %	88,00
D.20.70	..... SEGNALETICA ORIZZONTALE TEMPORANEA IN LAMINATO ELASTOPLASTICO. SEGNALETICA ORIZZONTALE TEMPORANEA IN LAMINATO ELASTOPLASTICO. per la delimitazione dei cantieri e zone di lavoro, a norma dell'Art. 35 del regolamento di Attuazione del Nuovo codice della Strada, da colore giallo, rifrangente autoadesivo con superficie trattata con resina poliuretanica antiscivolo rispondente alle prescrizioni dell'Art.5 del Capitolato Speciale d'Appalto. Tali materiali devono potere essere rimossi dalla superficie stradale, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti e pulizia della zona da trattare, l'applicazione del Primer se necessaria, la stesa del laminato sulla superficie stradale. Per strisce di qualsiasi dimensione.	Mq	22,00 %	33,60
D.20.75	..... RIMOZIONE MANUALE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE TEMPORANEA RIMOZIONE MANUALE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE TEMPORANEA Rimozione manuale di segnaletica orizzontale temporanea in materiali preformati, al termine dei lavori, compiuti a regola d'arte senza lasciare tracce. (Euro cinque/00)	Mq	25,00 %	5,00
D.20.80	..... RIMOZIONE MECCANICA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE RIMOZIONE MECCANICA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione.			
D.20.80.a	..... STRISCE LONGITUDINALI RETTE O CURVE DA CM. 12 -15-20 STRISCE LONGITUDINALI RETTE O CURVE DA CM. 12 -15-20 (Euro zero/90)	MI	15,00 %	0,90
D.20.80.b	..... STRISCE AVENTE LARGHEZZA SUPERIORE A CM. 20, FRECCHE, SCRITTE, FASCE D'ARRESTO ECC. STRISCE AVENTE LARGHEZZA SUPERIORE A CM. 20, FRECCHE, SCRITTE, FASCE D'ARRESTO ECC.	Mq	15,00 %	7,50

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.20.85	(Euro sette/50) POST-SPRUZZATURA SUPPLEMENTARE DI PERLINE DI VETRO POST-SPRUZZATURA SUPPLEMENTARE DI PERLINE DI VETRO tipo 3S fuso 3 (MICRON 180/850) da eseguirsi all'atto della stesa della vermice spatritraffico premiscelata, rispondente alle prescrizioni dell'Art.5 del Capitolato Speciale d'Appalto, realizzata per mezzo di calandre girevoli di larghezza minima di cm. 16 con quantità di perline minima di gr/mq 300. Le microsferi dovranno essere trattate con silani al fine di migliorare aderenza e flottazione.			
D.20.85.a	PER STRISCE LINGITUDINALI DA CM.12 PER STRISCE LINGITUDINALI DA CM.12 (Euro zero/80)	Kg	20,00 %	0,80
D.20.85.b	PER STRISCE LONGITUDINALI DA CM.15 PER STRISCE LONGITUDINALI DA CM.15 (Euro uno/00)	Kg	20,00 %	1,00
D.25	SEGNALETICA VERTICALE SEGNALETICA VERTICALE			
D.25.05	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI 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 magazzini della Provincia di Reggio Emilia. (Euro quattro/00)	Cad	25,00 %	4,00
D.25.10	PULIZIA DI SEGNALETICA VERTICALE PULIZIA DI SEGNALETICA VERTICALE Pulitura di segnaletica verticale di superfici vuote per pieno mediante sverniciatore atossico e bio degradabile e di prodotto analogo. Compreso ogni altro onere e magistero. (Euro diciassette/60)	Mq	25,00 %	17,60
D.25.15	SMONTAGGIO O MONTAGGIO DI TARGHE DI PREAVVISO SU SOSTEGNI ESISTENTI SMONTAGGIO O MONTAGGIO DI TARGHE DI PREAVVISO SU SOSTEGNI ESISTENTI (Euro ventisei/10)	Mq	25,00 %	26,10
D.25.20	SMONTAGGIO O MONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALI ESISTENTI SMONTAGGIO O MONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALI ESISTENTI (Euro cinquantadue/20)	Mq	25,00 %	52,20
D.30	PALI E PORTALI PALI E PORTALI			
D.30.05	SOSTEGNI TUBOLARI DIAMETRO 48 O 60 E DI SOSTEGNO AD "U" SOSTEGNI TUBOLARI DIAMETRO 48 O 60 E DI SOSTEGNO AD "U" di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a ml. 0.30 x 0.30 x 0.50, compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	d'arte, compreso altresì il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione. (Euro ventisei/00)	Cad	20,00 %	26,00
D.30.10	SOSTEGNI TUBOLARI MM. 90 SOSTEGNI TUBOLARI MM. 90 di qualsiasi altezza, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a ml. 0.50 x 0.50 x 0.50, compreso ogni altro onere ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro magistero necessario per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, compreso altresì il montaggio del segnale. (Euro quarantuno/30)	Cad	20,00 %	41,30
D.30.15	SOSTEGNI TIPO IPE SOSTEGNI TIPO IPE di qualsiasi altezza, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio da pagarsi a parte, compreso ogni altro onere ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro magistero necessario per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, compreso altresì il montaggio del segnale.			
D.30.15.a	TIPO IPE 140 TIPO IPE 140 (Euro venti/70)	Cad	20,00 %	20,70
D.30.15.b	TIPO IPE 200 TIPO IPE 200 (Euro trentuno/00)	Cad	20,00 %	31,00
D.30.15.c	TIPO IPE 240 TIPO IPE 240 (Euro quarantasei/50)	Cad	20,00 %	46,50
D.30.20	CALCESTRUZZO CLASSE 300 PER FONDAZIONI PORTALI E PALI IPE CALCESTRUZZO CLASSE 300 PER FONDAZIONI PORTALI E PALI IPE Esecuzione di blocchi dei portali e pali IPE in calcestruzzo di classe 300 avente Rbk >= 30 N,mmq, di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità, compreso ogni altro onere per l'esecuzione dello scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura, il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta, compreso altresì l'onere della vibratura delle casseformi e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, esclusa soltanto la fornitura e posa in opera delle armature metalliche.			
D.30.20.a	PER INSTALLAZIONI LATERALI AL P.V. PER INSTALLAZIONI LATERALI AL P.V. (Euro centoventi/00)	mc	15,00 %	120,00
D.30.20.b	PER INSTALLAZIONI SU SPARTITRAFFICO IN ASSENZA DI TRAFFICO PER INSTALLAZIONI SU SPARTITRAFFICO IN ASSENZA DI TRAFFICO (Euro centoquindici/00)	mc	15,00 %	115,00
D.30.20.c	PER INSTALLAZIONI SU SPARTITRAFFICO IN PRESENZA DI TRAFFICO			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	PER INSTALLAZIONI SU SPARTITRAFFICO IN PRESENZA DI TRAFFICO (Euro centosessanta/00)	mc	15,00 %	160,00
D.30.25	RIMOZIONE SOSTEGNI PER SEGNALI DI QUALSIASI TIPO RIMOZIONE SOSTEGNI PER SEGNALI DI QUALSIASI TIPO Rimozione di sostegni per segnali di qualsiasi tipo e dimensione, compreso il trasporto e reimpiego o nei magazzini della Provincia di Reggio Emilia, comprese la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido. (Euro nove/30)	Cad	15,00 %	9,30
D.30.30	PORTALE PASSANTE PORTALE PASSANTE (Euro cinquecentosedici/50)	Cad	20,00 %	516,50
D.30.35	PORTALE A BANDIERA PORTALE A BANDIERA (Euro quattrocentodiciotto/00)	Cad	20,00 %	418,00
D.30.40	PORTALE A FARFALLA PORTALE A FARFALLA (Euro quattrocentosettanta/00)	Cad	20,00 %	470,00
D.30.45	MONOPALO MONOPALO (Euro duecentotrentadue/00)	Cad	20,00 %	232,00
D.30.50	SMONTAGGIO DI PORTALE PASSANTE, COMPRESSE TARGHE SMONTAGGIO DI PORTALE PASSANTE, COMPRESSE TARGHE (Euro milletrentadue/00)	Cad	20,00 %	1.032,00
D.30.55	SMONTAGGIO DI PORTALE A BANDIERA, COMPRESSE TARGHE SMONTAGGIO DI PORTALE A BANDIERA, COMPRESSE TARGHE (Euro cinquecentosedici/50)	Cad	20,00 %	516,50
D.30.60	SMONTAGGIO DI PORTALE A FARFALLA, COMPRESSE TARGHE SMONTAGGIO DI PORTALE A FARFALLA, COMPRESSE TARGHE (Euro cinquecentosedici/50)	Cad	20,00 %	516,50
D.30.65	FERRO OMOGENEO IN TONDINI FeB 44K FERRO OMOGENEO IN TONDINI FeB 44K per formazione armature del blocco di fondazione compreso ogni onere per legature e piegature. (Euro uno/40)	Kg	20,00 %	1,40

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.35	MONTAGGIO DI SEGNALETICA E ATTREZZATURE COMPLEMENTARI MONTAGGIO DI SEGNALETICA E ATTREZZATURE COMPLEMENTARI			
D.35.05	CATADIOTTRO PER BARRIERE IN CALCESTRUZZO CATADIOTTRO PER BARRIERE IN CALCESTRUZZO			
D.35.05.a	TIPO NEW JERSEY SU SPARTITRAFFICO CENTRALE TIPO NEW JERSEY SU SPARTITRAFFICO CENTRALE (Euro uno/80)	Cad	15,00 %	1,80
D.35.05.b	TIPO NEW JERSEY SU BARRIERA LATERALE TIPO NEW JERSEY SU BARRIERA LATERALE (Euro zero/60)	Cad	15,00 %	0,60
D.35.10	GEMME A MURO GEMME A MURO da effettuarsi mediante n°2 chiodi ad espansione. (Euro uno/30)	Cad	15,00 %	1,30
D.35.15	OCCHI DI GATTO IN P.V.C. E DI DEFLECO CON IMPIEGO DI IDONEO COLLANTE OCCHI DI GATTO IN P.V.C. E DI DEFLECO CON IMPIEGO DI IDONEO COLLANTE (Euro due/60)	Cad	15,00 %	2,60
D.35.20	CATADIOTTRO CON SUPPORTO AD "U" SU N.J. CATADIOTTRO CON SUPPORTO AD "U" SU N.J. delineatori con più catadiottri montati su supporto ad "U" per barriere N.J. Centrale			
D.35.20.a	MEDIANTE PISTOLA SPARACHIODI CON 4 CHIODI MEDIANTE PISTOLA SPARACHIODI CON 4 CHIODI (Euro tre/00)	Cad	20,00 %	3,00
D.35.20.b	MEDIANTE TAMPONE IN P.V.C. SU FORI PREDISPOSTI MEDIANTE TAMPONE IN P.V.C. SU FORI PREDISPOSTI (Euro uno/10)	Cad	20,00 %	1,10
D.35.25	CATADIOTTRO SU BARRIERE DI SICUREZZA CATADIOTTRO SU BARRIERE DI SICUREZZA e rimozione di quelli esistenti ed accantonamento presso i magazzini della Provincia di Reggio Emilia.			
D.35.25.a	SU BARRIERE CENTRALI SU BARRIERE CENTRALI (Euro uno/60)	Cad	15,00 %	1,60
D.35.25.b	SU BARRIERE LATERALI SU BARRIERE LATERALI	Cad	15,00 %	1,10

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.35.30	(Euro uno/10) MODULO PER BARRIERA FRANGILUCE MODULO PER BARRIERA FRANGILUCE su barriere New Jersey mediane l'impiego di n°4 chiodi ad espansione. (Euro cinque/20)	Cad	15,00 %	5,20
D.35.35	PANNELLO PER GALLERIA PANNELLO PER GALLERIA Su cordolo in calcestruzzo o pareti mediante l'uso di 4 chiodi ad espansione, compresa preparazione del cordolo o della parete.			
D.35.35.a	SU CORDOLO IN CALCESTRUZZO O PARETI SU CORDOLO IN CALCESTRUZZO O PARETI (Euro otto/10)	Cad	20,00 %	8,10
D.35.40	DISPOSITIVO PER LA RIFLETTORIZZAZIONE DEGLI ALBERI DISPOSITIVO PER LA RIFLETTORIZZAZIONE DEGLI ALBERI (Euro due/60)	Cad	20,00 %	2,60
E.01	Disponibilità servizio pronto intervento per la manutenzione strade Disponibilità servizio di pronto intervento per la manutenzione delle strade dell' U.O. zona Sud eseguito da una idonea squadra composta dal personale necessario e qualificato ad affrontare ogni tipo di emergenza che si possa verificare per cause diverse quali eventi meteorologici, incidenti stradali, dissesti, ecc.. Almeno uno dei componenti la squadra dovrà avere funzioni di autista abilitato alla guida di mezzi operativi, e da un idoneo automezzo. La squadra dovrà intervenire prontamente a semplice chiamata (sia diurna che notturna, in giorni feriali o festivi) disponendo di idoneo automezzo per gli spostamenti, e dovrà inoltre essere munita della segnaletica verticale da cantiere prevista dal nuovo codice della strada e suo regolamento di attuazione, per le opportune segnalazioni temporanee di pericolo. Dal momento della chiamata al raggiungimento del luogo dell'intervento non dovranno trascorrere più di due ore. L'impiego degli operai e dei mezzi d'opera sarà computato a partire dall'effettivo arrivo sul luogo d'intervento fino alla fine del servizio accertato dal personale della Provincia. Le quantità relative all'impiego di operai noli e materiali utilizzati sarà computata per l'effettivo tempo e quantità secondo i rispettivi prezzi di Elenco Prezzi. La disponibilità semplice della squadra di pronto intervento sia diurna che notturna, in giorni feriali o festivi sarà compensata per ogni giorno effettivo a partire dalla consegna dei lavori. (Euro trenta/00)	Giorno		30,00
SA	SICUREZZA - MANO D'OPERA SICUREZZA MANO D'OPERA I prezzi per la mano d'opera si intendono comprensivi dei contributi assicurativi, sindacali e obbligatori, delle spese generali, del beneficio dell'impresa e di ogni qualsiasi altro onere escluso l'I.V.A. a carico del committente. Gli operai dovranno essere dotati di adeguato mezzo di trasporto compreso nel prezzo. Il loro impiego sarà valutato a partire dall'effettiva presenza presso il cantiere oggetto dell'intervento			
SA.00.05	Operaio specializzato Operaio specializzato (Euro ventotto/00)	Ore		28,00
SA.00.10	Operaio qualificato Operaio qualificato	Ore		26,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
SA.00.15	(Euro ventisei/00) Manovale specializzato Manovale specializzato	Ore		24,00
SA.00.20	(Euro ventiquattro/00) Personale qualificato espletante riunioni di coordinamento Personale qualificato espletante riunioni di coordinamento per adeguamenti di sicurezza durante la fase operativa del cantiere	Ore		31,85
SA.00.30	(Euro trentuno/85) Servizio di controllo cantieri stradali Servizio di controllo cantieri stradali mediante sorveglianza diurna e notturna, ferial e festiva, tale da garantire il ripristino immediato di segnali e impianti danneggiati o manomessi	Giorno		20,00
SB	SICUREZZA - APPRESTAMENTI A PERDERE SICUREZZA APPRESTAMENTI A PERDERE			
SB.00	PRONTO SOCCORSO PRONTO SOCCORSO			
SB.00.05	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DLgs 81/08 e s.m.i.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: cassetta dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo l'art. 2 DM 388/04	Cad		27,50
SB.05	ANTINCENDIO ANTINCENDIO			
SB.05.05	Estintore a polvere, omologato EN 3/7 Estintore a polvere, omologato EN 3/7, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. da 6 kg	Cad		52,00
SB.10	SEGNALETICA ORRIZZONTALE SEGNALETICA ORRIZZONTALE			
SB.10.05	Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue Segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di colore giallo, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto e dovranno essere mantenute per l'intera durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori			
SB.10.05.a	Strisce continue e discontinue da cm. 12 Strisce continue e discontinue da cm. 12 (Euro zero/38)	MI		0,38
SB.10.05.b	Strisce continue e discontinue da cm. 15 Strisce continue e discontinue da cm. 15 (Euro zero/40)	MI		0,40
SB.10.05.c	Strisce continue e discontinue da cm. 25 Strisce continue e discontinue da cm. 25 (Euro zero/60)	MI		0,60
SB.10.05.d	Strisce di arresto, zebra, frecce e iscrizioni Strisce di arresto, zebra, frecce e iscrizioni (Euro tre/90)	Mq		3,90
SB.10.10	Cancellazione segnaletica orizzontale Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo con impiego di attrezzatura abrasiva. Compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte			
SB.10.10.a	Strisce continue e discontinue Strisce continue e discontinue (Euro uno/80)	MI		1,80
SB.10.10.b	Strisce di arresto, zebra, frecce e iscrizioni Strisce di arresto, zebra, frecce e iscrizioni (Euro nove/11)	Mq		9,11
SC	SICUREZZA - APPRESTAMENTI A NOLO SICUREZZA APPRESTAMENTI A NOLO			
SC.00	PONTEGGI PONTEGGI			
SC.00.05	Ponteggio realizzato in struttura metallica tubolare prefabbricata Ponteggio realizzato in struttura metallica tubolare prefabbricata, per altezze superiori a 2,00 m dal piano di posa, compresi i pezzi speciali, palancolato di ponte e sottoponte in tavole di abete, spessore 50 mm, o tavola metallica prefabbricata, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi, montacarichi, scale di servizio, eventuali integrazioni in tubi e giunti che non vadano a gravare sulla staticità dell'opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con materiale dell'impresa, compreso il trasporto, montaggio, smontaggio e ritorno a deposito, misurato in effettivo sviluppo per il primo mese. L'opera provvisoria dovrà essere corredata di apposito libretto contenente le			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
SC.00.05.a	<p>autorizzazioni ministeriali relative agli schemi realizzati in loco nonchè Pi.M.U.S. che descriva le varie fasi necessarie al montaggio uso e smontaggio. L'utilizzo di questa opera provvisoria sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione</p> <p>.....</p> <p>Costo riferito al primo mese di utilizzo</p> <p>Costo riferito al primo mese di utilizzo</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/25)</p>	Mq		11,25
SC.00.05.b	<p>Costo riferito a ogni mese successivo al primo</p> <p>Costo riferito a ogni mese successivo al primo</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/75)</p>	Mq		2,75
SC.00.10	<p>Trabattello metallico ad elementi innestabili</p> <p>Trabattello metallico ad elementi innestabili, con piani di lavoro e scale in alluminio per salita interna, regolabile per altezza variabile, con o senza ruote, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante l'esecuzione della fase; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. L'utilizzo di questa opera provvisoria sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentonovantasei/00)</p>	Cad		296,00
SC.05	<p>PROTEZIONE SCAVI</p> <p>PROTEZIONE SCAVI</p> <p>.....</p>			
SC.05.05	<p>Armatura di protezione degli scavi in legno con relativi puntelli</p> <p>Armatura di sostegno delle pareti degli scavi a sezione obbligatoria con profondità massima 3,50 m costituita da tavole in legno posate in opera relativi puntelli e materiale accessorio. L'armatura dovrà sporgere di almeno 30 cm dai bordi degli scavi. L'utilizzo di questa opera provvisoria sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera</p> <p>.....</p> <p>(Euro venticinque/00)</p>	Mq		25,00
SC.05.10	<p>Armatura di protezione degli scavi con palancature metalliche</p> <p>Armatura degli scavi per il contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli metalli modulari (palancole). L'apprestamento si rende obbligatorio, quando il terreno da scavare non garantisce la tenuta per il tempo necessario alla esecuzione delle fasi da compiere all'interno dello scavo, quando non è possibile allargare la trincea secondo l'angolo di attrito del materiale scavato, oppure realizzando gradoni atti ad allargare la sezione di scavo, quando si opera in presenza di edifici o infrastrutture adiacenti al cantiere, ecc. L'armatura di protezione deve emergere dal bordo dello scavo almeno cm 30. L'utilizzo di questa opera provvisoria sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio; la macchina (vibratore semovente, vibratore sospeso da gru, martello idraulico a caduta) per l'infissione delle palancole; il libretto del mezzo; il documento che indica le caratteristiche tecniche e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; le verifiche periodiche delle diverse parti costituenti la macchina; i controlli periodici e il registro di manutenzione</p>			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	programmata previsti dalla normativa vigente; il fermo macchina; l'allontanamento a fine opera; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera delle palancole. Tutti i materiali sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei pannelli			
	..... (Euro centoventi/00)	Mq		120,00
SC.05.15	Puntello metallico di sostegno Puntello metallico di sostegno Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di scavi. L'utilizzo di questa opera provvisoria sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione			
	..... (Euro zero/68)	Cad		0,68
SC.05.20	Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile fissato con paletti metallici o in legno, legato ed eventualmente zavorrato in alto e in basso. Protezione di pareti di scavo con telo impermeabile fissato con paletti metallici o in legno, legato ed eventualmente zavorrato in alto e in basso.			
	..... (Euro quattro/40)	Mq		4,40
SC.10	RECINZIONI E DELIMITAZIONI AREE DI CANTIERE RECINZIONI E DELIMITAZIONI AREE DI CANTIERE			
SC.10.05	Bandella rossa e bianca per delimitazione cantiere Bandella rossa e bianca per la delimitazione lineare di altezza 100 cm, idonea a segnalare aree di lavoro, costituita da montanti in tondini di acciaio di diametro minimo 20 mm opportunamente infissi nel terreno, posti ad interasse di circa 120 cm provvisti di tappo a fungo in polipropilene colore rosso aranciato quale dispositivo di protezione superiore e completi di doppio nastro segnaletico bicolore in polietilene di altezza 70 mm resistente alle basse temperature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 81/08 e s.m. e i. e quanto altro necessario per dare la delimitazione in efficienza per tutta la durata del cantiere. L'utilizzo di questa opera provvisoria sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione			
	..... (Euro tre/28)	MI		3,28
SC.10.10	Recinzione provvisoria modulare a pannelli a maglia metallica zincata Recinzione provvisoria modulare a pannelli a maglia metallica zincata di larghezza 3.50m e altezza 2.00m, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. L'utilizzo di questa opera provvisoria sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento, alla natura delle opere in relazione all'ambiente esterno e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione			
SC.10.10.a	Costo giornaliero riferito a interventi inferiori a sette giorni Costo giornaliero riferito a interventi inferiori a sette giorni			
	..... (Euro zero/45)	Mq		0,45

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
SC.10.10.b	Costo riferito al primo mese di utilizzo Costo riferito al primo mese di utilizzo (Euro nove/70)	Mq		9,70
SC.10.10.c	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo (Euro uno/55)			1,55
SC.10.15	Elementi in calcestruzzo tipo new jersey Elementi in calcestruzzo tipo new jersey necessari alla delimitazione di zone di cantiere . Sono compresi: il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento, il riposizionamenti a seguito di spostamenti, la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti, la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. L'utilizzo di questa opera provvisoria sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento, alla natura delle opere in relazione all'ambiente esterno e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione			
SC.10.15.a	Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione (Euro tredici/50)	MI		13,50
SC.10.15.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione (Euro cinque/30)	MI		5,30
SC.10.20	Elementi in plastica tipo new jersey Elementi in plastica tipo new jersey necessari alla delimitazione di zone di cantiere. Sono compresi: il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento, il riempimento con acqua fino a tre quarti della singola capacità contenitiva, il riposizionamenti a seguito di spostamenti, la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti, la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. L'utilizzo di questa opera provvisoria sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento, alla natura delle opere in relazione all'ambiente esterno e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione			
SC.10.20.a	Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione (Euro dieci/50)	MI		10,50
SC.10.20.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione (Euro quattro/20)	MI		4,20
SC.10.25	Rete plastificata stirata di colore rosso Rete plastificata stirata di colore rosso o arancione di altezza minima 2 metri, sostenuta da piantoni in legno o in metallo infissi nel terreno a una distanza non superiore a m 1,80 collegati tra loro in sommità al centro e in basso da tavole in legno di sezione minima di 10 cm x 2 cm. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. L'utilizzo di			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
SC.10.25.a	<p>questa opera provvisoria sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento, alla natura delle opere in relazione all'ambiente esterno e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione</p> <p>.....</p> <p>Costo giornaliero riferito a interventi inferiori a sette giorni Costo giornaliero riferito a interventi inferiori a sette giorni</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/42)</p>	MI		0,42
SC.10.25.b	<p>Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/50)</p>	MI		2,50
SC.10.25.c	<p>Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/30)</p>	MI		0,30
SC.15	<p>OPERE PROVVISORIALI CONTRO LA CADUTA DALL'ALTO OPERE PROVVISORIALI CONTRO LA CADUTA DALL'ALTO</p> <p>.....</p>			
SC.15.05	<p>Parapetto di protezione</p> <p>Parapetto a delimitazione delle aree che espongono gli operatori al rischio caduta dall'alto da un'altezza superiore a 2mt rispetto ad un piano stabile o a un rischio di seppellimento da profondità superiori a 1,5mt (esempio: cigli degli scavi, fossi, vuoti, etc) tramite l'allestimento di un robusto parapetto, realizzato con materiale compatibile con l'area d'intervento, dell'altezza minima di m 1,00 dal piano di calpestio composto da tavole ferma piede, corrente superiore e corrente intermedio, fornito e posto in opera. I correnti devono essere posti ad un'interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/25)</p>	MI		13,25
SC.15.10	<p>Passerella pedonale prefabbricata</p> <p>Passerella pedonale prefabbricata in metallo per attraversamenti di scavi o spazi ponenti sul vuoto, per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di cm 60 quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di cm 120 quando è previsto il trasporto di materiali, completa di parapetti su entrambi i lati, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; il documento che indica le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella. Misurato al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro</p> <p>.....</p>			
SC.15.10.a	<p>Larghezza utile di passaggio cm. 60 Larghezza utile di passaggio cm. 60</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentasei/70)</p>	MI		36,70
SC.15.10.b	<p>Larghezza utile di passaggio cm. 120</p>			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
SC.15.15	Larghezza utile di passaggio cm. 120 (Euro cinquantasei/00)	MI		56,00
	Passerella carrabile metallica per passaggio di veicoli da cantiere Passerella carrabile metallica per passaggio di veicoli da cantiere, per il superamento di scavi o spazi ponenti sul vuoto, fornita e posta in opera. Sono compresi l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro e l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della passerella come i mezzi meccanici necessari per il sollevamento. Misurato a metro quadrato posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro e per ampiezze da superare non superiori a m 3,00. L'opere provvisoria dovrà essere accompagnata da specifica documentazione indicante le caratteristiche tecniche, con particolare riferimento al carico che può transitare in relazione alla luce da superare e le istruzioni per l'uso e la manutenzione (Euro ottantadue/35)	Mq		82,35
SC.20	SERVIZI DI CANTIERE SERVIZI DI CANTIERE			
SC.20.05	Prefabbricato monoblocco a servizio del cantiere Prefabbricato monoblocco a servizio delle attività organizzative e gestionali di cantiere realizzato con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al D.M. 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente: soluzione per mense, spogliatoi, guardiole,... con una finestra e portoncino esterno semivetrato. Il vano dovrà essere avere idonee dimensioni e completo di specifico arredo (armadio, scrivania, sedie, ecc...) in relazione alla gestione del cantiere. L'utilizzo di questa opera provvisoria sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento, alla natura delle opere in relazione all'ambiente esterno e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione			
SC.20.05.a	Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione (Euro duecentodieci/10)	Cad		210,10
SC.20.05.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione (Euro quarantatre/90)	Cad		43,90
SC.20.10	Bagno chimico a servizio del cantiere Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Il wc dovrà essere sempre in buone condizioni igieniche e			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
SC.20.10.a	<p>pulito in maniera costante ed efficace. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. L'utilizzo di questa opera provvisionale sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento, alla natura delle opere in relazione all'ambiente esterno e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione</p> <p>.....</p> <p>Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione</p> <p>Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecento/00)</p>	Cad		200,00
SC.20.10.b	<p>Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione</p> <p>Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione</p> <p>.....</p> <p>(Euro settanta/30)</p>	Cad		70,30
SC.20.15	<p>Prefabbricato ad uso spogliatoio a servizio del cantiere</p> <p>Prefabbricato ad uso spogliatoio opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, delle dimensioni adeguate ad ospitare tutti gli addetti di cantiere costituito da struttura portante in acciaio, pannelli sandwich di tamponamento e copertura dello stessore minimo di 40 mm, partizioni interne, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico e completi di tutte le distribuzioni impiantistiche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, tutti gli allacciamenti impiantistici, le pulizie, il ritiro del materiale di risulta, periodiche il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Sono incluse le spese per l'arredo del vano: sedie, appendiabiti e un armadietto per ciascun addetto presente in cantiere. L'utilizzo di questa opera provvisionale sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento, alla natura delle opere in relazione all'ambiente esterno e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione</p> <p>.....</p>			
SC.20.15.a	<p>Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione</p> <p>Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentoquattro/90)</p>	Cad		204,90
SC.20.15.b	<p>Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione</p> <p>Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantadue/00)</p>	Cad		42,00
SC.25	<p>ORGANIZZAZIONE STRADALE</p> <p>ORGANIZZAZIONE STRADALE</p> <p>.....</p>			
SC.25.05	<p>Lanterna segnaletica gialla</p> <p>Lanterna segnaletica lampeggiante crepuscolare a luce gialla, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile o frazioni. L'utilizzo di questa opera provvisionale sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento, alla natura delle opere in relazione all'ambiente esterno e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione. Costo di utilizzo della soluzione per un mese</p> <p>.....</p>	Cad		
SC.25.10	<p>Lanterna segnaletica a luce rossa</p> <p>Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 12 volts o a batteria; costo mensile o frazioni. L'utilizzo di questa opera provvisionale sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento, alla natura delle opere in relazione all'ambiente esterno e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione. Costo di utilizzo della soluzione per un mese</p> <p>.....</p>	Cad		0,88

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
SC.25.15	(Euro zero/88) Coppia di semafori Coppia di semafori su palo a tre luci, con batterie ricaricabili da 15 ore di autonomia, compreso dispositivo di regolazione del traffico, cavo da 100 m. L'utilizzo di questa opera provvisoria sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento, alla natura delle opere in relazione all'ambiente esterno e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione.			
SC.25.15.a	Interventi di tipo fisso di durata inferiore a sette giorni naturali e consecutivi Interventi di tipo fisso di durata inferiore a sette giorni naturali e consecutivi (Euro trenta/00)	Giorno		30,00
SC.25.15.b	Interventi di tipo fisso di durata superiore a sette giorni naturali e consecutivi Interventi di tipo fisso di durata superiore a sette giorni naturali e consecutivi (Euro venti/00)	Giorno		20,00
SC.25.20	Allestimento segnaletica stradale secondo le tavole 60 e 61 del D.M. 10.07.2002 Allestimento di segnaletica stradale per lavori sulla banchina come previsto dal decreto Ministeriale del 10 luglio 2002. L'intervento dovrà essere segnalato con cartellonistica verticale composta da: segnale di lavori in corso (fig.II 383 art. 31), n° 2 e cartelli di passaggio obbligato (fig.II 82 art.122), cartello di fine prescrizioni (fig.II 70 art. 119) e coni in gomma a strisce bianche con catarinfrangenti di classe II (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada, fig. II 396). La segnaletica dovrà essere posizionata come rappresentato nelle tavole n° 60 e 61. Sono compresi: il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento, il riposizionamenti a seguito di spostamenti, la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti, la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. L'utilizzo della segnaletica sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento, alla natura delle opere in relazione all'ambiente esterno e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione			
SC.25.20.a	Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare Cantieri mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare. La coppia di movieri a terra opererà per tutta la durata dell'intervento in maniera tale da garantire un'adeguata segnalazione ai veicoli su strada. Il personale dovrà essere dotato di bandierine segnaletiche e adottare specifiche modalità di comunicazione per gestire al meglio la regolazione del traffico (Euro quattrocentocinque/00)	Giorno		405,00
SC.25.20.b	Interventi di tipo fisso con durata giornaliera, che non richiedono la presenza di movieri a terra per la gestione del traffico veicolare Interventi di tipo fisso con durata giornaliera, che non richiedono la presenza di movieri a terra per la gestione del traffico veicolare (Euro quattordici/00)	Giorno		14,00
SC.25.20.c	Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori su pali a tre luci con batteria ricaricabile da 15 ore di autonomia, compreso dispositivo di regolazione del traffico, cavo a da ml. 100 (Euro cinquanta/00)	Giorno		50,00
SC.25.25	Allestimento segnaletica stradale secondo la tavola 63 del D.M. 10.07.2002			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
SC.25.25.a	<p>Allestimento di segnaletica stradale per lavori sul margine della carreggiata stradale come previsto dal decreto Ministeriale del 10 luglio 2002. L'intervento dovrà essere segnalato con cartellonistica verticale composta da: n° 2 segnali di lavori in corso (fig.II 383 art. 31), n° 2 cartelli indicanti il limite di velocità (fig. II 50 art. 116), n° 2 cartelli di strettoia asimmetrica (fig.II 385/386 art 31), n° 2 e cartelli di divieto di sorpasso (fig.II 48 art. 116), n° 2 e cartelli di passaggio obbligato (fig.II 82 art. 122), n° 2 e cartelli di fine prescrizione (fig.II 70 art. 119), coni in gomma a strisce bianche con catarinfrangenti di classe II (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada, fig. II 396) e transenne metalliche modulari costituite da una struttura tubolare in ferro. La segnaletica dovrà essere posizionata come rappresentato nella tavola n° 63. Sono compresi: il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento, il riposizionamenti a seguito di spostamenti, la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti, la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. L'utilizzo della segnaletica sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento, alla natura delle opere in relazione all'ambiente esterno e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione</p> <p>.....</p> <p>Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare</p> <p>Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare. La coppia di movieri a terra opererà per tutta la durata dell'intervento in maniera tale da garantire un'adeguata segnalazione ai veicoli su strada. Il personale dovrà essere dotato di bandierine segnaletiche e adottare specifiche modalità di comunicazione per gestire al meglio la regolazione del traffico</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattrocentocinque/00)</p>	Giorno		405,00
SC.25.25.b	<p>Interventi di tipo fisso con durata giornaliera, che non richiedono la presenza di movieri a terra per la gestione del traffico veicolare</p> <p>Interventi di tipo fisso con durata giornaliera, che non richiedono la presenza di movieri a terra per la gestione del traffico veicolare</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/00)</p>	Giorno		35,00
SC.25.25.c	<p>Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori</p> <p>Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori su pali a tre luci con batteria ricaricabile da 15 ore di autonomia, compreso dispositivo di regolazione del traffico, cavo a da ml. 100</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantacinque/00)</p>	Giorno		85,00
SC.25.30	<p>Allestimento segnaletica stradale secondo la tavola 64 del D.M. 10.07.2002</p> <p>Allestimento di segnaletica stradale per lavori sulla carreggiata con transito veicolare a senso unico come previsto dal decreto Ministeriale del 10 luglio 2002. L'intervento dovrà essere segnalato con cartellonistica verticale composta da: n° 2 segnali di lavori in corso (fig.II 383 art. 31), n° 4 cartelli indicanti il limite di velocità (fig. II 50 art. 116), n° 2 cartelli di strettoia asimmetrica (fig.II 385/386 art 31), n° 2 cartelli di divieto di sorpasso (fig.II 48 art. 116), n° 2 cartelli di passaggio obbligato (fig.II 82 art. 122), n° 2 cartelli relativi al diritto di precedenza nei sensi unici alternati (fig.II 45 art. 114) e n° 2 cartelli di fine prescrizione (fig.II 70 art. 119), coni in gomma a strisce bianche con catarinfrangenti di classe II (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada, fig. II 396) e transenne metalliche modulari costituite da una struttura tubolare in ferro. La segnaletica dovrà essere posizionata come rappresentato nella tavola n° 64. Sono compresi: il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento, il riposizionamenti a seguito di spostamenti, la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti, la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. L'utilizzo della segnaletica sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento, alla natura delle opere in relazione all'ambiente esterno e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione</p> <p>.....</p>			
SC.25.30.a	<p>Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare</p> <p>Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare. La coppia di movieri a terra opererà per tutta la durata dell'intervento in maniera tale da garantire un'adeguata segnalazione ai veicoli su strada.</p>			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	Il personale dovrà essere dotato di bandierine segnaletiche e adottare specifiche modalità di comunicazione per gestire al meglio la regolazione del traffico (Euro quattrocentocinque/00)	Giorno		405,00
SC.25.30.b	Interventi di tipo fisso con durata giornaliera, che non richiedono la presenza di movieri a terra per la gestione del traffico veicolare Interventi di tipo fisso con durata giornaliera, che non richiedono la presenza di movieri a terra per la gestione del traffico veicolare (Euro quaranta/00)	Giorno		40,00
SC.25.30.c	Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori su pali a tre luci con batteria ricaricabile da 15 ore di autonomia, compreso dispositivo di regolazione del traffico, cavo a da ml. 100 (Euro novanta/00)	Giorno		90,00
SC.25.35	Allestimento segnaletica stradale secondo la tavola 65 del D.M. 10.07.2002 Allestimento di segnaletica stradale per lavori sulla carreggiata con transito veicolare a senso unico come previsto dal decreto Ministeriale del 10 luglio 2002. L'intervento dovrà essere segnalato con cartellonistica verticale composta da: n° 2 segnali di lavori in corso (fig.II 383 art. 31), n° 4 cartelli indicanti il limite di velocità (fig. II 50 art. 116), n° 2 cartelli di strettoia asimmetrica (fig.II 385/386 art 31), n° 2 cartelli di divieto di sorpasso (fig.II 48 art. 116), n° 4 cartelli di passaggio obbligato (fig.II 82 art. 122) e n° 2 cartelli di fine prescrizione (fig.II 70 art. 119), coni in gomma a strisce bianche con catarinfrangenti di classe II (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada, fig. II 396) e transele metalliche modulari costituite da una struttura tubolare in ferro. La segnaletica dovrà essere posizionata come rappresentato nella tavola n° 65. Sono compresi: il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento, il riposizionamenti a seguito di spostamenti, la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti, la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. L'utilizzo della segnaletica sarà riconducibile alle casistiche evidenziate all'interno del piano di sicurezza e coordinamento, alla natura delle opere in relazione all'ambiente esterno e comunque a discrezione della Direzione Lavori e del Coordinatore delle Sicurezza in fase di Esecuzione			
SC.25.35.a	Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare Cantieri fissi o mobili con la presenza almeno di due movieri impiegati nella gestione giornaliera del traffico veicolare. La coppia di movieri a terra opererà per tutta la durata dell'intervento in maniera tale da garantire un'adeguata segnalazione ai veicoli su strada. Il personale dovrà essere dotato di bandierine segnaletiche e adottare specifiche modalità di comunicazione per gestire al meglio la regolazione del traffico (Euro quattrocentocinque/00)	Giorno		405,00
SC.25.35.b	Interventi di tipo fisso con durata giornaliera, che non richiedono la presenza di movieri a terra per la gestione del traffico veicolare Interventi di tipo fisso con durata giornaliera, che non richiedono la presenza di movieri a terra per la gestione del traffico veicolare (Euro quaranta/00)	Giorno		40,00
SC.25.35.c	Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori Interventi di tipo fisso con durata giornaliera che richiedono l'allestimento di una coppia di semafori su pali a tre luci con batteria ricaricabile da 15 ore di autonomia, compreso dispositivo di regolazione del traffico, cavo a da ml. 100	Giorno		90,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	PREZZO
	(Euro novanta/00)			

Reggio Emilia lì,

Il Progettista
Geom. Roberta Guglielmi