



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 CON SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO REPARTO SUD

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 Dicembre 2018	N° P.E.G.	Nome File			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
25				
A	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				
A.00.05	Operaio specializzato (Euro ventotto/00)	Ore	70,00 %	28,00
A.00.10	Operaio qualificato (Euro ventisei/00)	Ore	70,00 %	26,00
A.00.15	Manovale specializzato (Euro ventiquattro/00)	Ore	70,00 %	24,00
A.00.20	Operaio specializzato con motosega (Euro trentanove/00)	Ore	70,00 %	39,00
B	NOLI E MEZZI D'OPERA			
B.00	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	Ore		
B.00.5.a	fino a 25 q.li (Euro quarantacinque/00)	Ore	65,00 %	45,00
B.00.5.b	fino a 150 q.li (Euro cinquanta/00)	Ore	65,00 %	50,00
B.00.5.c	fino a 300 q.li	Ore	65,00 %	55,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
B.00.5.d	(Euro cinquantacinque/00)			
	oltre a 300 q.li	Ore	65,00 %	60,00
B.00.10	(Euro sessanta/00)			
	Autocarro portata	Ore		
B.00.10.a	50 q.li con gru da 2 q.li a mt. 6	Ore	60,00 %	55,00
	(Euro cinquantacinque/00)			
B.00.10.b	150 q.li con gru da 5 q.li a mt. 10	Ore	60,00 %	60,00
	(Euro sessanta/00)			
B.00.15	Autocarro con piattaforma operatrice aerea	Ore		
B.00.15.a	altezza di lavoro fino a mt. 10	Ore	50,00 %	60,00
	(Euro sessanta/00)			
B.00.15.b	altezza di lavoro fino a mt. 15	Ore	50,00 %	65,00
	(Euro sessantacinque/00)			
B.00.15.c	altezza di lavoro fino a mt. 20	Ore	50,00 %	70,00
	(Euro settanta/00)			
B.00.15.d	altezza di lavoro fino a mt. 30	Ore	50,00 %	90,00
	(Euro novanta/00)			
B.00.20	Piattaforma mobile auto carrata (By Bridge)	Ore	50,00 %	90,00
	(Euro novanta/00)			
B.00.21	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	Ore	50,00 %	90,00
	(Euro novanta/00)			
B.00.31	Autobotte per lavaggio strade fino a 80 hl	Ore	50,00 %	45,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
B.00.35	(Euro quarantacinque/00) Escavatore fino a 70 hp tipo terna o dumper (Euro quarantacinque/00)	Ore	45,00 %	45,00
B.00.40	Escavatore gommato o cingolato	Ore		
B.00.40.a	fino a 100 hp (Euro cinquantacinque/00)	Ore	40,00 %	55,00
B.00.40.b	fino a 150 hp (Euro sessantacinque/00)	Ore	40,00 %	65,00
B.00.40.c	oltre a 150 hp (Euro settanta/00)	Ore	40,00 %	70,00
B.00.41	Escavatore con trivella (Euro ottanta/00)	Ore	45,00 %	80,00
B.00.42	Battipalo (Euro ottantacinque/00)	Ore	45,00 %	85,00
B.00.43	Escavatore con martello demolitore fino a 800 kg (Euro settanta/00)	Ore	45,00 %	70,00
B.00.45	Mini escavatore (Euro quarantadue/00)	Ore	50,00 %	42,00
B.00.46	Mini escavatore con martello demolitore fino a 150 kg (Euro cinquantadue/00)	Ore	50,00 %	52,00
B.00.50	Bobcat con fresa (Euro quaranta/00)	Ore	50,00 %	40,00
B.00.55	Autospazzatrice aspirante da 5 mc (Euro settanta/00)	Ore	40,00 %	70,00
B.00.60	Compressore vibrante	Ore		
B.00.60.a	fino a 8 ton			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
B.00.60.b	 (Euro quarantacinque/00)	Ore	40,00 %	45,00
	fino a 14 ton			
B.00.65	 (Euro cinquantacinque/00)	Ore	40,00 %	55,00
	Pala o lama meccanica cingolata o gommata			
B.00.65.a	 (Euro cinquanta/00)	Ore	45,00 %	50,00
	fino a 100 hp			
B.00.65.b	 (Euro cinquantacinque/00)	Ore	45,00 %	55,00
	da 100 hp a 200 hp			
B.00.70	 (Euro settanta/00)	Ore	45,00 %	70,00
	Livellatrice meccanica "grader" della potenza fino a 120 hp			
B.00.75	 (Euro trentacinque/00)	Ore	55,00 %	35,00
	Trattore da 60 hp a 90 hp			
B.00.77	 (Euro cinquanta/00)	Ore	55,00 %	50,00
	Macchina taglia erba			
B.00.78	 (Euro quattro/00)	Ore		4,00
	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.			
B.00.85	 (Euro dieci/00)	Ore		10,00
	Motocompressore d'aria corredato da 1 o 2 martelli perforatori demolitori (escluso operatore)			
B.00.90		Ore		
	Betoniera (escluso operatore)			
B.00.90.a	 (Euro cinque/00)	Ore	40,00 %	5,00
	da 0,20 mc a 0,60 mc			
B.00.90.b	 (Euro dodici/00)	Ore	40,00 %	12,00
	semovente capacità fino a 1,5 mc			
B.00.95		Ore		
	Generatore fino a kw (escluso operatore)			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
B.00.95.a	fino a 5 kw (Euro sei/00)	Ore		6,00
B.00.95.b	fino a 10 kw (Euro nove/00)	Ore		9,00
B.00.100	Autocarro con semirimorchio a carellone (Euro settanta/00)	Ore	45,00 %	70,00
B.00.105	Macchina vibrofinitrice	Ore		
B.00.105.a	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 (Euro novanta/00)	Ore	45,00 %	90,00
B.00.110	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 (Euro trentacinque/00)	Ore	20,00 %	35,00
B.00.120	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 (Euro ventisei/00)	Ore	45,00 %	26,00
C	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	LEGNATI E CLS			
C.01.05	Cemento in sacchi			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.01.05.a	 tipo 32,5 R	Ton		
	 (Euro centoquindici/00)	Ton		115,00
C.01.05.b	 tipo 42,5 R			
	 (Euro centotrentacinque/00)	Ton		135,00
C.01.10	 Calce idraulica o ossido di calce			
	 (Euro cento/00)	Ton		100,00
C.01.15	Calcestruzzo preconfezionato fornito su autobetoniera			
C.01.15.a	 dosato a 1,50 q.li di cemento tipo R 32,5	mc		
	 (Euro novanta/00)	mc		90,00
C.01.15.b	 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			
	 (Euro cento/00)	mc		100,00
C.01.15.d	 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			
	 (Euro centodieci/00)	mc		110,00
C.02	INERTI E MATERIALI DI CAVA			
C.02.05	 Materiale proveniente dalla frantumazione di rottami			
	 (Euro dieci/00)	Ton		10,00
C.02.10	 Materiale proveniente dalla fresatura a freddo di manto stradale			
	 (Euro dieci/00)	Ton		10,00
C.02.15	 Ciottoli misti			
	 (Euro tredici/00)	Ton		13,00
C.02.20	Ghiaia vagliata e lavata 25/35			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.02.25	 (Euro sedici/00)	Ton		16,00
	Miscela per calcestruzzi 0/12 - 0/25 - 0/35			
C.02.30	 (Euro diciannove/00)	Ton		19,00
	Sabbia granita lavata			
C.02.32	 (Euro venti/00)	Ton		20,00
	Sabbia essiccata in sacchi			
C.02.35	 (Euro sessanta/00)	Ton		60,00
	Sabietta o sabbia ordinaria per riempimenti			
C.02.40	 (Euro quindici/00)	Ton		15,00
	Polvere di frantoio			
C.02.45	 (Euro diciassette/00)	Ton		17,00
	Pietrisco 3/6 - 6/9 - 8/12 - 10/20 - 15/30 - 20/40 - 40/70			
C.02.50	 (Euro venti/00)	Ton		20,00
	Compattato 0/20 - 0/30 - 0/60			
C.02.55	 (Euro diciassette/00)	Ton		17,00
	Ghiaia naturale			
C.02.60	 (Euro nove/00)	Ton		9,00
	Terra vegetale			
C.02.65	 (Euro quindici/00)	Ton		15,00
	Scartini o balaustra			
C.03	MANUFATTI IN CEMENTO			
C.03.05	Cordolo in cls vibrato per aiuole e marciapiedi sia retti che curve			
C.03.05.a	 dimensione 12/15 x 25	MI		
	 (Euro dieci/00)	MI		10,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.03.05.b	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 (Euro tredici/50)	MI		13,50
C.03.15	Cordonata stradale in cls vibrato tipo "alla francese"	MI		
C.03.15.a	dimensioni 50x20x10 (Euro diciannove/00)	MI		19,00
C.03.15.b	dimensioni 50x35x24 (Euro ventuno/00)	MI		21,00
C.03.20	Tubi circolari in cls vibrato	MI		
C.03.20.a	diametro cm. 30 (Euro nove/00)	MI		9,00
C.03.20.b	diametro cm. 40 (Euro undici/00)	MI		11,00
C.03.20.c	diametro cm. 50 (Euro sedici/00)	MI		16,00
C.03.20.d	diametro cm. 60 (Euro diciannove/00)	MI		19,00
C.03.20.e	diametro cm. 80 (Euro ventiquattro/00)	MI		24,00
C.03.20.f	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	MI		
C.03.25.a	diametro cm. 30 (Euro quindici/00)	MI		15,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.03.25.b	diametro cm. 40 (Euro diciannove/00)	MI		19,00
C.03.25.c	diametro cm. 50 (Euro ventuno/00)	MI		21,00
C.03.25.d	diametro cm. 60 (Euro ventiquattro/00)	MI		24,00
C.03.25.e	diametro cm. 80 (Euro trentasei/00)	MI		36,00
C.03.25.f	diametro cm. 100 (Euro cinquanta/00)	MI		50,00
C.03.25.g	diametro cm. 120 (Euro settantotto/00)	MI		78,00
C.03.30	Pozzetto per scarico acque piovane con coperchio in cemento della sezione interna	Cad		
C.03.30.a	cm. 30x30 (Euro quattordici/00)	Cad		14,00
C.03.30.b	cm. 40x40 (Euro diciassette/00)	Cad		17,00
C.03.30.c	cm. 50x50 (Euro ventidue/00)	Cad		22,00
C.03.40	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 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			
C.04.05	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			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	 (Euro zero/60)	Kg		0,60
C.04.15	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			
	 (Euro zero/80)	Kg		0,80
C.05	MANUFATTI IN P.V.C.			
C.05.05	Tupo in p.v.c. rigido per fognature			
		MI		
C.05.05.a	diametro mm. 110			
	 (Euro quattro/00)	MI		4,00
C.05.05.b	diametro mm. 160			
	 (Euro sei/00)	MI		6,00
C.05.05.c	diametro mm. 200			
	 (Euro otto/00)	MI		8,00
C.05.05.d	diametro mm. 315			
	 (Euro sedici/50)	MI		16,50
C.06	LATERIZI			
C.06.05	Mattoni pieni a macchina cm. 25x12x6			
	 (Euro zero/25)	Cad		0,25
C.06.10	Mattoni doppio UNI cm. 25x12x12			
	 (Euro zero/30)	Cad		0,30
C.07	LEGNAMI			
C.07.05	Abete in tavole sottomisure piallate mm. 25			
	 (Euro duecentoottantacinque/00)	mc		285,00
C.07.10	Tondini in abete			
		MI		3,50

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	(Euro tre/50)			
C.07.15	Abete in tavole per ponteggi da mm. 40	mc		310,00
	 (Euro trecentodieci/00)			
C.07.20	Pali di castagno	Ton		130,00
	 (Euro centotrenta/00)			
C.08	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	Kg		1,00
	 (Euro uno/00)			
C.08.10	Emulsione bituminosa	Kg		
				
C.08.10.a	acida al 60%	Kg		0,65
	 (Euro zero/65)			
C.08.10.b	acida al 55%	Kg		0,60
	 (Euro zero/60)			
C.08.15	Conglomerato bituminoso tipo "tout-venant"	Ton		41,00
	 (Euro quarantuno/00)			
C.08.20	Conglomerato bituminoso tipo "Binder", granulometria continua 0-20, percentuale bitume 4,5-5,5%	Ton		44,00
	 (Euro quarantaquattro/00)			
C.08.25	Conglomerato bituminoso tipo "usura" granulometria continua 0-6/0-12, percentuale bitume 5-6,5%	Ton		48,00
	 (Euro quarantotto/00)			
C.08.30	Conglomerato bituminoso tipo invernale	Ton		90,00
	 (Euro novanta/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			
				
C.08.35.a		Ton	20,00 %	240,00
				

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.08.35.b	(Euro duecentoquaranta/00) (Euro duecentocinquantacinque/00)	Cad	20,00 %	255,00
C.09	BARRIERE DI SICUREZZA			
C.09.05	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, 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	MI		30,00
C.20	SEGNALETICA ORIZZONTALE			
C.20.05	VERNICE 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.	Kg		1,25
C.20.10	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.	Kg		0,90
C.20.15	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.	Kg		0,80
C.25	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			
C.25.05.a	LATI CM. 90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CLASSE 1)	Cad		17,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	(Euro diciassette/00)			
C.25.05.b	LATI CM. 120 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CLASSE 1)	Cad		34,00
	(Euro trentaquattro/00)			
C.25.10	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI FERRO 10/10			
				
C.25.10.a	DIAMETRO CM. 60 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)	Cad		15,50
	(Euro quindici/50)			
C.25.10.b	DIAMETRO CM. 90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)	Cad		33,00
	(Euro trentatre/00)			
C.25.15	PANNELLI E TARGHE FUORI MISURA IN LAMIERA DI FERRO 10/10 (CL.1)	MI		93,00
	(Euro novantatre/00)			
C.25.20	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10			
				
C.25.20.a	LATI DI CM. 90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)	Cad		21,70
	(Euro ventuno/70)			
C.25.20.b	LATI DI CM. 120 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)	Cad		51,70
	(Euro cinquantuno/70)			
C.25.20.c	LATI DI CM. 90 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)	Cad		37,20
	(Euro trentasette/20)			
C.25.20.d	LATI DI CM. 120 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)	Cad		69,70
	(Euro sessantanove/70)			
C.25.25	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10			
				
C.25.25.a	DIAMETRO DI CM. 60 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)	Cad		21,20
	(Euro ventuno/20)			
C.25.25.b	DIAMETRO DI CM. 90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)	Cad		50,60
	(Euro cinquanta/60)			
C.25.25.c	DIAMETRO DI CM. 60 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)	Cad		36,20
				

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	(Euro trentasei/20)			
C.25.25.d	DIAMETRO DI CM. 90 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)	Cad		77,50
	(Euro settantasette/50)			
C.25.30	SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10			
C.25.30.a	DIAMETRO DI CM. 60 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)	Cad		40,30
	(Euro quaranta/30)			
C.25.30.b	DIAMETRO DI CM. 90 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)	Cad		82,60
	(Euro ottantadue/60)			
C.25.35	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)	Cad		28,40
	(Euro ventotto/40)			
C.25.35.b	LATI DI CM. 90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)	Cad		72,30
	(Euro settantadue/30)			
C.25.35.c	LATI DI CM. 60 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)	Cad		46,50
	(Euro quarantasei/50)			
C.25.35.d	LATI DI CM. 90 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)	Cad		103,30
	(Euro centotre/30)			
C.25.40	PANNELLI INTEGRATIVI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 (CL.1)			
C.25.40.a	CM. 35x15 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)	Cad		6,70
	(Euro sei/70)			
C.25.40.b	CM. 50x25 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)	Cad		13,40
	(Euro tredici/40)			
C.25.40.c	CM. 53x18 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)	Cad		9,80
	(Euro nove/80)			
C.25.40.d	CM. 55x25 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)	Cad		15,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.25.40.e	(Euro quindici/00)	Cad		12,40
	CM. 60x20 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)			
C.25.40.f	(Euro dodici/40)	Cad		21,70
	CM. 70x33 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)			
C.25.40.g	(Euro venti/10)	Cad		20,10
	CM. 80x27 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)			
C.25.40.h	(Euro diciotto/10)	Cad		18,10
	CM. 60x30 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)			
C.25.40.i	(Euro venticinque/80)	Cad		25,80
	CM. 90x30 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)			
C.25.40.j	(Euro trentatre/60)	Cad		33,60
	CM. 105x35 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)			
C.25.40.k	(Euro quaranta/30)	Cad		40,30
	CM. 120x30 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)			
C.25.40.l	(Euro cinquantuno/70)	Cad		51,70
	CM. 135x40 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)			
C.25.40.m	(Euro sedici/50)	Cad		16,50
	CM. 40x40 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)			
C.25.40.n	(Euro venticinque/80)	Cad		25,80
	CM. 60x60 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)			
C.25.40.o	(Euro cinquantasei/80)	Cad		56,80
	CM. 75x75 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)			
C.25.40.p	(Euro sessantasei/10)	Cad		66,10
	CM. 80x80 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)			
C.25.40.q	CM. 90x90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	 (Euro settantasette/50)	Cad		77,50
C.25.45	PANNELLI INTEGRATIVI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 (CL.2)			
C.25.45.a	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)			
	 (Euro diciotto/10)	Cad		18,10
C.25.45.c	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)			
	 (Euro diciannove/60)	Cad		19,60
C.25.45.e	CM. 60x20 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)			
	 (Euro sedici/00)	Cad		16,00
C.25.45.f	CM. 70x33 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)			
	 (Euro trentuno/00)	Cad		31,00
C.25.45.g	CM. 80x27 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)			
	 (Euro ventisei/90)	Cad		26,90
C.25.45.h	CM. 60x30 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)			
	 (Euro ventiquattro/80)	Cad		24,80
C.25.45.i	CM. 90x30 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)			
	 (Euro trentacinque/60)	Cad		35,60
C.25.45.j	CM. 105x35 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)			
	 (Euro quarantasei/50)	Cad		46,50
C.25.45.k	CM. 120x30 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)			
	 (Euro cinquantuno/10)	Cad		51,10
C.25.45.l	CM. 135x40 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)			
		Cad		77,50

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.25.45.m	(Euro settantasette/50) CM. 40x40 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro ventitre/80)	Cad		23,80
C.25.45.n	CM. 60x60 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro quarantuno/30)	Cad		41,30
C.25.45.o	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) (Euro ottanta/00)	Cad		80,00
C.25.45.q	CM. 90x90 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro centootto/50)	Cad		108,50
C.25.50	SEGALE DI DIREZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10			
C.25.50.a	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 (Euro cinquantacinque/20)	Cad		55,20
C.25.50.c	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 (Euro sessantanove/46)	Cad		69,46
C.25.50.e	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 (Euro ottanta/16)	Cad		80,16
C.25.50.g	CM. 40x150 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)	Cad		92,90

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.25.50.h	(Euro novantadue/90) 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			
C.25.60.a	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) (Euro novantasei/10)	Cad		96,10
C.25.60.c	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) (Euro centotrentuno/70)	Cad		131,70
C.25.60.e	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) (Euro trecentoottantacinque/80)	Cad		385,80
C.25.60.g	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) (Euro cinquecentotrentaquattro/50)	Cad		534,50
C.25.60.i	CM. 200x250 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro settecentoquattordici/30)	Cad		714,30
C.25.65	PANNELLI E TARGHE FUORI MISURA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10			
C.25.65.a	PER SEGNALETICA DI INDICAZIONE E DI PREAVVISO INTERAMENTE RIVESTITI CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro centoquarantaquattro/00)	Mq		144,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.25.65.b	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 (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 (Euro centosessantasette/84)	Mq		167,84
C.25.70	TARGHE SEGNALETICHE DI LOCALITA' IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10			
C.25.70.a	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) (Euro centoquarantaquattro/60)	Cad		144,60
C.25.70.c	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			
C.25.75.a	CM. 20x40 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro otto/60)	Cad		8,60
C.25.75.b	CM. 30x60 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro diciannove/30)	Cad		19,30
C.25.75.c	CM. 45x90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro quarantadue/10)	Cad		42,10
C.25.75.d	CM. 20x40 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro undici/90)	Cad		11,90
C.25.75.e	CM. 30x60 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2) (Euro ventotto/40)	Cad		28,40
C.25.75.f	CM. 45x90 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	 (Euro sessantadue/00)	Cad		62,00
C.25.85	PANNELLO SEGNALETICO CURVA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 formato nella parte anteriore con fasce bianche in pellicola a normale risposta luminosa (classe 1) e con fasce nere in pellicola opaca.			
C.25.85.a	 CM. 240x60 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro duecentosei/00)	Cad		206,00
C.25.85.b	 CM. 360x90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro duecentottantasei/00)	Cad		286,00
C.25.85.c	 CM. 90x90 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro novantotto/10)	Cad		98,10
C.25.85.d	 CM. 60x60 CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1) (Euro trentacinque/60)	Cad		35,60
C.25.90	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) (Euro diciassette/44)	Cad		17,44
C.25.90.b	 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) (Euro ventitre/47)	Cad		23,47
C.25.90.d	 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 costituito da due pannelli, telaio ed attacchi speciali.			
C.25.95.a	 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)	Cad		39,30

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	(Euro trentanove/30)			
C.25.100	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)	Cad		41,30
	(Euro quarantuno/30)			
C.25.100.b	CM. 70x70 CON FINITURA IN PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL. 1)	Cad		77,50
	(Euro settantasette/50)			
C.25.100.c	CM. 50x50 CON FINITURA IN PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)	Cad		59,40
	(Euro cinquantanove/40)			
C.25.100.d	CM. 70x70 CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL. 2)	Cad		116,20
	(Euro centosedici/20)			
C.25.105	FORNITURA PELLICOLA ADESIVA RIFRANGENTE Solo pellicola			
C.25.105.a	FORNITURA PELLICOLA ADESIVA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL.1)	Mq		30,00
	(Euro trenta/00)			
C.25.105.b	FORNITURA PELLICOLA ADESIVA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL.2)	Mq		50,00
	(Euro cinquanta/00)			
C.30	SEGNALETICA LUMINOSA			
C.30.05	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 250cm² (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 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.	Cad		1.500,00
	(Euro millecinquecento/00)			
C.30.05.b	ALIMENTATO DA RETE ELETTRICA			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.30.05.c	alimentato da rete tramite trasformatore 230/12V di amperaggio appropriato all'assorbimento dei proiettori. (Euro seicentocinquanta/00)	Cad		650,00
	LAMPADA AGGIUNTIVA cavo di collegamento elettrico e staffa antifurto. (Euro cento/00)	Cad		100,00
C.30.10	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 compatto, con armadio con chiave sul retro del dispositivo che contenga la 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 (Euro duecentotrenta/00)	Cad		230,00
C.30.20	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 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 a 2000 mm. larghezza 615mm., profondità 550mm. del peso di 50Kg. la coppia (escluse le batterie).			
C.30.25.a	CON LAMPADINE A LED 150 ore di funzionamento con batteria da 12V 90Ah	Cad		1.310,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.30.25.b	(Euro milletrecentodieci/00) CON LAMPADE AD INCANDESCENZA 50 ore continue di funzionamento con batteria da 12V 90Ah (Euro novecentotrenta/00)	Cad		930,00
C.30.30	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 			
C.30.30.a	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 (Euro duemiladuecento/00)	Cad		2.200,00
C.35	PALI PORTALI E ATTACCHI 			
C.35.05	PORTALI E MONOPALI IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO ideali 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,cmq 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 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			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	peso effettivo.			
C.35.05.a	PORTALI PASSANTI (Euro due/90)	Kg		2,90
C.35.05.b	PORTALI A BANDIERA (Euro due/90)	Kg		2,90
C.35.05.c	PORTALI A FARFALLA (Euro due/90)	Kg		2,90
C.35.05.d	MONOPALO PER TARGHE DI INDICAZIONE (Euro due/90)	Kg		2,90
C.35.25	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. (Euro quattro/10)	MI		4,10
C.35.30	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. (Euro cinque/20)	MI		5,20
C.35.35	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. (Euro undici/00)	MI		11,00
C.35.40	SOSTEGNO AD "U" IN FERRO PROFILATO ZINCATO MM. 45x80 di spessore non inferiore a mm. 4 trattato con zincatura forte (Euro otto/40)	MI		8,40
C.35.45	SOSTEGNO RETTANGOLARE IN FERRO PROFILATO ZINCATO MM. 50X30 di spessore non inferiore a mm. 6 trattato con zincatura forte (Euro otto/00)	MI		8,00
C.35.50	SOSTEGNI IN PROFILATO ZINCATO TIPO IPE trattato con zincatura forte, di altezze varie.			
C.35.50.a	TIPO IPE 120 (Euro diciannove/20)	MI		19,20

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.35.50.b	TIPO IPE 140 (Euro ventitre/50)	MI		23,50
C.35.50.c	TIPO IPE 200 (Euro quarantatre/10)	MI		43,10
C.35.50.d	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. La sagomatura dovrà distare da una delle estremità del sostegno di almeno 80 cm. (Euro due/00)	Cad		2,00
C.35.60	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 (Euro zero/60)	Cad		0,60
C.35.60.b	DEL TIPO CONTROVENTO (Euro zero/80)	Cad		0,80
C.35.60.c	DEL TIPO CON COLLARI BIFACCIALI (Euro uno/60)	Cad		1,60
C.35.60.d	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" adatto per segnali di indicazione completo di bulloneria. (Euro zero/80)	Cad		0,80
C.35.60.f	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 in ferro zincato e relativa bulloneria in acciaio inox			
C.35.65.a	DEL TIPO SEMPLICE			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.35.65.b	 (Euro zero/90)	Cad		0,90
	DEL TIPO CONTROVENTO			
C.35.65.c	 (Euro uno/20)	Cad		1,20
	DEL TIPO CON COLLARI BIFACCIALI			
C.35.65.d	 (Euro uno/90)	Cad		1,90
	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			
C.35.65.e	 (Euro tre/90)	Cad		3,90
	DEL TIPO A "FARFALLA" adatto per segnali di indicazione completo di bulloneria.			
C.35.65.f	 (Euro uno/00)	Cad		1,00
	DEL TIPO PIATTA per pali ad "U" completa di Bulloneria			
C.35.70	 (Euro zero/60)	Cad		0,60
	GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO RETTANGOLARE ED IPE costituito da due reggette in ferro zincato e relative bullonerie in acciaio inox.			
C.35.75	 (Euro zero/40)	Cad		0,40
	STAFFE PER AGGANCIO DI SOSTEGNI GUARD-RAILS			
C.40	 (Euro sei/20)	Cad		6,20
	SEGNALI ED ATTREZZATURE COMPLEMENTARI			
C.40.05	 (Euro trentadue/80)	Cad		32,80
	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.			
C.40.10	 (Euro tre/80)	Cad		3,80
	CATENA PER CHIUSURA BY-PASS in p.v.c. tipo pesante o di acciaio zincato colore bianco e rosso con maglia di mm.10x42x74			
C.40.15	FONDELLO PER FISAGGIO PALETTI per chiusura by-pass compreso l'esecuzione del foro e relativo fissaggio nella pavimentazione mediante annegamento.			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	 (Euro sedici/40)	Cad		16,40
C.40.20	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 microsfere incorporate (Classe 1).			
	 (Euro sedici/40)	Cad		16,40
C.40.25	ELEMENTO IN P.V.C. TIPO BARRIERA NEW-JERSEY rinforzato di ultima generazione dotati di sistema di aggancio tra modulo, di foro per 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.			
C.40.25.a	DI ALTEZZA CM. 50/55 (Euro quarantasei/50)	MI		46,50
C.40.25.b	DI ALTEZZA CM. 100 (Euro cinquantasei/80)	MI		56,80
C.40.25.c	ELEMENTO SPECIALE DI CONNESSIONE PER OTTENERE DIVERSE ANGOLAZIONI (Euro trentuno/00)	Cad		31,00
C.40.30	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" (Euro tre/30)	Cad		3,30
C.40.40	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 (Euro tredici/40)	Cad		13,40
C.40.40.b	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. (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.			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	 (Euro venti/10)	Cad		20,10
C.40.45	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 (Euro uno/80)	Cad		1,80
C.40.45.b	BIFACCIALE (Euro due/00)	Cad		2,00
C.40.50	CATADIOTTRO SOPRAONDA PER BARRIERE DI SICUREZZA			
C.40.50.a	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 (Euro undici/21)	Cad		11,21
C.40.50.b	DIMENSIONI CM 8x18 o 11x6 sopraonda bifacciale su supporto in alluminio bianco/rosso o monofacciale giallo completo di attacco con morsetto e bulloneria. (Euro diciotto/70)	Cad		18,70
C.40.50.c	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 catadiottro sul retro per cambi di corsia per lavori in corso. (Euro quindici/94)	Cad		15,94
C.40.50.d	DIMENSIONI CM. 15x10 sopraonda bifacciale con supporto in lamiera di alluminio zincata con catadiottri di 15x10cm bianco/rosso o monofacciale giallo. (Euro undici/00)	Cad		11,00
C.40.51	CATADIOTTRI CENTRO ONDA PER BARRIERE NUOVE Bifacciali bianchi e rossi con supporto in alluminio. (Euro due/10)	Cad		2,10
C.40.55	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. costituite da supporti in lamiera di alluminio 10/10, sviluppo cm. 6x10 sagomate a "V"			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	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 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 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			
	 (Euro sette/00)	Cad		7,00
C.40.70.b	CON CATADIOTTO 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 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 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.			
C.40.76.a	DEL TIPO MONOFACCIALE IN PELLICOLA CLASSE 2			
	 (Euro trentasei/40)	Cad		36,40
C.40.76.b	DEL TIPO BIFACCIALE IN PELLICOLA CLASSE 2			
	 (Euro sessantaquattro/00)	Cad		64,00
C.40.76.c	DEL TIPO MONOFACCIALE IN PELLICOLA CLASSE 2 DI CUI AL PUNTO 3.2a DELLE NORME TECNICHE DI CAPITOLATO (PELLICOLE SPERIMENTALI)			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	 (Euro quarantuno/80)	Cad		41,80
C.40.76.d	DEL TIPO BIFACCIALE IN PELLICOLA CLASSE 2 DI CUI AL PUNTO 3.2a DELLE NORME TECNICHE DI CAPITOLATO (PELLICOLE SPERIMENTALI)			
	 (Euro settantanove/00)	Cad		79,00
C.40.80	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.			
	 (Euro quindici/00)	Cad		15,00
C.40.85	CAVALLETTO DI SBARAMENTO scomponibile costituito da un pannello in lamiera di ferro 10/10 a doppia scatolatura 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			
C.40.85.a	CON PELLICOLA A NORMALE RISPOSTA LUMINOSA (CL.1)			
	 (Euro ventiquattro/50)	Cad		24,50
C.40.85.b	CON PELLICOLA AD ELEVATA RISPOSTA LUMINOSA (CL.2)			
	 (Euro trentacinque/00)	Cad		35,00
C.40.90	CAVALLETTO RIPIEGHEVOLE PER SEGNALI triangolari, circolari e targhe, realizzato con profilati in ferro verniciato a fuoco completo di dispositivo per fissaggio del segnale.			
C.40.90.a	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			
	 (Euro quattordici/80)	Cad		14,80
C.40.90.c	TARGHE DELLE DIMENSIONI DI CM. 90x120			
	 (Euro ventisette/10)	Cad		27,10
C.40.90.d	TARGHE DELLE DIMENSIONI DI CM. 90x135			
	 (Euro trentasei/20)	Cad		36,20
C.40.90.e	TARGHE DELLE DIMENSIONI DI CM. 120x180			
	 (Euro cinquantanove/40)	Cad		59,40
C.40.90.f	TARGHE DELLE DIMENSIONI DI CM. 135x200			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.40.95	 (Euro settantaquattro/90)	Cad		74,90
	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 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 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 di colore giallo e nero avento fasce in pellicola gialla classe 2 speciale fluororifrangente compreso di puntale per l'istallazione, di altezza varia.			
	 (Euro trenta/10)	MI		30,10
C.40.115	SIMBOLI ELLITTICI REALIZZATI IN LAMINATO ELASTOPLASTICO AUTOADESIVO AD ALTA RIFRANGENZA. dimensioni 240 x140mm. I colori del segnale corrispondono alle norme del Codice della Strada. DIMENSIONI: Diametro min.= 1400mm. Diametro max.= 2800mm. 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 irruvidenti e perline di vetro ad alta rifrangenza. 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). 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% 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.			
	 (Euro quattrocentoquarantaquattro/07)	Cad		444,07
C.40.120	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.			
C.40.120.a	DIAMETRO 100 cm.			
		Cad		500,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
C.40.120.b	(Euro cinquecento/00) DIAMETRO 150 cm. (Euro seicento/00)	Cad		600,00
C.40.120.c	DIAMETRO 200 cm. (Euro settecentottanta/00)	Cad		780,00
C.40.125	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. (Euro tredici/50)	Cad		13,50
C.40.130	CORDOLI IN GOMMA/DELINEATORI DI CORSIA di larghezza cm.30, lunghezza cm.100 ed altezza 10cm.			
C.40.130.a	CORDOLO LUNGHEZZA 100cm. (Euro settantacinque/95)	Cad		75,95
C.40.130.b	CORDOLO TERMINALE 12cm. CON PELLICOLA AD ALTA RIFRANGENZA (CL.2) (Euro cinquantadue/50)	Cad		52,50
C.40.145	SPECCHIO PARABOLICO a superficie riflettente convessa del diametro di cm.85 completa di attacco a snodo per l'orientamento. (Euro settantasette/50)	Cad		77,50
D	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 provvisorie 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			
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			
D.01.05.b	fino alla profondità di cm. 5 (Euro due/10)	Mq	20,00 %	2,10

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.01.05.c	fino alla profondità di cm. 7-8 (Euro due/50)	Mq	20,00 %	2,50
D.01.05.d	fino alla profondità di cm. 10 (Euro cinque/10)	Mq	20,00 %	5,10
D.01.10	Demolizione di cordonato stradale di cemento di qualsiasi dimensione, esguito 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 indicazione della Direzioni Lavori. (Euro dieci/00)	MI	20,00 %	10,00
D.01.15	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, 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.02	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, compreso pulizia del fondo e cilindratura con idoneo rullo compressore. Misurato sul mezzo di trasporto (Euro cinquanta/50)	Ton	12,00 %	50,50
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, 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 (Euro cinquantasei/00)	Ton	12,00 %	56,00
D.02.10.b	vibrofinitrice largh. fino a 2,50 mt (Euro sessantuno/00)	Ton	12,00 %	61,00
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, 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			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	 (Euro settantotto/00)	Ton	12,00 %	78,00
D.02.20	Tappeto di usura stradale in conglomerato bituminoso 0-6/0-12 confezionato a caldo con idonei impianti, percentuale bitume 5-6%, 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, cilindrato 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	Ton	12,00 %	85,00
	 (Euro ottantacinque/00)			
D.02.20.b	 fino a 100 Ton al giorno (solo per ordinativi richiesti dalla D.L.)	Ton	12,00 %	100,00
	 (Euro cento/00)			
D.02.25	Sovrapprezzo per l'impiego nel conglomerato di cui all'art. D.02.20 di bitume modificato con polimeri			
D.02.25.a	 tipo "soft" (percentuale 3-4%)	Ton	12,00 %	17,00
	 (Euro diciassette/00)			
D.02.25.b	 tipo "hard" (percentuale 5-6%)	Ton	12,00 %	25,00
	 (Euro venticinque/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%, 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			
D.02.35.a	 per spessore medio costipato di cm. 3	Mq	12,00 %	4,45
	 (Euro quattro/45)			
D.02.35.b	 per spessore medio costipato di cm. 5	Mq	12,00 %	7,40
	 (Euro sette/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, 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			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.02.45	 (Euro undici/00)	Mq	12,00 %	11,00
	Sabbiatura 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	Mq	20,00 %	1,30
D.02.50	 (Euro uno/30)	Mq	12,00 %	2,30
	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	Mq	12,00 %	3,50
D.02.51	 (Euro due/30)	Mq	12,00 %	3,50
	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.	Mq	12,00 %	6,50
D.02.52	 (Euro sei/50)	Mq	12,00 %	3,20
	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.	Mq	12,00 %	3,50
D.02.55	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	Mq	12,00 %	3,20
D.02.55.a	 (Euro tre/20)	Mq	12,00 %	3,20
D.02.55.b	 (Euro tre/50)	Mq	12,00 %	3,50
	per superfici da 20.000 a 30.000 mq	Mq	12,00 %	3,20
	per superfici da 10.000 a 20.000 mq	Mq	12,00 %	3,50

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.02.55.c	per superfici sotto i 10.000 mq e centri urbani (Euro tre/80)	Mq	12,00 %	3,80
D.02.60	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.02.65	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato 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.02.70	 (Euro sette/22)	Mq	15,00 %	7,22
D.02.75	Diaframma per infrastrutture stradali tipo Grid Bit DS (Euro otto/30)	Mq	30,00 %	8,30
D.03	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 (Euro dieci/00)	mc	32,00 %	10,00
D.03.02	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 (Euro quattro/00)	mc	32,00 %	4,00
D.03.03	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 (Euro cinque/50)	mc	30,00 %	5,50
D.03.05	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 reinterrato delle parti eccedenti il manufatto e il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta alle discariche pubbliche (Euro nove/00)	mc	32,00 %	9,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.03.06	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
	(Euro sei/00)			
D.03.07	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
	(Euro trenta/00)			
D.03.08	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	mc	9,00 %	35,00
	(Euro trentacinque/00)			
D.03.08.b	con pietrisco 40-70 mm	mc	10,00 %	38,00
	(Euro trentotto/00)			
D.03.09	Fornitura di misto cementato	Ton	9,00 %	33,50
	(Euro trentatre/50)			
D.03.10	Fornitura e posa in opera di tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete con giunti a banchiere finestrati nella parte superiore e sezione circolare, avente rigidità 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)	MI	18,00 %	5,25
	(Euro cinque/25)			
D.03.10.b	diametro nominale interno di 100 mm (effettivi 100/110)	MI	16,00 %	7,90
	(Euro sette/90)			
D.03.10.c	diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/163)	MI	14,00 %	10,00
	(Euro dieci/00)			
D.03.11	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 rinfiaccio 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			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	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) certificato, a 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:			
D.03.15.a	diametro nominale interno di 80 mm (effettivi 83/90) (Euro cinque/75)	MI	18,00 %	5,75
D.03.15.b	diametro nominale interno di 100 mm (effettivi 102/110) (Euro sei/40)	MI	16,00 %	6,40
D.03.15.c	diametro nominale interno di 150 mm (effettivi 151/160) (Euro nove/25)	MI	14,00 %	9,25
D.03.20	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 rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 51 (SN 2 kN/mq) (Euro trentasette/90)	MI	29,00 %	37,90
D.03.20.a	diametro di 315 mm, spessore 6,2 mm. (Euro trentasette/90)	MI	27,00 %	37,90
D.03.20.b	diametro di 400 mm, spessore 7,9 mm. (Euro cinquantadue/84)	MI	27,00 %	52,84
D.03.20.c	diametro di 500 mm, spessore 9,8 mm. (Euro settantotto/77)	MI	27,00 %	78,77
D.03.20.d	diametro di 630 mm, spessore 12,3 mm. (Euro centoventuno/92)	MI	20,00 %	121,92
D.03.25	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			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.03.30.a	 diametro int. cm. 30 (Euro ventinove/00)	MI	16,00 %	29,00
D.03.30.b	 diametro int. cm. 40 (Euro trentacinque/00)	MI	16,00 %	35,00
D.03.30.c	 diametro int. cm. 60 (Euro quarantacinque/00)	MI	14,00 %	45,00
D.03.30.d	 diametro int. cm. 80 (Euro sessantacinque/00)	MI	14,00 %	65,00
D.03.30.e	 diametro int. cm. 100 (Euro novanta/00)	MI	12,00 %	90,00
D.03.30.f	 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 rinfilanco in cls., innesto fognatura, soletta portante (escluso coperchio in ghisa)			
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 (Euro centosettantatre/00)	Cad	36,00 %	173,00
D.03.35.c	 con elementi 100x100 e senza fondo (Euro centoottantatre/00)	Cad	32,00 %	183,00
D.03.35.d	 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, forniti e posti in opera compresi rinfilanco 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	Cad	32,00 %	151,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.03.36.b	(Euro centocinquantuno/00) 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 escavo, sottofondo e rinfiando in cls., eventuali innesti e coperchio in cemento con anello 			
D.03.40.a	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 (Euro quarantatre/00)	Cad	39,00 %	43,00
D.03.40.c	delle dim. di cm. 60x60 con e senza fondo (Euro sessantuno/00)	Cad	38,00 %	61,00
D.03.40.d	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 da collegarsi alla rete , in CLS completo di coperchio in ghisa sferoidale in classe C250. 			
D.03.45.a	delle dimensioni di 30x30x30. (Euro centodieci/00)	Cad	40,00 %	110,00
D.03.45.b	delle dimensioni di 40x40x40 (Euro centotrentotto/00)	Cad	39,00 %	138,00
D.03.45.c	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 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, rinfiando in cls. e stuccatura dim. 12/18 x 30 (Euro quarantacinque/00)	MI		45,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.03.55	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 , rinfilanco 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 (Euro ventidue/50)	MI	16,00 %	22,50
D.03.55.b	Polifera in PVC diam.125 (Euro ventisei/50)	MI	14,00 %	26,50
D.04	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			
D.04.00.a	barriera retta o curva (Euro quarantadue/00)	MI	16,00 %	42,00
D.04.00.b	elemento terminale (Euro cento/00)	MI	16,00 %	100,00
D.04.05	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 (Euro cinquanta/00)	MI	16,00 %	50,00
D.04.05.b	elemento terminale (Euro cento/00)	Cad	16,00 %	100,00
D.04.10	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	MI	13,00 %	85,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.04.10.b	(Euro ottantacinque/00) elemento terminale (Euro centocinquanta/00)	Cad	13,00 %	150,00
D.04.15	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 (Euro centocinquanta/00)	MI	16,00 %	150,00
D.04.15.b	elemento terminale (Euro duecentocinquanta/00)	Cad	16,00 %	250,00
D.04.20	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 (Euro sei/00)	MI	25,00 %	6,00
D.04.25	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 (Euro undici/00)	MI	16,00 %	11,00
D.04.30	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 Destinazione d'uso: bordo laterale 			
D.04.30.a	barriera retta o curva (Euro centosettanta/00)	MI	16,00 %	170,00
D.04.30.b	elemento terminale (Euro centoottantacinque/00)	Cad	16,00 %	185,00
D.04.35	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			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.04.35.a	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 barriera retta o curva (Euro centodieci/00)	MI	16,00 %	110,00
D.04.35.b	elemento terminale (Euro centodieci/00)	Cad	16,00 %	110,00
D.04.40	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
D.04.45	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 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 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 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 duecentodieci/00)	MI	16,00 %	202,00
D.04.50	Fornitura e posa in opera di rete, con filo rivestito in lega di Zinco-Alluminio (5%)-Cerio-			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	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-Lantanio 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:			
D.04.50.a	maglie tipo 6x8, diametro filo 2,7 mm e bordo esterno rinforzato con filo 3,4 mm (Euro ventuno/90)	Mq	22,00 %	21,90
D.04.50.b	maglie tipo 8x10 con rivestimento in polimero plastico, diametro filo 2,7/3,7 mm e bordo esterno rinforzato (Euro ventitre/00)	Mq	22,00 %	23,00
D.04.50.c	maglie tipo 8x10, diametro filo 3 mm e bordo esterno rinforzato con filo 3,9 mm (Euro ventidue/80)	Mq	22,00 %	22,80
D.04.50.d	geocomposito con rete metallica e biostuoia tessuta in agave 100% biodegradabile 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 biostuoia tessuta in agave 100% biodegradabile ad alta resistenza (Euro ventotto/40)	Mq	22,00 %	28,40
D.04.50.e	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) (Euro trenta/90)	Mq	22,00 %	30,90
D.04.50.f	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 (Euro ventisette/00)	Mq	22,00 %	27,00
D.04.51	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/mm², 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 (Euro quattordici/40)	Kg	30,00 %	14,40
D.04.52	Interventi di disaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito con personale specializzato rocciatore,			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.04.55	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 (Euro trentotto/70)	Ore	60,00 %	38,70
	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/mm² 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. (Euro ventuno/80)	Mq	22,00 %	21,80
D.04.60	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 "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.: 			
D.04.60.a	maglie tipo 6x8, diametro filo 2,7 mm e bordo esterno rinforzato con filo 3,4 mm (Euro settantadue/70)	Mq	22,00 %	72,70
D.04.60.b	maglie tipo 8x10, diametro filo 3 mm e bordo esterno rinforzato con filo 3,9 mm (Euro settantadue/00)	Mq	22,00 %	72,00
D.04.60.c	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 biostuoia tessuta in agave 100% biodegradabile ad alta resistenza (Euro settantacinque/20)	Mq	22,00 %	75,20
D.04.60.d	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) (Euro settantasei/80)	Mq	22,00 %	76,80
D.04.60.e	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 (Euro settantaquattro/20)	Mq	22,00 %	74,20

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.04.65	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:			
D.04.65.a	energia di assorbimento fino a 750 kJ (Euro centosettanta/90)	Mq	22,00 %	170,90
D.04.65.b	energia di assorbimento da 751 kJ a 1500 kJ (Euro duecento/00)	Mq	22,00 %	200,00
D.04.65.c	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 (Euro duecentonovantanove/50)	Mq	22,00 %	299,50
D.04.65.e	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 costruiti con funi d'acciaio AMZ con resistenza del filo elementare di 1770 N/mm², 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 m² 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/mm², in modo da creare una robusta ed omogenea cucitura fra gli stessi. Le giunzioni della fune di collegamento dovranno essere eseguite con idonea morsetatura. 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 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 centroni (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, 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			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	l'adattamento del dado, gli spostamenti delle attrezzature e ogni altro onere per dare l'ancoraggio finito a regola d'arte. Escluso la perforazione	MI		22,00
	(Euro ventidue/00)			
D.04.69	Esecuzione di ancoraggi con barre tipo Gewi in acciaio BSt 670/800 diametro 25 mm, a filettatura 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 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. 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.	MI		104,40
	(Euro centoquattro/40)			
D.04.70	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:			
D.04.70.a	juta	Mq	22,00 %	4,00
	(Euro quattro/00)			
D.04.70.b	cocco	Mq	22,00 %	6,20
	(Euro sei/20)			
D.04.71	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 antiersiva costituito da una rete metallica doppia torsione, maglie tipo 8x10 cm, diametro filo 2,7 mm. Definizione commerciale RECS-GS	Mq		29,25
	(Euro ventinove/25)			
D.04.75	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/m ² . Le reti avranno ciascuna una massa areica non superiore ai 10 g/m ² 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/m ² 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.			
D.04.75.a	biostuoia in fibre naturali di paglia	Mq	22,00 %	5,10
	(Euro cinque/10)			
D.04.75.b	biostuoia in fibre naturali di paglia e cocco			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.04.75.c	 (Euro cinque/90)	Mq	22,00 %	5,90
	biorete in fibre naturali di cocco			
D.04.75.d	 (Euro sette/00)	Mq	22,00 %	7,00
	biorete in cocco ignifugo			
D.04.80	 (Euro otto/50)	Mq	22,00 %	8,50
	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.			
D.05	 (Euro uno/80)	Mq	22,00 %	1,80
	GABBIONATE			
D.05.005				
	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.			
D.05.005.a	 (Euro centotrentaquattro/45)	mc	30,00 %	134,45
	maglia 6x8 per altezza di 0,5 m, filo Ø 2,7 mm			
D.05.005.b	 (Euro centoventisette/80)	mc	30,00 %	127,80
	maglia 6x8 per altezza di 1 m			
D.05.005.c	 (Euro centotrentanove/15)	mc	30,00 %	139,15
	maglia 6x8 per platee di altezza 0,5 m compresa doppia rete nella parte superiore e frontale			
D.05.005.d	 (Euro centoventisette/80)	mc	30,00 %	127,80
	maglia 8x10 per altezza di 0,5 m, filo Ø 3 mm			
D.05.005.e	 (Euro centoventi/40)	mc	30,00 %	120,40
	maglia 8x10 per altezza di 1 m			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.05.005.f	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 (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. 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 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 (Euro centoquindici/75)	mc	30,00 %	115,75
D.05.006.b	maglia 6x8 per altezza di 1 m (Euro centonove/65)	mc	30,00 %	109,65
D.05.006.c	maglia 6x8 per platee di altezza 0,5 m compresa doppia rete nella parte superiore e frontale (Euro centoventuno/60)	mc	30,00 %	121,60
D.05.006.d	maglia 8x10 per altezza di 0,5 m (Euro centonove/55)	mc	30,00 %	109,55
D.05.006.e	maglia 8x10 per altezza di 1 m	mc	30,00 %	102,70

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.05.006.f	(Euro centodie/70) maglia 8x10 filo Ø 3 mm con divisorio interno (Euro centesei/90)	mc	30,00 %	106,90
D.05.006.g	maglia 8x10 per platee di altezza 0,5 m compresa doppia rete nella parte superiore e frontale (Euro centoquattordici/70)	mc	30,00 %	114,70
D.05.010	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 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 (Euro centotrentadue/85)	mc	30,00 %	132,85
D.05.011	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 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 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 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, 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. 			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.05.020.a	posizionata in piano (Euro sette/50)	Mq	32,00 %	7,50
D.05.020.b	posizionata in parete sub-verticale (Euro otto/50)	Mq	38,00 %	8,50
D.05.020.c	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 (Euro centoventicinque/00)	mc	25,00 %	125,00
D.05.035	Cassero reggifrana in c.a. 100x200 h=100 (Euro duecentosettantacinque/00)	Cadauno	25,00 %	275,00
D.05.40	Pietrame calcareo			
D.05.40.a	elementi di peso 51-1000 Kg (Euro ventotto/00)	Ton	18,00 %	28,00
D.05.40.b	elementi di peso 1000-3000 Kg (Euro ventinove/00)	Ton	18,00 %	29,00
D.05.40.c	elementi di peso oltre 3000 Kg (Euro trentaquattro/60)	Ton	18,00 %	34,60
D.05.45	Pietrame Lapideo			
D.05.45.a	Scapolame 10-50 kg (Euro ventidue/00)	Ton	18,00 %	22,00
D.05.45.b	elementi di peso 51-1000 Kg (Euro ventinove/00)	Ton	18,00 %	29,00
D.05.45.c	elementi di peso 1000-3000 Kg (Euro trentatre/00)	Ton	18,00 %	33,00
D.05.45.d		Ton	18,00 %	32,50

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.06	(Euro trentadue/50) 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, 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 platano querce, salici, acacie.			
D.06.05.a	 diametro fino a cm. 30 (Euro cinquantacinque/00)	Cad	40,00 %	55,00
D.06.05.b	 diametro compreso tra cm. 30 e cm. 50 (Euro duecentoventi/00)	Cad	42,00 %	220,00
D.06.05.c	 diametro oltre cm. 50 (Euro trecento/00)	Cad	46,00 %	300,00
D.06.10	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			
D.06.10.a	 diametro fino a cm. 30 (Euro cinquanta/00)	Cad	40,00 %	50,00
D.06.10.b	 diametro compreso tra cm. 30 e cm. 50 (Euro centosettantacinque/00)	Cad	42,00 %	175,00
D.06.10.c	 diametro oltre cm. 50 (Euro duecentoquaranta/00)	Cad	46,00 %	240,00
D.06.15	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			
D.06.15.a	 diametro fino a cm. 30 (Euro trentacinque/00)	Cad	40,00 %	35,00
D.06.15.b	 diametro compreso tra cm. 30 e cm. 50	Cad	42,00 %	130,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.06.15.c	(Euro centotrenta/00) 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, 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 (Euro duecentosessanta/00)	Cad	40,00 %	260,00
D.06.20.b	diametro compreso tra cm. 30 e cm. 50 (Euro quattrocento/00)	Cad	42,00 %	400,00
D.06.20.c	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, 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. (Euro duecentotrenta/00)	Cad	40,00 %	230,00
D.06.25.b	Essenza di pioppo cipressino (Euro centosettanta/00)	Cad	40,00 %	170,00
D.06.25.c	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; 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. 	Cad	40,00 %	80,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.06.30.b	(Euro ottanta/00) Essenza di pioppo cipressino (Euro sessanta/00)	Cad	40,00 %	60,00
D.06.30.c	Essenza di tiglio o frassino (Euro cinquanta/00)	Cad	40,00 %	50,00
D.07	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. 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 cuscino sottostante con resina bicomponente 	MI		
D.07.05.a	per escursione sino a 50 mm (Euro cinquecentottantacinque/00)	MI	15,00 %	585,00
D.07.05.b	per escursione sino a 70 mm (Euro ottocentoquindici/00)	MI	15,00 %	815,00
D.07.10	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 			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.07.10.a	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 (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) (Euro dodici/50)	Km		12,50
D.07.20	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 (Euro novanta/00)	MI	30,00 %	90,00
D.08	MURATURE			
D.08.05	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 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 a uno, due o più teste, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità 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 connessioni (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, 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, modalità 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 profondità 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 traspirabilità 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	mc	30,00 %	165,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.08.20	(Euro centosessantacinque/00) Realizzazione di manto impermeabile sull'estradosso dell'impalcato (Euro quattordici/50)	Mq	35,00 %	14,50
D.08.25	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 cuci-scuci delle lesioni mediante allargamento delle fessure, rimozione delle parti sconnesse, pulizia, lavaggio, ripristino della continuità 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 - annualità 2018 n° C04.14.037a. (Euro cinquecentonovantaquattro/20)	mc	45,00 %	594,20
D.09	PALIFICAZIONI 			
D.09.10	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 rotoperussione, 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. 			
D.09.10.a	con tubi-forma del diametro esterno di 100/130 mm (Euro sessantaquattro/50)	MI	35,00 %	64,50
D.09.10.b	con tubi-forma del diametro esterno di 140/190 mm (Euro settantadue/50)	MI	20,00 %	72,50
D.09.10.c	con tubi-forma del diametro esterno di 200/220 mm (Euro ottantadue/00)	MI	15,00 %	82,00
D.09.15	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 (Euro uno/40)	Kg	10,00 %	1,40
D.09.20	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			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.09.20.a	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 lunghezza da 0 a 7 metri (Euro quaranta/00)	MI	25,00 %	40,00
D.09.20.b	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, 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 ² 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'idonea 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 (Euro sessantadue/00)	MI	25,00 %	62,00
D.09.25.b	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 (Euro ottantaquattro/50)	MI	15,00 %	84,50
D.09.25.d	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 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
D.10	TIRANTI			
D.10.05	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			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	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:			
D.10.5.a	portata 30 t costituiti da n. 2 trefoli (Euro sessantaquattro/50)	MI	12,00 %	64,50
D.10.5.b	portata 45 t costituiti da n. 3 trefoli (Euro sessantanove/50)	MI	12,00 %	69,50
D.10.5.c	portata 60 t costituiti da n. 4 trefoli (Euro settantacinque/50)	MI	12,00 %	75,50
D.10.5.d	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 (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, a filettatura continua con manicotti di giunzione, distanziatori, compresi la perforazione del diametro minimo 90/100 mm, con sonda a rotopercussione 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 auto perforanti 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, 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

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.11	METALLI			
D.11.05	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.	Kg	18,00 %	1,60
	(Euro uno/60)			
D.11.10	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.	Kg	18,00 %	1,70
	(Euro uno/70)			
D.11.15	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 %	1,60
	(Euro uno/60)			
D.11.20	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	30,00 %	7,20
	(Euro sette/20)			
D.12	CASSERATURE			
D.12.05	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
	(Euro diciannove/25)			
D.12.10	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	opere di fondazione	Mq	30,00 %	18,40
	(Euro diciotto/40)			
D.12.10.b	murature in elevazione	Mq	35,00 %	22,70
	(Euro ventidue/70)			
D.12.10.c	pilastrini, travi, cordoli e solette	Mq	45,00 %	30,20
	(Euro trenta/20)			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.12.20	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	Mq		11,75
	(Euro undici/75)			
D.13	ILLUMINAZIONE PUBBLICA			
D.13.05	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	Cad	25,00 %	293,00
	(Euro duecentonovantatre/00)			
D.13.10	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.	Cad	10,00 %	700,00
	(Euro settecento/00)			
D.13.15	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.	Cad	10,00 %	883,00
	(Euro ottocentoottantatre/00)			
D.14	CONGLOMERATI CEMENTIZI IN OPERA			
D.14.05	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:	mc	11,00 %	84,10
	(Euro ottantaquattro/10)			
D.14.10	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.	mc	11,00 %	100,55
	(Euro cento/55)			
D.14.15	Compenso per utilizzo di pompa per getto di strutture in calcestruzzo			
D.14.15.a	fino a 100 m ³ gettati in continuo	mc	11,00 %	13,20
	(Euro tredici/20)			
D.14.15.b	oltre a 100 m ³ gettati in continuo	mc	11,00 %	9,00
	(Euro nove/00)			
D.14.45	Calcestruzzi a prestazione garantita - classe di consistenza S3.			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	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 (Euro centodue/95)	mc	11,00 %	102,95
D.14.45.b	resistenza caratteristica Rck 10 MPa (Euro centocinque/25)	mc	11,00 %	105,25
D.14.45.c	resistenza caratteristica Rck 15 MPa (Euro centootto/70)	mc	11,00 %	108,70
D.14.45.d	resistenza caratteristica Rck 20 MPa (Euro centododici/30)	mc	11,00 %	112,30
D.14.45.e	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. 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 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.14.50.a	resistenza caratteristica Rck 30 MPa (Euro centoventisette/60)	mc	11,00 %	127,60
D.14.50.b	resistenza caratteristica Rck 35 MPa (Euro centotrentatre/00)	mc	11,00 %	133,00
D.14.50.c	resistenza caratteristica Rck 37 MPa (Euro centotrentacinque/60)	mc	11,00 %	135,60
D.14.50.d	resistenza caratteristica Rck 40 MPa	mc	11,00 %	139,60

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.50.e	(Euro centotrentanove/60) 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. 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 (Euro centoventotto/10)	mc	11,00 %	128,10
D.14.55.b	resistenza caratteristica Rck 35 MPa (Euro centotrentatre/50)	mc	11,00 %	133,50
D.14.55.c	resistenza caratteristica Rck 37 MPa (Euro centotrentasei/10)	mc	11,00 %	136,10
D.14.55.d	resistenza caratteristica Rck 40 MPa (Euro centoquaranta/10)	mc	11,00 %	140,10
D.14.55.e	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. 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 (Euro centotrentaquattro/20)	mc	11,00 %	134,20
D.14.60.b	resistenza caratteristica Rck 37 MPa 	mc	11,00 %	138,40

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.60.c	(Euro centotrentotto/40) resistenza caratteristica Rck 40 MPa	mc	11,00 %	140,60
D.14.60.d	(Euro centoquaranta/60) resistenza caratteristica Rck 45 MPa	mc	11,00 %	146,60
D.14.65	(Euro centoquarantasei/60) 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			
D.14.65.a	 resistenza caratteristica Rck 40 MPa	mc	11,00 %	145,60
D.14.65.b	(Euro centoquarantacinque/60) resistenza caratteristica Rck 45 MPa	mc	11,00 %	148,60
D.14.70	(Euro centoquarantotto/60) 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	mc	11,00 %	135,20
D.14.70.b	(Euro centotrentacinque/20) resistenza caratteristica Rck 37 MPa	mc	11,00 %	138,60
D.14.70.c	(Euro centotrentotto/60) resistenza caratteristica Rck 40 MPa	mc	11,00 %	141,60
D.14.70.d	(Euro centoquarantuno/60) resistenza caratteristica Rck 45 MPa	mc	11,00 %	147,30

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.75	(Euro centoquarantasette/30) 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 (Euro centoquarantasei/60)	mc	11,00 %	146,60
D.14.75.b	 resistenza caratteristica Rck 45 MPa (Euro centoquarantanove/60)	mc	11,00 %	149,60
D.14.80	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, 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 %	154,60
D.14.85	 (Euro centocinquantaquattro/60)			
D.14.85.a	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, 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 %	149,10
D.14.85.b	 resistenza caratteristica Rck 45 MPa (Euro centocinquantaquattro/10)	mc	11,00 %	154,10
D.14.90	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			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.95	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 %	157,60
	 (Euro centocinquantasette/60)			
D.14.100	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
	 (Euro centocinquantanove/60)			
D.14.100.a	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.			
	 resistenza caratteristica Rck 40 MPa	mc	11,00 %	146,80
D.14.100.b	 (Euro centoquarantasei/80)			
	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. 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	mc	11,00 %	141,60
	 (Euro centoquarantuno/60)			
D.14.105.b	resistenza caratteristica Rck 35 MPa			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.105.c	 (Euro centoquarantaquattro/30)	mc	11,00 %	144,30
	resistenza caratteristica Rck 37 MPa			
D.14.105.d	 (Euro centocinquantuno/40)	mc	11,00 %	151,40
	resistenza caratteristica Rck 40 MPa			
D.14.105.e	 (Euro centocinquantadue/60)	mc	11,00 %	152,60
	resistenza caratteristica Rck 40 MPa			
D.14.110	 (Euro centocinquantacinque/90)	mc	11,00 %	155,90
	resistenza caratteristica Rck 40 MPa			
D.14.110.a	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, 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.			
	 resistenza caratteristica Rck 30 MPa			
D.14.110.b	 (Euro centoquaranta/60)	mc	11,00 %	140,60
	resistenza caratteristica Rck 35 MPa			
D.14.110.c	 (Euro centoquarantacinque/50)	mc	11,00 %	145,50
	resistenza caratteristica Rck 37 MPa			
D.14.110.d	 (Euro centoquarantanove/60)	mc	11,00 %	149,60
	resistenza caratteristica Rck 40 MPa			
D.14.110.e	 (Euro centocinquantadue/60)	mc	11,00 %	152,60
	resistenza caratteristica Rck 45 MPa			
D.14.115	 (Euro centocinquantasei/60)	mc	11,00 %	156,60
	resistenza caratteristica Rck 45 MPa			
D.14.115	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			
				

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.115.a	eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. resistenza caratteristica Rck 35 MPa (Euro centoquarantanove/60)	mc	11,00 %	149,60
D.14.115.b	resistenza caratteristica Rck 37 MPa (Euro centocinquantadue/60)	mc	11,00 %	152,60
D.14.115.c	resistenza caratteristica Rck 40 MPa (Euro centocinquantasei/60)	mc	11,00 %	156,60
D.14.115.d	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. 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 (Euro centotrentasei/00)	mc	11,00 %	136,00
D.14.120.b	resistenza caratteristica Rck 37 MPa (Euro centotrentanove/70)	mc	11,00 %	139,70
D.14.120.c	resistenza caratteristica Rck 40 MPa (Euro centoquarantadue/50)	mc	11,00 %	142,50
D.14.120.d	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. 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, 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			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.125.a	eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte resistenza caratteristica Rck 40 MPa (Euro centoquarantacinque/10)	mc	11,00 %	145,10
D.14.125.b	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. 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, 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. (Euro centocinquantasei/60)	mc	11,00 %	156,60
D.14.135	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, 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.14.135.a	resistenza caratteristica Rck 5 MPa (Euro centocinque/35)	mc	11,00 %	105,35
D.14.135.b	resistenza caratteristica Rck 10 MPa (Euro centosette/65)	mc	11,00 %	107,65
D.14.135.c	resistenza caratteristica Rck 15 MPa (Euro centoundici/10)	mc	11,00 %	111,10
D.14.135.d	resistenza caratteristica Rck 20 MPa (Euro centoquattordici/70)	mc	11,00 %	114,70
D.14.135.e	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.			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	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 (Euro centotrenta/00)	mc	11,00 %	130,00
D.14.140.b	 resistenza caratteristica Rck 35 MPa (Euro centotrentacinque/40)	mc	11,00 %	135,40
D.14.140.c	 resistenza caratteristica Rck 37 MPa (Euro centotrentotto/00)	mc	11,00 %	138,00
D.14.140.d	 resistenza caratteristica Rck 40 MPa (Euro centoquarantadue/00)	mc	11,00 %	142,00
D.14.140.e	 resistenza caratteristica Rck 45 MPa (Euro centoquarantasette/00)	mc	11,00 %	147,00
D.14.145	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, 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.14.145.a	 resistenza caratteristica Rck 30 MPa (Euro centotrenta/50)	mc	11,00 %	130,50
D.14.145.b	 resistenza caratteristica Rck 35 MPa (Euro centotrentacinque/90)	mc	11,00 %	135,90
D.14.145.c	 resistenza caratteristica Rck 37 MPa (Euro centotrentotto/50)	mc	11,00 %	138,50
D.14.145.d	 resistenza caratteristica Rck 40 MPa			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.145.e	 (Euro centoquarantadue/50)	mc	11,00 %	142,50
	resistenza caratteristica Rck 45 MPa			
D.14.150	 (Euro centoquarantasette/50)	mc	11,00 %	147,50
	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 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.14.150.a	 resistenza caratteristica Rck 35 MPa			
	 (Euro centotrentasei/60)	mc	11,00 %	136,60
D.14.150.b	resistenza caratteristica Rck 37 MPa			
	 (Euro centoquaranta/80)	mc	11,00 %	140,80
D.14.150.c	resistenza caratteristica Rck 40 MPa			
	 (Euro centoquarantatre/00)	mc	11,00 %	143,00
D.14.150.d	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. 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			
	 (Euro centoquarantotto/00)	mc	11,00 %	148,00
D.14.155.b	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. 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			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.160.a	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. resistenza caratteristica Rck 35 MPa (Euro centotrentasette/60)	mc	11,00 %	137,60
D.14.160.b	resistenza caratteristica Rck 37 MPa (Euro centoquarantuno/00)	mc	11,00 %	141,00
D.14.160.c	resistenza caratteristica Rck 40 MPa (Euro centoquarantaquattro/00)	mc	11,00 %	144,00
D.14.160.d	resistenza caratteristica Rck 45 MPa (Euro centoquarantanove/70)	mc	11,00 %	149,70
D.14.165	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, 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.14.165.a	resistenza caratteristica Rck 40 MPa (Euro centoquarantanove/00)	mc	11,00 %	149,00
D.14.165.b	resistenza caratteristica Rck 45 MPa (Euro centocinquantadue/00)	mc	11,00 %	152,00
D.14.170	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, 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 %	157,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.175	(Euro centocinquantesette/00) Calcestruzzo classe di esposizione XS1 - classe di consistenza S4. 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			
D.14.175.a	 resistenza caratteristica Rck 40 MPa (Euro centocinquantuno/50)	mc	11,00 %	151,50
D.14.175.b	 resistenza caratteristica Rck 45 MPa (Euro centocinquantesi/50)	mc	11,00 %	156,50
D.14.180	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.	mc	11,00 %	160,00
D.14.185	 (Euro centosessanta/00) 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.	mc	11,00 %	162,00
D.14.190	 (Euro centosessantadue/00) 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.	mc	11,00 %	162,00
		mc	11,00 %	162,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.190.a	(Euro centosessantadue/00) resistenza caratteristica Rck 40 MPa (Euro centoquarantanove/20)	mc	11,00 %	149,20
D.14.190.b	resistenza caratteristica Rck 45 MPa (Euro centocinquantacinque/00)	mc	11,00 %	155,00
D.14.195	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, 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.14.195.a	resistenza caratteristica Rck 30 MPa (Euro centoquarantaquattro/00)	mc	11,00 %	144,00
D.14.195.b	resistenza caratteristica Rck 35 MPa (Euro centoquarantasei/70)	mc	11,00 %	146,70
D.14.195.c	resistenza caratteristica Rck 37 MPa (Euro centocinquantatre/70)	mc	11,00 %	153,70
D.14.195.d	resistenza caratteristica Rck 40 MPa (Euro centocinquantacinque/00)	mc	11,00 %	155,00
D.14.195.e	resistenza caratteristica Rck 45 MPa (Euro centocinquantotto/30)	mc	11,00 %	158,30
D.14.200	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 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.14.200.a	resistenza caratteristica Rck 30 MPa	mc	11,00 %	143,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.200.b	(Euro centoquarantatre/00) resistenza caratteristica Rck 35 MPa (Euro centoquarantasette/90)	mc	11,00 %	147,90
D.14.200.c	resistenza caratteristica Rck 37 MPa (Euro centocinquantadue/00)	mc	11,00 %	152,00
D.14.200.d	resistenza caratteristica Rck 40 MPa (Euro centocinquantquattro/80)	mc	11,00 %	154,80
D.14.200.e	resistenza caratteristica Rck 45 MPa (Euro centocinquantanove/00)	mc	11,00 %	159,00
D.14.205	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, 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.14.205.a	resistenza caratteristica Rck 35 MPa (Euro centocinquantadue/00)	mc	11,00 %	152,00
D.14.205.b	resistenza caratteristica Rck 37 MPa (Euro centocinquantacinque/00)	mc	11,00 %	155,00
D.14.205.c	resistenza caratteristica Rck 40 MPa (Euro centocinquantanove/00)	mc	11,00 %	159,00
D.14.205.d	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. 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 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			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.14.210.a	pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. resistenza caratteristica Rck 35 MPa (Euro centotrentotto/40)	mc	11,00 %	138,40
D.14.210.b	resistenza caratteristica Rck 37 MPa (Euro centoquarantadue/10)	mc	11,00 %	142,10
D.14.210.c	resistenza caratteristica Rck 40 MPa (Euro centoquarantaquattro/90)	mc	11,00 %	144,90
D.14.210.d	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. 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 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.14.215.a	 resistenza caratteristica Rck 40 MPa (Euro centoquarantasette/00)	mc	11,00 %	147,00
D.14.215.b	resistenza caratteristica Rck 45 MPa (Euro centocinquantatre/20)	mc	11,00 %	153,20
D.14.220	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, 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			
	 (Euro centocinquantanove/00)	mc	11,00 %	159,00
D.14.225	Sovrapprezzo per impiego di inerti con Dmax fino a 20 mm (Euro tre/00)	mc		3,00
D.14.230	Sovrapprezzo per classe di consistenza da S4 a S5			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.20	 (Euro due/20) POSA SEGNALETICA ORIZZONTALE L'esecuzione della segnaletica orizzontale sarà 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 dovrà essere eseguita tempestivamente non oltre 10 (dieci) giorni dall'esecuzione delle bitumature. Per i restanti tratti (ripasso) l'esecuzione dovrà 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), dovrà essere installata la segnaletica di cantiere prevista dal codice della strada 	mc		2,20
D.20.05	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 altresì la pulizia dalle zone di impianto e l'istallazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. 			
D.20.05.a	PER STRISCE CONTINUE DA CM. 12 DI LARGHEZZA (Euro zero/33)	MI	22,00 %	0,33
D.20.05.b	PER STRISCE CONTINUE DA CM. 15 DI LARGHEZZA (Euro zero/35)	MI	22,00 %	0,35
D.20.10	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. 			
D.20.10.a	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 (Euro zero/24)	MI	22,00 %	0,24
D.20.15	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 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			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale ecc. ecc. (Euro quattro/20)	Mq	30,00 %	4,20
D.20.25	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 microsfere rifrangenti, applicato alla temperatura di 200° C, compresa la contemporanea sovraspruzzatura a pressione di altre microsfere, 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 (Euro zero/60)	MI	22,00 %	0,60
D.20.25.b	STRISCE LONGTUD. DI LARGHEZZA CM. 15 (Euro zero/62)	MI	22,00 %	0,62
D.20.30	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 microsfere, 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.20.30.a	DI LARGHEZZA CM. 12 (Euro zero/54)	MI	22,00 %	0,54
D.20.30.b	DI LARGHEZZA CM. 15 (Euro zero/56)	MI	22,00 %	0,56
D.20.35	STRISCE ORIZZONTALI IN TERMOCOLATO TIPO "SONORO" Esecuzione di segnaletica orizzontale, costituita da strisce longitudinali, reealizzate con materiale termocolato plastico, rispondente alle prescrizioni dell'Art.5 del Capitolato Speciale d'Appalto, ad alto contenuto di microsfere di vetro premiscelate, ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di 200° C, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsfere 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. (Euro uno/20)	MI	22,00 %	1,20
D.20.35.b	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 costituita da strisce longitudinali, realizzata in termocolato plastico, su tappeto normale ad alto contenuto di microsfere di vetro premiscelate, rispondente alle prescrizioni dell'Art.5 del Capitolato Speciale d'Appalto ed applicato con apposita attrezzatura mobile			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	alla temperatura di 200° C, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsfere 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 (Euro nove/80)	Mq	22,00 %	9,80
D.20.40.b	PER STRISCE TRASVERSALI, ZEBRATURE ETC. ESEGUITO A MANO (Euro dodici/40)	Mq	22,00 %	12,40
D.20.45	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 (Euro tre/25)	MI	22,00 %	3,25
D.20.45.b	PER STRISCE LONGITUDINALI DA CM. 15 (Euro quattro/08)	MI	22,00 %	4,08
D.20.50	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, zebature, passaggi pedonali(anche con colore bianco/rosso o bianco/nero) ecc.	Mq	22,00 %	33,00
D.20.55	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 (Euro zero/49)	MI	22,00 %	0,49
D.20.55.b	PER STRISCE LONGITUDINALI DA CM. 15 (Euro zero/62)	MI	22,00 %	0,62
D.20.60	BANDE SONORE IN LAMINATO ELASTOPLASTICO di tipo rifrangente ed antisdrucchiolo, 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. autoadesivo, contenente una dispersione di microgranuli ad alto potere antisdrucchiolo e microsfere 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 (Euro quaranta/00)	Mq	25,00 %	40,00
D.20.65.b	 PREFORMATO CON MICROSFERE IN CERAMICA (O EQUIVALENTE) (Euro ottantotto/00)	Mq	25,00 %	88,00
D.20.70	 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 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 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 (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. (Euro sette/50)	Mq	15,00 %	7,50
D.20.85	 POST-SPRUZZATURA SUPPLEMENTARE DI PERLINE DI VETRO tipo 3S fuso 3 (MICRON 180/850) da eseguirsi all'atto della stesa della vernice 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 microsfere dovranno essere trattate con silani al fine di migliorare aderenza e flottazione.			
D.20.85.a	 PER STRISCE LINGITUDINALI DA CM.12	Kg	20,00 %	0,80

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.20.85.b	(Euro zero/80) PER STRISCE LONGITUDINALI DA CM.15 (Euro uno/00)	Kg	20,00 %	1,00
D.25	SEGNALETICA VERTICALE 			
D.25.05	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 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 (Euro ventisei/10)	Mq	25,00 %	26,10
D.25.20	SMONTAGGIO O MONTAGGIO DI TARGHE SU PORTALI ESISTENTI (Euro cinquantadue/20)	Mq	25,00 %	52,20
D.30	PALI E PORTALI 			
D.30.05	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 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 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 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			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.30.15.b	 (Euro venti/70)	Cad	20,00 %	20,70
	TIPO IPE 200			
D.30.15.c	 (Euro trentuno/00)	Cad	20,00 %	31,00
	TIPO IPE 240			
D.30.20	 (Euro quarantasei/50)	Cad	20,00 %	46,50
	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	 (Euro centoventi/00)	mc	15,00 %	120,00
	PER INSTALLAZIONI LATERALI AL P.V.			
D.30.20.b	 (Euro centoquindici/00)	mc	15,00 %	115,00
	PER INSTALLAZIONI SU SPARTITRAFFICO IN ASSENZA DI TRAFFICO			
D.30.20.c	 (Euro centosessanta/00)	mc	15,00 %	160,00
	PER INSTALLAZIONI SU SPARTITRAFFICO IN PRESENZA DI TRAFFICO			
D.30.25	 (Euro nove/30)	Cad	15,00 %	9,30
	RIMOZIONE SOSTEGNI PER SEGNALE 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.			
D.30.30	 (Euro cinquecentosedici/50)	Cad	20,00 %	516,50
	PORTALE PASSANTE			
D.30.35	 (Euro quattrocentodiciotto/00)	Cad	20,00 %	418,00
	PORTALE A BANDIERA			
D.30.40	 (Euro quattrocentosettanta/00)	Cad	20,00 %	470,00
	PORTALE A FARFALLA			
D.30.45	 (Euro duecentotrentadue/00)	Cad	20,00 %	232,00
	MONOPALO			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.30.50	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 (Euro cinquecentosedici/50)	Cad	20,00 %	516,50
D.30.60	SMONTAGGIO DI PORTALE A FARFALLA, COMPRESSE TARGHE (Euro cinquecentosedici/50)	Cad	20,00 %	516,50
D.30.65	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
D.35	MONTAGGIO DI SEGNALETICA E ATTREZZATURE COMPLEMENTARI			
D.35.05	CATADIOTTRO PER BARRIERE IN CALCESTRUZZO			
D.35.05.a	TIPO NEW JERSEY SU SPARTITRAFFICO CENTRALE (Euro uno/80)	Cad	15,00 %	1,80
D.35.05.b	TIPO NEW JERSEY SU BARRIERA LATERALE (Euro zero/60)	Cad	15,00 %	0,60
D.35.10	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 (Euro due/60)	Cad	15,00 %	2,60
D.35.20	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 (Euro tre/00)	Cad	20,00 %	3,00
D.35.20.b	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 e rimozione di quelli esistenti ed accantonamento presso i magazzini della Provincia di Reggio Emilia.			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
D.35.25.a	SU BARRIERE CENTRALI (Euro uno/60)	Cad	15,00 %	1,60
D.35.25.b	SU BARRIERE LATERALI (Euro uno/10)	Cad	15,00 %	1,10
D.35.30	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 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 (Euro otto/10)	Cad	20,00 %	8,10
D.35.40	DISPOSITIVO PER LA RIFLETTORIZZAZIONE DEGLI ALBERI (Euro due/60)	Cad	20,00 %	2,60
E.01	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 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 (Euro ventotto/00)	Ore		28,00
SA.00.10	Operaio qualificato			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
SA.00.15	 (Euro ventisei/00)	Ore		26,00
	Manovale specializzato			
SA.00.20	 (Euro ventiquattro/00)	Ore		24,00
	Personale qualificato espletante riunioni di coordinamento per adeguamenti di sicurezza durante la fase operativa del cantiere			
SA.00.30	 (Euro trentuno/85)	Ore		31,85
	Servizio di controllo cantieri stradali mediante sorveglianza diurna e notturna, feriale e festiva, tale da garantire il ripristino immediato di segnali e impianti danneggiati o manomessi			
SB	 (Euro venti/00)	Giorno		20,00
	SICUREZZA APPRESTAMENTI A PERDERE			
SB.00	 PRONTO SOCCORSO			
				
SB.00.05	 (Euro ventisette/50)	Cad		27,50
	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			
SB.05	 ANTINCENDIO			
				
SB.05.05	 (Euro cinquantadue/00)	Cad		52,00
	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			
SB.10	 SEGNALETICA ORRIZZONTALE			
				
SB.10.05	 (Euro zero/38)	MI		0,38
	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 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	 (Euro zero/38)			
	Strisce continue e discontinue da cm. 12			
SB.10.05.b	Strisce continue e discontinue da cm. 15			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
SB.10.05.c	 (Euro zero/40)	MI		0,40
	Strisce continue e discontinue da cm. 25			
SB.10.05.d	 (Euro zero/60)	MI		0,60
	Strisce di arresto, zebrate, frecce e iscrizioni			
SB.10.10	 (Euro tre/90)	Mq		3,90
	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	 (Euro uno/80)	MI		1,80
	Strisce continue e discontinue			
SB.10.10.b	 (Euro nove/11)	Mq		9,11
	Strisce di arresto, zebrate, frecce e iscrizioni			
SC	SICUREZZA APPRESTAMENTI A NOLO			
SC.00	PONTEGGI			
SC.00.05	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 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			
SC.00.05.a	 (Euro undici/25)	Mq		11,25
	Costo riferito al primo mese di utilizzo			
SC.00.05.b	 (Euro due/75)	Mq		2,75
	Costo riferito a ogni mese successivo al primo			
SC.00.10	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			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
SC.05	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	Cad		296,00
	(Euro duecentonovantasei/00)			
SC.05.05	PROTEZIONE SCAVI			
SC.05.10	Armatura di sostegno delle pareti degli scavi a sezione obbligata 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	Mq		25,00
	(Euro venticinque/00)			
SC.05.15	Armatura degli scavi per il contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli metallici 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 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	Mq		120,00
	(Euro centoventi/00)			
SC.10	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	Cad		0,68
	(Euro zero/68)			
SC.10.05	RECINZIONI E DELIMITAZIONI AREE DI CANTIERE			
SC.10.05	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 sfilido, 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			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	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 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	Mq		0,45
	 (Euro zero/45)			
SC.10.10.b	Costo riferito al primo mese di utilizzo	Mq		9,70
	 (Euro nove/70)			
SC.10.10.c	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo			1,55
	 (Euro uno/55)			
SC.10.15	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	MI		13,50
	 (Euro tredici/50)			
SC.10.15.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione	MI		5,30
	 (Euro cinque/30)			
SC.10.20	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	MI		10,50
				

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
SC.10.20.b	(Euro dieci/50) Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione (Euro quattro/20)	MI		4,20
SC.10.25	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 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.10.25.a	Costo giornaliero riferito a interventi inferiori a sette giorni (Euro zero/42)	MI		0,42
SC.10.25.b	Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione (Euro due/50)	MI		2,50
SC.10.25.c	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione (Euro zero/30)	MI		0,30
SC.15	OPERE PROVVISORIALI CONTRO LA CADUTA DALL'ALTO 			
SC.15.05	Parapetto a delimitazione delle area 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 (Euro tredici/25)	MI		13,25
SC.15.10	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			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
SC.15.10.a	della fase di lavoro Larghezza utile di passaggio cm. 60 (Euro trentasei/70)	MI		36,70
SC.15.10.b	Larghezza utile di passaggio cm. 120 (Euro cinquantasei/00)	MI		56,00
SC.15.15	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 provvisoriale 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			
SC.20.05	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 provvisoriale 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 (Euro duecentodieci/10)	Cad		210,10
SC.20.05.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione (Euro quarantatre/90)	Cad		43,90
SC.20.10	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			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	l'allontanamento a fine opera. Il wc dovrà essere sempre in buone condizioni igieniche e pulito in maniera costante ed efficace. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. 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.20.10.a	Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione (Euro duecento/00)	Cad		200,00
SC.20.10.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione (Euro settanta/30)	Cad		70,30
SC.20.15	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 spessore 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 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.20.15.a	Costo riferito al primo mese di utilizzo o frazione (Euro duecentoquattro/90)	Cad		204,90
SC.20.15.b	Costo riferito ai mesi successivi di utilizzo o frazione (Euro quarantadue/00)	Cad		42,00
SC.25	ORGANIZZAZIONE STRADALE			
SC.25.05	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 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. Costo di utilizzo della soluzione per un mese	Cad		
SC.25.10	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 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. Costo di utilizzo della soluzione per un mese (Euro zero/88)	Cad		0,88
SC.25.15	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			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
SC.25.15.a	di Esecuzione. 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 (Euro venti/00)	Giorno		20,00
SC.25.20	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 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 (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 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 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 			
SC.25.25.a	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			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
SC.25.25.b	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 quattrocotoccinque/00)	Giorno		405,00
	Interventi di tipo fisso con durata giornaliera, che non richiedono la presenza di movieri a terra per la gestione del traffico veicolare (Euro trentacinque/00)	Giorno		35,00
SC.25.25.c	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 ottantacinque/00)	Giorno		85,00
SC.25.30	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			
SC.25.30.a	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 quattrocotoccinque/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 (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 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 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 transenne metalliche modulari costituite da una struttura tubolare			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPE RA	PREZZO
	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. 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 (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 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

Reggio Emilia lì,

 Il Progettista
 Geom. Roberta Guglielmi
