



COMUNE DI CASTELMASSA

PROVINCIA DI ROVIGO

INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DEL PARCHEGGIO A
SERVIZIO DEL POLO SCOLASTICO DEL CAPOLUOGO

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Tavola:

E.P.U.

ELENCO PREZZI UNITARI

Data:

GENNAIO 2019

SPAZIO RISERVATO U.T.

Agg.:

-

-

-

PROGETTAZIONE:

UFFICIO TECNICO COMUNALE

PROGETTISTA:

GEOM. VINCENZI MATTEO

RESPONSABILE AREA TECNICA:

GEOM.,. STEFANO MANFREDI

IL SINDACO: ING. EUGENIO BOSCHINI

IL SEGRETARIO: DOTT.SSA PATRIZIA PALLARA

COMUNE DI CASTELMASSA - PIAZZA V. VENETO, 1
45035 CASTELMASSA (RO)
TEL. 0425/84.67.11 - FAX. 0425/84.67.99
<http://www.comune.castelmasse.ro.it>

Elenco dei prezzi unitari

		Unità di misura	Prezzo
A	MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa)		
A.01	MANODOPERA EDILE		
A.01.01	OPERAIO 4° LIVELLO		
	A) OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	31,79
	B) OPERAIO 4° LIVELLO da 1001 a 1300 m s.l.m.	h	32,81
	C) OPERAIO 4° LIVELLO da 1301 a 2000 m s.l.m.	h	35,12
	D) OPERAIO 4° LIVELLO da 2000 in su s.l.m.	h	35,95
A.01.02	OPERAIO SPECIALIZZATO		
	A) OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	30,19
	B) OPERAIO SPECIALIZZATO da 1001 a 1300 m s.l.m.	h	31,20
	C) OPERAIO SPECIALIZZATO da 1301 a 2000 m s.l.m.	h	32,52
	D) OPERAIO SPECIALIZZATO da 2000 in su s.l.m.	h	32,63
A.01.03	OPERAIO QUALIFICATO		
	A) OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.	h	28,15
	B) OPERAIO QUALIFICATO da 1001 a 1300 m s.l.m.	h	29,17
	C) OPERAIO QUALIFICATO da 1301 a 2000 m s.l.m.	h	30,34
	D) OPERAIO QUALIFICATO da 2000 in su s.l.m.	h	31,08
A.01.04	OPERAIO COMUNE		
	A) OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m.	h	25,50
	B) OPERAIO COMUNE da 1001 a 1300 m s.l.m.	h	26,42
	C) OPERAIO COMUNE da 1301 a 2000 m s.l.m.	h	27,48
	D) OPERAIO COMUNE da 2000 in su s.l.m.	h	28,16
F	OPERE STRADALI		
F.02	DEMOLIZIONI		
F.02.01	Demolizioni di murature di qualsiasi genere e di strutture in c.a. per demolizione di paramento in pietra eseguito anche a campioni, con qualsiasi mezzo o attrezzatura specifica, compreso l'onere del recupero e pulizia della pietra, nonché il traspor		
	00) DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE	m3	28,12
F.02.02	Demolizione con qualsiasi mezzo di fabbricati di qualsiasi specie con recupero del materiale utilizzabile che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione, compresi puntellamenti, trasporto ed accatastamento del materiale su aree individuate in progetto		
	00) DEMOLIZIONE DI FABBRICATI (MAT. DI PROPRIETA DELLAMM.NE)	m3	18,95
F.02.03	Demolizione con qualsiasi mezzo di fabbricati di qualsiasi specie, compresi i puntellamenti ed il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile fuori delle pertinenze del cantiere, fino ad una distanza stradale di 10 km, esclusi gli oneri di disca		
	00) DEMOLIZIONE DI FABBRICATI (MAT. DI PROPRIETA DELLIMPRESA)	m3	14,77
F.02.04	Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con utilizzo di escavatore dotato di martellone, compreso carico con pala meccanica del materiale in area cantiere o in area individuata ne		
	00) DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE	m3	31,56
F.02.05	Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura		
	00) SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIA TA ESISTENTE	m3	7,53
F.02.06	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, per qualsiasi spessore della pavimentazione, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrita` della sottostante soletta; compres		
	A) DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE SU OPERE DARTE eseguita a mano e martello demolitore	m3	107,22
	B) DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE SU OPERE DARTE eseguita a macchina (escavatore con martello demolitore, pala ecc.)	m3	32,26
F.02.07	Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido di qualsiasi spessore e dimensione, comunque fino alla sottostante massicciata o massetto in cls, compresi gli oneri della cernita, selezione e recupero dei cubetti ritenuti idonei dalla D.L., del I		
	00) DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO	mq	5,80
F.02.08	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio		

Elenco dei prezzi unitari

		Unità di misura	Prezzo
	A) TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore	m	3,58
	B) TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00	m	0,51
F.02.09	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza strad		
	A) FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm	m2	3,05
	B) FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo	m2	0,81
	C) FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per il solo irruvidimento di superfici	m2	0,69
F.02.10	Ravvivatura da eseguirsi a mezzo di idrolancia con pressione massima di 400 atm e/o di getti di sabbia silicea, di superfici in conglomerato cementizio armato fino ad ottenere una superficie sana, pulita e sgrassata, con ferri di armatura disossidati		
	00) RAVVIVATURA CON IDROLANCIA	m2	0,36
F.02.11	Raschiatura di impalcati in conglomerato cementizio di ponti e viadotti coperti da impermeabilizzazioni e/o incrostazioni e/o ammaloramenti, da eseguirsi con speciali frese o bocciarde rotanti adeguate, fino alla profondità massima di mm 10 con tutte		
	00) RASCHIATURA OPERE DARTE	m2	18,03
F.02.12	Microdemolizioni corticale di piccole porzioni di travi, solette, pile o spalle a contatto delle quali si devono eseguire getti di rinforzo o di reintegro del copriferro da eseguirsi a mano e/o mediante microdemolitori con tutte le cautele necessarie		
	00) MICRODEMOLIZIONE SU OPERE DARTE	dm ³	3,33
F.02.13	Bocciardatura della superficie della soletta in calcestruzzo al fine di asportare tutti i residui di vecchia impermeabilizzazione e per regolarizzare la superficie del calcestruzzo		
	00) BOCCIARDATURA SUPERFICIE SOLETTA	m2	12,43
F.02.14	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza (non armato) eseguiti su unica passata, anche su implacati di opere d'arte, da realizzarsi con macchine fresatrici di dimensioni adeguate al lavoro, compreso		
	00) FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI IN AMBITO URBANO: PER I PRIMI 3 CM FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE IN AMBITO URBANO: PER I PRIMI 3 CM	m2	4,76
F.02.15	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza (non armato) eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, da realizzarsi con macchine fresatrici di dimensioni adeguate al lavoro, compreso		
	A) FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE IN AMBITO URBANO per i primi 3 cm	m2	4,76
	B) FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE IN AMBITO URBANO per ogni cm successivo	m2	0,81
	C) FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE IN AMBITO URBANO per il solo irruvidimento di superfici	m2	0,69
F.02.16	Sovrapprezzo alle voci di fresatura, per esecuzione su pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato), realizzati con "inerti artificiali" derivati da scorie di acciaierie, o comunque inerti che comportano un'usura particola		
	A) SOVRAPPREZZO ALLA FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI CON "INERTI ARTIFICIALI" per i primi 3 cm	m2	3,05
	B) SOVRAPPREZZO ALLA FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI CON "INERTI ARTIFICIALI" per ogni cm successivo	m2	0,81
F.03	SBANCAMENTI E SCAVI		
F.03.01	Sovrapprezzo alla voce "Scavo di sbancamento" per lavoro eseguito in presenza di terreni aventi una consistenza tale da richiederne la preventiva sconnessione da computarsi per il solo effettivo volume sconnesso		
	00) SCONNESSIONE PREVENTIVA ALLA SCAVO DI SBANCAMENTO	m3	6,66
F.03.02	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole		
	00) SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI	m3	6,95
F.03.03	Scavo di sbancamento in roccia dura da mina di qualsiasi natura e consistenza e		

Elenco dei prezzi unitari

		Unità di misura	Prezzo
	trovanti di volume superiore a m ³ 1,000 eseguito con l'uso sistematico di mine con l'obbligo di procedere nel rispetto delle normative vigenti ed in condizioni di massima		
	A) SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON LUSO DI MINE roccia tenera	m3	19,75
	B) SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON LUSO DI MINE roccia media	m3	21,18
	C) SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON LUSO DI MINE roccia dura	m3	24,98
F.03.04	Compenso allo scavo di sbancamento in roccia con l'uso di mine, per l'abbattimento controllato della parete rocciosa al fine di ottenere la miglior profilatura in relazione alle caratteristiche geotecniche dell'ammasso roccioso mediante l'adozione di		
	00) ABBATTIMENTO CONTROLLATO PER PROFILATURA PARETE ROCCIOSA	m2	5,31
F.03.05	Esecuzione di pretaglio ordinato dal Direttore dei Lavori al fine di creare una superficie di discontinuità anche per ostacolare la propagazione delle sollecitazioni al di fuori della zona di abbattimento.Eventuali opere provvisorie, necessarie per		
	00) PRETAGLIO DI PARETE ROCCIOSA	m2	19,49
F.03.06	Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza e demolizione di trovanti di volume superiore a m ³ 1,000 eseguito, per disposizione della D.L. senza l'uso di mine ma con demolitore idraulico su mezzo meccanico.Con il presente prezzo		
	A) SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON DEMOLITORE IDRAULICO roccia tenera	m3	22,74
	B) SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON DEMOLITORE IDRAULICO roccia media	m3	33,31
	C) SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON DEMOLITORE IDRAULICO roccia dura	m3	60,63
F.03.07	Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano con tecniche speciali quali cunei anche idraulici, cementi espansivi, seghe a fili elicoidali etc.Con il presente prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti		
	A) SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA A MANO roccia tenera	m3	153,89
	B) SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA A MANO roccia media	m3	168,57
	C) SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA A MANO roccia dura	m3	201,63
F.03.08	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a mano, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciasc		
	A) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO fino alla profondità di m 1,50	m3	75,34
	B) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO fino alla profondità di m 2,00	m3	100,98
F.03.09	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi c		
	A) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 1,50	m3	10,37
	B) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA fino alla profondità di m 2,00	m3	14,55
F.03.10	Scavo di fondazione a sezione obbligata in roccia di qualsiasi natura e consistenza e trovanti di volume superiore a m ³ 0.500 eseguito fino alla profondità di m 1,50 sotto il piano di campagna e/o di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lungh		
	A) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON USO DI MINE H=1,50 m. roccia tenera	m3	17,80
	B) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON USO DI MINE H=1,50 m. roccia media	m3	18,78
	C) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON USO DI MINE H=1,50 m. roccia dura	m3	20,47
F.03.11	Scavo di fondazione a sezione obbligata in roccia di qualsiasi natura e consistenza e trovanti di volume superiore a m ³ 0.500 eseguito fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di campagna e/o di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lungh		
	A) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON USO DI MINE H=2,00 m. roccia tenera	m3	25,15
	B) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON USO DI MINE H=2,00 m. roccia media	m3	27,14
	C) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON USO DI MINE H=2,00 m. roccia dura	m3	32,08

Elenco dei prezzi unitari

		Unità di misura	Prezzo
F.03.12	Scavo di fondazione a sezione obbligata in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano con tecniche speciali quali cunei anche idraulici, cementi espansivi, seghe a fili elicoidali etc. fino ad una profondità di m 1,50. Con il presente pr		
	A) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA A MANO H=1,5 m. roccia tenera	m3	157,50
	B) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA A MANO H=1,5 m. roccia media	m3	171,28
	C) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA A MANO H=1,5 m. roccia dura	m3	203,43
F.03.13	Scavo di fondazione a sezione obbligata in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano con tecniche speciali quali cunei anche idraulici, cementi espansivi, seghe a fili elicoidali etc. fino ad una profondità di m 2,00. Con il presente pr		
	A) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA A MANO H=2,0 m. roccia tenera	m3	174,03
	B) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA A MANO H=2,0 m. roccia media	m3	187,23
	C) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA A MANO H=2,0 m. roccia dura	m3	222,87
F.03.14	Scavo di fondazione a sezione obbligata in roccia di qualsiasi natura e consistenza e demolizione di trovanti di volume superiore a m ³ 0,500 eseguito fino alla profondità di m 1,50 sotto il piano di campagna e/o di sbancamento senza l'uso di mine ma		
	A) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON DEMOLITORE IDRAULICO H=1,50 m. roccia tenera	m3	40,00
	B) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON DEMOLITORE IDRAULICO H=1,50 m. roccia media	m3	60,67
	C) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON DEMOLITORE IDRAULICO H=1,50 m. roccia dura	m3	123,68
F.03.15	Scavo di fondazione a sezione obbligata in roccia di qualsiasi natura e consistenza e demolizione di trovanti di volume superiore a m ³ 0,500 eseguito fino alla profondità di m 2,00 sotto il piano di campagna e/o di sbancamento senza l'uso di mine ma		
	A) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON DEMOLITORE IDRAULICO H=2,00 m. roccia tenera	m3	50,02
	B) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON DEMOLITORE IDRAULICO H=2,00 m. roccia media	m3	71,74
	C) SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON DEMOLITORE IDRAULICO H=2,00 m. roccia dura	m3	141,50
F.03.16	Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata per scavi eseguiti a profondità maggiore di m 2,00 sotto il piano di campagna e/o di sbancamento e per ogni 2 (due) metri o frazione di due metri superanti la suddetta profondità di m 2,00		
	00) SOVRAPPREZZO A SCAVO FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITA > m 2,00	m3	4,18
F.03.17	Armatura delle pareti degli "scavi di fondazione a sezione obbligata" eseguita per scavi superiori a H=1,50 m di profondità o su ordine della D.L. o del coordinatore per la sicurezza, con sistemi di blindaggio metallici a trascinamento "marciavanti"		
	00) ARMATURA PARETI DI SCAVO	m2	10,21
F.03.18	Sovrapprezzo agli "scavi di fondazione a sezione obbligata" per esaurimento di acqua con qualsiasi mezzo e per qualsiasi profondità sotto il piano di campagna e/o di sbancamento, da computarsi limitatamente ai quantitativi scavati sotto i 20 cm dal		
	00) SOVRAPPREZZO PER ESAURIMENTO ACQUA	m3	2,92
F.03.19	Scavo a pozzo a cielo aperto per fondazioni di ponti, viadotti, contrafforti per il consolidamento di falde montane o simili, o per eventuali altri manufatti particolari; eseguito per sottomurazione a sezione circolare od ellittica ed eventualmente a		
	A) SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A m ² 20. per profondità fino a m.10,00	m3	37,04
	B) SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A m ² 20. per profondità da m 10,01 a m 15,00	m3	48,44
	C) SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A m ² 20. per profondità da m 15,01 a m 20,00	m3	58,16
	D) SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A m ² 20. per profondità da m 20,01 a m 25,00	m3	68,57
	E) SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A m ² 20. per ogni zona di m 5,00 oltre i 25,00 m	m3	9,31

Elenco dei prezzi unitari

		Unità di misura	Prezzo
F.03.20	Come alla precedente voce "Scavo a pozzo con superficie sino a m ² 20,00", ma per pozzi di superficie di scavo da m ² 20,01 a m ² 80,00.		
A)	SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A m ² 80. per profondità` fino a m.10,00	m3	20,98
B)	SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A m ² 80. per profondità` da m 10,01 a m 15,00	m3	25,56
C)	SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A m ² 80. per profondità` da m 15,01 a m 20,00	m3	36,79
D)	SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A m ² 80. per profondità` da m 20,01 a m 25,00	m3	46,57
E)	SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A m ² 80. per ogni zona di m 5,00 oltre i 25,00 m	m3	7,34
F.03.21	Maggiorazione percentuale su tutte le voci dei lavori contabilizzati ed eseguiti nell'interno dei pozzi costruiti per sottomurazione o per il rivestimento dei medesimi, esclusi gli scavi da pagarsi con le voci "Scavo a pozzo".		
A)	MAGGIORAZIONE % AI LAVORI ESEGUITI NEGLI SCAVI A POZZO per profondità fino a 10 metri, nella misura dell'8%	%	0,00
B)	MAGGIORAZIONE % AI LAVORI ESEGUITI NEGLI SCAVI A POZZO per profondità fino a 15 metri, nella misura del 10%	%	0,00
C)	MAGGIORAZIONE % AI LAVORI ESEGUITI NEGLI SCAVI A POZZO per profondità fino a 20 metri, nella misura del 12%	%	0,00
D)	MAGGIORAZIONE % AI LAVORI ESEGUITI NEGLI SCAVI A POZZO per profondità fino a 25 metri, nella misura del 13%	%	0,00
E)	MAGGIORAZIONE % AI LAVORI ESEGUITI NEGLI SCAVI A POZZO per profondità oltre i 25 metri, nella misura del 18%	%	0,00
F.03.22	Compenso per la lavorazione del legname derivante dall'abbattimento di piante, comprendente il taglio, allestimento, scortecciamento, il trasporto e l'accatastamento su aree indicate dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di km 10 dalla		
A)	LAVORAZIONE DEL LEGNAME per piante alto fusto	m3	25,59
B)	LAVORAZIONE DEL LEGNAME per ceduo e paleria minuta	m3	16,54
F.03.23	Scavo a foro cieco per gallerie artificiali eseguito a sezione obbligata sotto l'impalcato di copertura e tra i diaframmi di sostegno, fino alla quota di sotto fondazione stradale prevista nei disegni di progetto, in materiale di qualsiasi natura e		
00)	SCAVO A FORO CIECO PER GALLERIE ARTIFICIALI	m3	6,20
F.03.24	Armatura delle pareti degli "scavi di fondazione a sezione obbligata" eseguita per scavi superiori a H=1,50 m di profondità o su ordine del coordinatore per la sicurezza, con sistemi di blindaggio metallici o autoaffondanti, completo di ogni accessor		
00)	ARMATURA PARETI DI SCAVO CON SISTEMA DI BLINDAGGIO METALLICI A CASSA CHIUSA, O AUTOAFFONDANTI	m2	16,37
F.04	FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE		
F.04.01	Preparazione dei piani di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità` media di cm 20 e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari, previo taglio degli alberi e dei cespugli esclusa la lavorazione del leg		
A)	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI provenienti da cave prestito	m2	7,94
B)	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI provenienti dagli scavi	m2	4,92
C)	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI con materiali riciclati provenienti da impianti	m2	6,69
F.04.02	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densita` prescritta; compreso l'eventuale inumidimen		
A)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	m3	4,73
B)	SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7	m3	3,96
F.04.03	Sistemazione a rilevato o riempimento, anche di gallerie artificiali o a ridosso di opere d'arte entro e fuori terra, etc. senza compattamento meccanico, con materiali provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito (escluse le forniture), spars		
00)	SISTEMAZIONE DI MATERIALE SENZA COMPATTAZIONE SISTEMAZIONE DI MATERIALE SENZA COMPATTAZIONE	m3	2,84
F.04.04	Sistemazione dei materiali provenienti da scavi e demolizioni, non ritenuti idonei per il loro reimpiego dalla D.L., su aree di smaltimento individuate nel progetto, eseguita nel rispetto della configurazione prevista dallo stesso, compreso l' onere		
00)	SISTEMAZIONE DI MATERIALE IN DEPOSITO DI PROGETTO	m3	3,41

Elenco dei prezzi unitari

		Unità di misura	Prezzo
F.04.05	Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale, la stesa e compat		
	A) MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per la formazione di rilevati, compattato in opera	m3	22,20
	B) MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per riempimento di cavi, misurato sui mezzi	m3	17,96
F.04.06	Fornitura di terra vegetale da porre sui rilevati o riempimenti ad integrazione di quella mancante dagli scavi, proveniente da cave di prestito compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo sc		
	A) TERRA VEGETALE NATURALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO grezza da cava	m3	15,81
	B) TERRA VEGETALE NATURALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO selezionata	m3	22,77
F.04.07	Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra cm 2 e cm 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositam		
	A) MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI se proveniente dagli scavi	m3	8,82
	B) MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI se proveniente da cave di prestito	m3	21,18
F.04.08	Fornitura e posa di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità, interamente agugliato Il geotessile dovrà essere resistente ai raggi UV e riportare sui documenti di accompagnamento CE I		
	A) GEOTESSILE - GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 100 gr./mq. - p	m2	2,27
	B) GEOTESSILE - GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 150 gr./mq. - p	m2	3,43
	C) GEOTESSILE - GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 200 gr./mq. - p	m2	5,62
	D) GEOTESSILE - GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 300 gr./mq. - p	m2	4,00
	E) GEOTESSILE - GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 400 gr./mq. - p	m2	4,86
	F) GEOTESSILE - GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 500 gr./mq. res	m2	5,59
	G) GEOTESSILE - GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 600 gr./mq. res	m2	6,43
	H) GEOTESSILE - GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 700 gr./mq. res	m2	7,13
	I) GEOTESSILE - GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 800 gr./mq. res	m2	7,94
	L) GEOTESSILE - GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 1000 gr./mq. re	m2	9,38
	M) GEOTESSILE - GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 1200 gr./mq. re	m2	10,97
F.04.09	Fornitura di geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene avente funzione di separazione, filtrazione e diffusione dei carichi sotto le fondazioni e cassonetti stradali. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea		
	A) GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 110 gr./mq. resistenza a trazione bidi	m2	2,28
	B) GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 135 gr./mq. resistenza a trazione bidi	m2	2,42
	C) GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 185 gr./mq. resistenza a trazione bidi	m2	2,76

Elenco dei prezzi unitari

		Unità di misura	Prezzo
	D) GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 240 gr./mq. resistenza a trazione bidi	m2	3,08
	E) GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 280 gr./mq. resistenza a trazione bidi	m2	3,40
	F) GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 380 gr./mq. resistenza a trazione bidi	m2	4,40
	G) GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE tessuto trama e ordito in polipropilene grammatura 450 gr./mq. resistenza a trazione bidi	m2	5,33
F.04.10	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella		
	A) COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A1,A2-4,A2-5,A3	m2	3,49
	B) COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7	m2	3,92
F.04.11	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto		
	A) FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	m3	8,89
	B) FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito	m3	29,13
F.04.12	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine		
	00) FINITURA SUPERFICIALE DELLA FONDAZIONE STRADALE	m2	2,70
F.04.13	Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m ³ , di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tec		
	00) STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO	m3	46,01
F.04.14	Sovrapprezzo alle voci di sistemazione in rilevato per la stabilizzazione a cemento dei materiali con cemento tipo R 325 o calce, nella percentuale stabilita dalle Norme Tecniche di Capitolato, mediante mescolazione in sito dei materiali costituenti		
	00) SOVRAPPREZZO PER STABILIZZAZIONE IN CEMENTO O CALCE	m3	5,81
F.04.15	Muri in terreno armato con paramento in cls, eseguiti secondo le disposizioni della D.L. e dimensionati in relazione alla natura del terreno, alle spinte cui dovranno sottostare ed ai relativi sovraccarichi. I muri saranno costituiti da un terrapieno		
	A) MURO IN TERRENO ARMATO CON PARAMENTO IN CLS per altezza del muro fino a m. 6,00	m2	271,14
	B) MURO IN TERRENO ARMATO CON PARAMENTO IN CLS per altezza del muro oltre m 6,00 fino a 9,00	m2	322,79
	C) MURO IN TERRENO ARMATO CON PARAMENTO IN CLS per altezza del muro oltre m 9,00 fino a 12,00	m2	387,86
F.04.16	Realizzazione di muro di sostegno con paramento in blocchi di calcestruzzo vibrocompresso splittati, rinforzato con geogriglie in poliestere con terreni di riempimento neutri (4<PH<9). Tale struttura si ottiene mediante la sovrapposizione sfalsata de		
	A) MURI IN TERRA RINFORZATA RIVESTITA IN BLOCCHI IN CLS MURO IN TERRENO RINFORZATO RIVESTITO IN BLOCCHI PER H SCARPATA FINO A M. 3,00 (TERRENI NEUTRI)	m2	254,74
	B) MURI IN TERRA RINFORZATA RIVESTITA IN BLOCCHI IN CLS MURO IN TERRENO RINFORZATO RIVESTITO IN BLOCCHI PER H DI SCARPATA OLTRE M. 3,00 FINO A 5,00	m2	258,94
	C) MURI IN TERRA RINFORZATA RIVESTITA IN BLOCCHI IN CLS MURO IN TERRENO RINFORZATO RIVESTITO IN BLOCCHI PER ALTEZZA DI SCARPATA OLTRE M. 5,00 FINO A 7,00	m2	276,80
	D) MURI IN TERRA RINFORZATA RIVESTITA IN BLOCCHI IN CLS MURO IN TERRENO RINFORZATO RIVESTITO IN BLOCCHI PER ALTEZZA DI SCARPATA OLTRE M. 7,00 FINO A 9,00	m2	291,67
	E) MURI IN TERRA RINFORZATA RIVESTITA IN BLOCCHI IN CLS MURO IN TERRENO RINFORZATO RIVESTITO IN BLOCCHI PER ALTEZZA DI SCARPATA OLTRE M 9,00 FINO A 11,00	m2	316,87

Elenco dei prezzi unitari

		Unità di misura	Prezzo
	F) MURI IN TERRA RINFORZATA RIVESTITA IN BLOCCHI IN CLS MURO IN TERRENO RINFORZATO RIVESTITO IN BLOCCHI PER ALTEZZA DI SCARPATA OLTRE M 11,00 FINO A 13,00	m2	344,57
	G) MURI IN TERRA RINFORZATA RIVESTITA IN BLOCCHI IN CLS MURO IN TERRENO RINFORZATO RIVESTITO IN BLOCCHI PER ALTEZZA DI SCARPATA OLTRE M. 13,00 FINO A 15,00	m2	363,18
F.04.17	Muri in terreno armato costituiti da un terrapieno con armature lineari ad aderenza migliorata in acciaio tipo Fe 52 zincato, della sezione di mm 5x40 e della lunghezza secondo il progetto, inserite nel terreno in strati successivi, connesse mediante		
	A) MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata fino a m. 3	m2	137,89
	B) MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 3,00 fino a 5,00	m2	146,67
	C) MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 5,00 fino a 7,00	m2	158,04
	D) MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 7,00 fino a 9,00	m2	172,50
	E) MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m 9,00 fino a 11,00	m2	190,06
	F) MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m 11,00 fino a 13,00	m2	206,58
	G) MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 13,00 fino a 15,00	m2	224,14
	H) MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 15,00 fino a 17,00	m2	241,14
	I) MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 17,00 fino a 19,00	m2	258,23
	L) MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 19,00 fino a 21,00	m2	275,27
	M) MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 21,00 fino a 23,00	m2	292,83
	N) MURO IN TERRENO ARMATO per altezza di scarpata oltre m. 23,00 fino a 25,00	m2	309,87
F.04.18	Geogriglie con resistenza monodirezionale a maglia quadrata/rettangolare per rinforzo cassonetti e base rilevati stradali costituita da filamenti in poliestere ad alta tenacità protette da rivestimento polimerico per rinforzo del terreno.Fornitura e		
	A) FORN. E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE X RINFORZO CASSONETTI GEOGRIGLIA DI RINFORZO CON RESISTENZA 35 KN/M. DEFORMAZIONE MINORE DEL 10% SENZA TOLLERANZA	m2	3,90
	B) FORN. E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE X RINFORZO CASSONETTI GEOGRIGLIA DI RINFORZO CON RESISTENZA MINIMA 55 KN/M. DEFORMAZIONE MINORE AL 10% SENZA TOLLERANZA	m2	4,39
	C) FORN. E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE X RINFORZO CASSONETTI GEOGRIGLIA DI RINFORZO CON RESISTENZA 80 KN/M. DEFORMAZIONE MINORE DEL 10% SENZA TOLLERANZA	m2	5,29
	D) FORN. E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE X RINFORZO CASSONETTI GEOGRIGLIA DI RINFORZO CON RESISTENZA 110 KN/M. DEFORMAZIONE MINORE DEL 10% SENZA TOLLERANZA	m2	6,20
	E) FORN. E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE X RINFORZO CASSONETTI GEOGRIGLIA DI RINFORZO CON RESISTENZA 150 KN/M. DEFORMAZIONE MINORE DEL 10% SENZA TOLLERANZA	m2	8,36
F.04.19	Fornitura e posa di geogriglia bidirezionale a maglia quadrata/rettangolare costituita da filamenti in poliestere ad alta tenacità protette da rivestimento polimerico per rinforzo del terreno.Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla no		
	A) FORN. E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE BIDIREZIONALI PER RINFORZO TERRENI GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE IN AMBEDUE LE DIREZIONI PARI AD ALMENO 40 KN/M, RESISTENZA MINI	m2	5,16
	B) FORN. E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE BIDIREZIONALI PER RINFORZO TERRENI GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 65 KN/M, RESISTENZA MINIMA A LUNGO TERMINE PARI A	m2	6,58
F.04.20	Fornitura e posa di geogriglia monodirezionale a maglia quadrata/rettangolare costituita da filamenti in polivinilalcol ad alta tenacità protette da rivestimento polimerico per il rinforzo dei terreni (rinforzo sottofondi, realizzazione terre rinfor		
	A) FOR. E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE MONOD. X RINFORZO TERRENI GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 35 KN/M	m2	5,52
	B) FOR. E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE MONOD. X RINFORZO TERRENI GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 55 KN/M	m2	7,08
	C) FOR. E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE MONOD. X RINFORZO TERRENI GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 80 KN/M	m2	8,20
	D) FOR. E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE MONOD. X RINFORZO TERRENI GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 110 KN/M	m2	10,35
	E) FOR. E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE MONOD. X RINFORZO TERRENI GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 150 KN/M	m2	13,20
	F) FOR. E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE MONOD. X RINFORZO TERRENI GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 200 KN/M	m2	15,56

Elenco dei prezzi unitari

		Unità di misura	Prezzo
F.04.21	Fornitura e posa di geotessile tessuto di rinforzo dei terreni, realizzato in fibre di poliestere e poliammide ad elevato modulo e basso creep. La resistenza caratteristica a trazione longitudinale, ridotta per effetto della deformazione viscosa (cre		
A)	FORNITURA E POSA DI GEOTESSUTI AD ALTA RES. IN POLIES. E POLIAMMIDE GEOTESSUTO RESISTENZA 100 KN/M DEFORMAZIONE MINORE AL 10% SENZA TOLLERANZA	m2	4,56
B)	FORNITURA E POSA DI GEOTESSUTI AD ALTA RES. IN POLIES. E POLIAMMIDE GEOTESSUTO CON RESISTENZA 120 KN/M DEFORMAZIONE MINORE AL 10% SENZA TOLLERANZA	m2	6,15
C)	FORNITURA E POSA DI GEOTESSUTI AD ALTA RES. IN POLIES. E POLIAMMIDE GEOTESSUTO RESISTENZA 150 KN/M DEFORMAZIONE MINORE AL 10% SENZA TOLLERANZA	m2	5,28
D)	FORNITURA E POSA DI GEOTESSUTI AD ALTA RES. IN POLIES. E POLIAMMIDE GEOTESSUTO RESISTENZA 200 KN/M DEFORMAZIONE MINORE AL 10% SENZA TOLLERANZA	m2	6,22
E)	FORNITURA E POSA DI GEOTESSUTI AD ALTA RES. IN POLIES. E POLIAMMIDE GEOTESSUTO RESISTENZA 300 KN/M DEFORMAZIONE MINORE AL 10% SENZA TOLLERANZA	m2	8,18
F)	FORNITURA E POSA DI GEOTESSUTI AD ALTA RES. IN POLIES. E POLIAMMIDE GEOTESSUTO RESISTENZA 400 KN/M DEFORMAZIONE MINORE AL 10% SENZA TOLLERANZA	m2	10,58
F.04.22	Fornitura e posa di geotessile tessuto di rinforzo dei terreni, realizzato in fibre di polivinilalcol o similari ad elevato modulo e basso creep e resistente agli ambienti acidi o basici con $4 < \text{pH} < 12,5$. Tale resistenza dovrà essere comprovata da cert		
A)	FORN. E POSA DI GEOTESSUTI AD ALTA RESISTENZA IN POLIVINILALCOL O EQUIVALENTE GEOTESSUTO RESISTENZA 130 KN/M DEFORMAZIONE MINORE AL 6% SENZA TOLLERANZA	m2	8,98
B)	FORN. E POSA DI GEOTESSUTI AD ALTA RESISTENZA IN POLIVINILALCOL O EQUIVALENTE GEOTESSUTO RESISTENZA 250 KN/M DEFORMAZIONE MINORE AL 6% SENZA TOLLERANZA	m2	14,08
C)	FORN. E POSA DI GEOTESSUTI AD ALTA RESISTENZA IN POLIVINILALCOL O EQUIVALENTE GEOTESSUTO RESISTENZA 400 KN/M DEFORMAZIONE MINORE AL 6% SENZA TOLLERANZA	m2	19,46
F.04.23	Fornitura e posa di geocomposito formato da geogriglia composta di maglia 40X40 mm realizzata in fibre tessute di polipropilene, rivestita con uno strato di protezione polimerico e accoppiata ad un non tessuto agugliato in fibre di polipropilene di		
A)	FORNITURA E POSA DI GEOCOMPOSITO GEOGRIGLIA IN POLIPROPILENE – GEOTESSILE GEOCOMPOSITO AVENTE RESISTENZA MINIMA SENZA TOLLERANZA PARI A 20 KN/M	m2	6,19
B)	FORNITURA E POSA DI GEOCOMPOSITO GEOGRIGLIA IN POLIPROPILENE – GEOTESSILE GEOCOMPOSITO AVENTE RESISTENZA MINIMA SENZA TOLLERANZA PARI A 30 KN/M	m2	7,01
C)	FORNITURA E POSA DI GEOCOMPOSITO GEOGRIGLIA IN POLIPROPILENE – GEOTESSILE GEOCOMPOSITO AVENTE RESISTENZA MINIMA SENZA TOLLERANZA PARI A 40 KN/M	m2	7,85
F.04.24	Fornitura e posa di geogriglia composta di maglia 35x35 mm realizzata in fibre tessute di poliestere, rivestita con uno strato di protezione polimerico e accoppiata ad un non tessuto agugliato in fibre di polipropilene di 150 g/m2. La permeabilità d		
A)	FORN. E POSA GEOCOMPOSITO GEOGRIGLIA IN POLIESTERE – GEOTESSILE GEOCOMPOSITO AVENTE RESISTENZA MINIMA SENZA TOLLERANZA PARI A 40 KN/M	m2	7,85
F.04.25	Realizzazione di muro di sostegno con paramento in blocchi di calcestruzzo vibrocompresso splittati, rinforzato con geogriglie in fibre di polivinilalcol o equivalenti con terreni di riempimento sia acidi che basici ($2 < \text{PH} < 13$) Tale struttura si ottiene		
A)	MURI IN TERRA RINFORZATA RIVESTITA IN BLOCCHI IN CLS MURO IN TERRENO RINFORZATO RIVESTITO IN BLOCCHI PER ALTEZZA DI SCARPATA FINO A M. 3,00	m2	268,73
B)	MURI IN TERRA RINFORZATA RIVESTITA IN BLOCCHI IN CLS MURO IN TERRENO RINFORZATO RIVESTITO IN BLOCCHI PER ALTEZZA DI SCARPATA OLTRE M. 3,00 FINO A 5,00	m2	285,08
C)	MURI IN TERRA RINFORZATA RIVESTITA IN BLOCCHI IN CLS MURO IN TERRENO RINFORZATO RIVESTITO IN BLOCCHI PER ALTEZZA DI SCARPATA OLTRE M. 5,00 FINO A 7,00	m2	313,35
D)	MURI IN TERRA RINFORZATA RIVESTITA IN BLOCCHI IN CLS MURO IN TERRENO RINFORZATO RIVESTITO IN BLOCCHI PER ALTEZZA DI SCARPATA OLTRE M. 7,00 FINO A 9,00	m2	338,30
E)	MURI IN TERRA RINFORZATA RIVESTITA IN BLOCCHI IN CLS MURO IN TERRENO RINFORZATO RIVESTITO IN BLOCCHI PER ALTEZZA DI SCARPATA OLTRE M 9,00 FINO A 11,00	m2	376,41

Elenco dei prezzi unitari

		Unità di misura	Prezzo
	F) MURI IN TERRA RINFORZATA RIVESTITA IN BLOCCHI IN CLS MURO IN TERRENO RINFORZATO RIVESTITO IN BLOCCHI PER ALTEZZA DI SCARPATA OLTRE M 11,00 FINO A 13,00	m2	424,75
	G) MURI IN TERRA RINFORZATA RIVESTITA IN BLOCCHI IN CLS MURO IN TERRENO RINFORZATO RIVESTITO IN BLOCCHI PER ALTEZZA DI SCARPATA OLTRE M. 13,00 FINO A 15,00	m2	458,11
F.04.26	Stabilizzazione in sito di materiali terrosi o granulari, costituenti piani di posa o rilevati stradali con ossidi di calce e/o cemento mediante unità computerizzata di riciclaggio, costituita da pluvimixer gommato, spandilegante, rulli compattatori,		
	A) STABILIZZAZIONE A CEMENTO O CALCE fino a 30 cm di spessore	m3	7,19
	B) STABILIZZAZIONE A CEMENTO O CALCE oltre 30 cm di spessore	m³/cm	0,24
F.08	MANUFATTI FERROSI E LEGHE		
F.08.01	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla		
	A) FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO per griglie o manufatti leggeri	kg	2,98
	B) FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN FERRO per ringhiere, parapetti o altri manufatti pesanti	kg	1,97
F.08.02	Posa in opera di manufatti forniti a pié d'opera dalla Stazione Appaltante, compresi tutti gli oneri, nonché una mano di antiruggine e la verniciatura. Eseguita come prescritto alla voce "Fornitura e posa manufatti in ferro".		
	A) POSA DI MANUFATTI IN FERRO per griglie o manufatti leggeri	kg	0,90
	B) POSA DI MANUFATTI IN FERRO per ringhiere, parapetti o altri manufatti pesanti	kg	0,53
F.08.03	Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale quali chiusini, caditoie, ecc. di qualsiasi forma e dimensione, da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il		
	00) FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA	kg	3,50
F.08.04	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA-CEMENTO		
	00) FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA-CEMENTO	kg	0,96
F.08.05	Posa in opera di manufatti in ghisa e ghisa - cemento forniti a pié d'opera dalla Stazione Appaltante, compresi tutti gli oneri		
	A) POSA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO del peso fino a kg 70	n	14,10
	B) POSA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO del peso oltre kg 70 fino a kg 120	n	18,80
	C) POSA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO del peso oltre kg 120 fino a kg 170	n	23,50
	D) POSA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO del peso oltre kg 170	n	28,25
F.08.06	Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a rego		
	A) RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70	n	53,56
	B) RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso oltre kg 70 fino a kg 120	n	71,43
	C) RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso oltre kg 120 fino a kg 170	n	89,30
	D) RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso oltre kg 170	n	107,16
F.11	LAVORI VARI		
F.11.01	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 30$ N/mm ² , in elementi della lunghezza di cm 100, allestiti con malta cementizia compresa l'apposita fondazione de		
	A) CORDONATE sez. 8/10 con h = 25 cm	m	22,67
	B) CORDONATE sez. 10/12 con h = 20 cm	m	25,20
	C) CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm	m	26,19
	D) CORDONATE sez. 12/15 con h = 30 cm	m	28,71
F.11.02	Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici delle dimensioni minime 48x (50-39)x 15 in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente $R_{ck} \geq 25$ N/mm ² poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle		
	A) CANALETTE AD EMBRICE elementi correnti	m	31,69
	B) CANALETTE AD EMBRICE elemento di imbocco	n	54,66
F.11.03	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione		

Elenco dei prezzi unitari

		Unità di misura	Prezzo
	trapezoidale o ad L e spessore di cm 6; le caratteristiche del conglomerato e dell'armat		
00)	ELEMENTI PREFABBRICATI A SEZIONE TRAPEZIOIDALE	m2	66,46
F.11.04	Fornitura e posa in opera di lastre piane, curve o poligonali, prefabbricate, delle dimensioni indicate dalla D.L., con calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 30$ N/mm ² di cemento normale, per copertura di cunicoli, drenaggi, elementi di canalette, per protezione d		
	A) LASTRE PIANE dello spessore fino a cm 5	m2	29,90
	B) LASTRE PIANE dello spessore oltre cm 5 fino a cm 8	m2	43,33
	C) LASTRE PIANE dello spessore oltre cm 8 fino a cm 12	m2	59,85
	D) LASTRE PIANE dello spessore oltre cm 12	m2	66,35
F.11.05	Fornitura e posa in opera di gabbionate in filo di ferro a forte zincatura e doppia torsione, maglie da cm 8 x 10, filo diametro mm 2, riempite a mano con pietrame delle dimensioni minime di cm 15 x 15 x 15 con faccia a vista in masselli quadrati po		
00)	GABBIONATE	m3	157,35
F.11.06	Fornitura e posa in opera di massi da scogliera di qualsiasi volume non inferiore a m ³ 0,300 disposti a contatto gli uni con gli altri con l'ausilio di adatti arnesi di lavoro secondo le indicazioni che saranno prescritte dalla Direzione Lavori all'a		
00)	SCOGLIERE OLTRE m ³ 0,300	m3	91,51
F.11.07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI scogliera da m ³ 0,100 a m ³ 0,300 Fornitura e posa in opera di massi da scogliera di volume da m ³ 0,100 a m ³ 0,300 disposti a contatto gli uni con gli altri con l'ausilio di adatti arnesi di lavoro e parzialmente a mano se		
00)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCOGLIERE DA m ³ 0,100 A m ³ 0,300	m3	110,03
F.11.08	POSA IN OPERA DI massi da scogliera di volume da m ³ 0,100 a m ³ 0,300 disposti a contatto gli uni con gli altri con l'ausilio di adatti arnesi di lavoro e parzialmente a mano secondo le indicazioni che saranno prescritte dalla Direzione Lavori all'att		
00)	POSA IN OPERA DI MASSI DA SCOGLIERA DA m ³ 0,100 A m ³ 0,300	m3	31,60
F.11.09	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo misurato a piè d'opera, per la cementazione di scogliere in massi, sia in fondazione che in elevazione, avente le seguenti caratteristiche:a) $R_{ck} \geq 25$ N/mm ² ;b) D 30;c) Slump inferiore a 15 cm; compresi la vib		
00)	INTASAMENTO SCOGLIERE	m3	75,15
F.11.10	Rimaneggio di scogliera dissestata o movimentata da cause naturali sia di tipo a corsi regolari che alla rinfusa, costituita da lievi ed accatastamento dei massi esistenti, regolarizzazione ed approfondimento delle fondazioni ed imposte, ripresa e ri		
00)	RIMANEGGIO DI SCOGLIERE	m3	37,66
F.11.11	Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con rete metallica plastificata di colore a scelta della D.L. con maglia romboidale da mm. 50x50, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro mm 2,8 ,ed a un numero adeg		
	A) RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI per h fino a m 1,00	m2	28,75
	B) RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI per h fino a m 1,50	m2	26,97
	C) RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI per h fino a m 2,00	m2	26,80
F.11.12	Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40*40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in op		
	A) PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 70	n	202,16
	B) PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE con H = a cm 95	n	261,38
F.11.13	Fornitura e posa in opera di delineatori normali di margine per strade a doppio senso di marcia come fig. II 463 del D.P.R. 16/12/92 n° 495, o altro tipo omologato ed accettato dalla D.L.,aventi dimensioni, colore e caratteristiche fisiche e chimiche		
	A) DELINEATORI NORMALI DI MARGINE sezione triangolare	n	55,53
	B) DELINEATORI NORMALI DI MARGINE sezione circolare	n	19,12
F.13	PAVIMENTAZIONI		
F.13.01	Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e l		
00)	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE	m2	7,52
F.13.013	Strato unico tipo "C"		

Elenco dei prezzi unitari

		Unità di misura	Prezzo
	A) STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati calcarei	m2	4,70
	B) STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati porfirici	m2	5,31
	C) STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati basaltici	m2	5,46
	D) STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati basaltici spessore 30 mm	m2	6,71
F.13.02	Raccordo alla strada esistente eseguito mediante scarificazione e spicconatura, spandimento del pietrisco, cilindratura a fondo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, annaffiamento e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta		
	00) RACCORDO A STRADE ESISTENTI	m2	0,63
F.13.03	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto		
	A) FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	m3	8,43
	B) FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito	m3	28,65
F.13.04	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchin		
	00) FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE	m2	2,58
F.13.05	Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m ³ , di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tec		
	00) STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO	m3	45,86
F.13.06	Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa catodica al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/m ² di residuo secco, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso traspo		
	00) PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO DAPPOGGIO	m2	1,37
F.13.07	Fornitura e stesa di emulsione bituminosa elastomerica acida costituita per almeno il 70 % in peso da bitume modificato (delle stesse caratteristiche di quello usato per il conglomerato) stesa in ragione di Kg 1+/-0,1 di residuo secco permanente al m		
	00) PULIZIA E MANO DATTACCO	m2	1,81
F.13.08	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m ² , compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte		
	00) SPRUZZATURA DEL PIANO DAPPOGGIO	m2	0,92
F.13.09	Strato di base		
	A) STRATO DI BASE SPESSORE 80 MM	mq	10,75
	B) STRATO DI BASE SPESSORE 100 MM	m2	13,92
	C) STRATO DI BASE SPESSORE 120 MM	m2	17,01
F.13.10	Strato di collegamento binder		
	A) STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 50 mm	m2	7,73
	B) STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compreso di 70 mm	m2	10,92
F.13.11	Strato unico tipo "B"		
	A) STRATO UNICO TIPO "B" dello spessore compreso di 40 mm	m2	6,74
	B) STRATO UNICO TIPO "B" dello spessore compreso di 50 mm	m2	8,69
	C) STRATO UNICO TIPO "B" dello spessore compreso di 60 mm	m2	10,25
F.13.12	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bitu		
	A) CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE CON MANTO ANTIUSURA 0-12 MM	m2	188,30
	B) CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE CON MANTO ANTIUSURA 0-20 MM	m2	161,04
F.13.14	Strato unico tipo "D"		
	A) STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati calcarei	m2	5,76
	B) STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati porfirici	m2	6,47
	C) STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati basaltici	m2	6,61
	D) STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati calcarei spessore compreso 40 mm	m2	7,49
F.13.15	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA SPLITTMASIX (SMA) (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente		

Elenco dei prezzi unitari

		Unità di misura	Prezzo
	granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche d		
	A) STRATO DI USURA:SPLITTMASTIX (SMA) spessore compresso di mm 30	m2	7,47
	B) STRATO DI USURA:SPLITTMASTIX (SMA) spessore compresso di mm 40	m2	10,11
F.13.16	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle N		
	A) STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compresso di mm 50	m2	14,61
	B) STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compresso di mm 30	m2	8,15
	C) STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI eseguito con conglomerato tipo "D" e spessore compresso di mm 30	m2	46,37
	D) STRATO DI USURA PER MARCIAPIEDI O PISTE CICLABILI eseguito con conglomerato tipo "C" e spessore compresso di mm 25	m2	36,51
F.13.17	Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm ² , anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta rego		
	00) FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS	m2	16,67
F.13.18	Posa in opera di pavimento in cubetti di porfido forniti dall'Amm.ne su piazzole individuate dalla stessa posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 10 eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata		
	A) POSA CUBETTI IN PORFIDO della pezzatura di cm 4-6	m2	57,81
	B) POSA CUBETTI IN PORFIDO della pezzatura di cm 6-8	m2	54,12
	C) POSA CUBETTI IN PORFIDO della pezzatura di cm 8-10	m2	46,74
	D) POSA CUBETTI IN PORFIDO della pezzatura di cm 10-12	m2	39,36
F.13.19	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido delle dimensioni a scelta della D.L., eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice		
	A) FORNITURA E POSA CUBETTI IN PORFIDO della pezzatura di cm 4-6	m2	87,45
	B) FORNITURA E POSA CUBETTI IN PORFIDO della pezzatura di cm 6-8	m2	94,06
	C) FORNITURA E POSA CUBETTI IN PORFIDO della pezzatura di cm 8-10	m2	98,31
	D) FORNITURA E POSA CUBETTI IN PORFIDO della pezzatura di cm 10-12	m2	104,60
F.13.20	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di pavimento in cubetti di porfido di qualsiasi pezzatura per l'uso di materiali accessori quali, cubetti bianchi provenienti esclusivamente dalle cave di Massa, Carrara o Lasa e pezzi semilucidi o lucidi		
	00) SOVRAPPREZZO AI CUBETTI DI PORFIDO	m2	1,96
F.13.21	Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido grigio nell'aspetto e dimensioni a scelta della D.L., eseguito in smolleri dello spessore minimo di mm 30 e della lunghezza minima cm 10 con facce laterali a piano naturale di cava, costa superiore in		
	00) PAVIMENTO IN SMOLLERI DI PORFIDO	m2	85,47
F.13.22	Fornitura e posa in opera di binderi in porfido allettati con malta cementizia, compresa l'apposita fondazione, la bagnatura e battitura, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale co		
	A) BINDERI larghezza cm 10 e spessore cm 8-10	m	17,15
	B) BINDERI larghezza cm 12 e spessore cm 10-15	m	19,63
	C) BINDERI larghezza cm 12 e spessore cm 15-20	m	23,56
	D) BINDERI larghezza cm 14 e spessore cm 15-20	m	24,65
F.13.23	Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido spessore cm 10 ed altezza di almeno cm 23 allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, e		
	A) CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 10 testa a spacco	m	50,60
	B) CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 10 testa segata	m	61,16
	C) CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 10 testa fiammata	m	62,78
	D) CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 10 testa segata e bocciardata	m	66,58
	E) CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 10 testa piano cava e lati segati per cm 15	m	52,09
	F) CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 10 per ogni cm segato in più	m	0,68
F.13.24	Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido spessore cm 12 ed altezza di almeno cm 23 allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme		

Elenco dei prezzi unitari

		Unità di misura	Prezzo
	Tecniche, e		
	A) CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 12 testa a spacco	m	54,21
	B) CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 12 testa segata	m	59,14
	C) CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 12 testa fiammata	m	67,85
	D) CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 12 testa segata e bocciardata	m	72,11
	E) CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 12 testa piano cava e lati segati per cm 15	m	72,04
	F) CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 12 per ogni cm segato in più	m	0,68
F.13.25	Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido spessore cm 15 ed altezza di almeno cm 23 allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, e		
	A) CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 15 testa a spacco	m	58,62
	B) CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 15 testa segata	m	62,29
	C) CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 15 testa fiammata	m	70,03
	D) CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 15 testa segata e bocciardata	m	73,12
	E) CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 15 testa piano cava e lati segati per cm 15	m	60,87
	F) CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE CM 15 per ogni cm segato in più	m	0,67
F.13.26	Fornitura e posa in opera di passi carrai in porfido costituiti da elementi terminali monolitici a base rettangolare ed aventi il piano superiore a quarto di cerchio, compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e qu		
	A) PASSI CARRAI IN PORFIDO elemento terminale da cm 40x40	n	185,10
	B) PASSI CARRAI IN PORFIDO elemento terminale da cm 50x50	n	185,10
F.13.27	Fornitura e posa in opera di soglie per passi carrai in porfido costituite da piastre a correre dello spessore di cm 6-10, compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, e		
	A) SOGLIE PER PASSI CARRI IN PORFIDO soglia larghezza cm 40	m	58,78
	B) SOGLIE PER PASSI CARRI IN PORFIDO soglia larghezza cm 50	m	63,98
F.13.28	Fornitura e posa in opera di conglomerante certificato per la realizzazione di massetti stradali sostenibili, inorganici ed ecocompatibili, privi di etichettatura di pericolosità, di rischio e totalmente esente da idrocarburi, resine e sostanze acril		
	01) FORNITURA E POSA IN CONGLOMERATO ECOLOGICO CERTIFICATO PER PAVIMENTAZIONI STRADALI ECOLOGICHE SPESSORE RULLATO 8 CM E PIGMENTATO PER STRADE/PIAZZE/PARCHEGGI A TRAFFICO PESANTE	m2	39,00
	02) FORNITURA E POSA IN CONGLOMERATO ECOLOGICO CERTIFICATO PER PAVIMENTAZIONI STRADALI ECOLOGICHE SPESSORE RULLATO 7 CM E PIGMENTATO PER L'INTERO SPESSORE PER STRADE/PIAZZ/PARCHEGGI A TRAFFICO MEDIO	m2	35,00
	03) FORNITURA E POSA IN CONGLOMERATO ECOLOGICO CERTIFICATO PER PAVIMENTAZIONI STRADALI ECOLOGICHE SPESSORE RULLATO 6 CM E PIGMENTATO PER L'INTERO SPESSORE PER STRADE/PIAZZ/PARK A TRAFFICO LEGGERO	m2	31,00
	04) FORNITURA E POSA IN CONGLOMERATO ECOLOGICO CERTIFICATO PER PAVIMENTAZIONI STRADALI ECOLOGICHE SPESSORE 5 CM E PIGMENTATO PER L'INTERO SPESSORE PER PISTE CICLABILE E PEDONALI	m2	27,00
F.13.29	Pavimentazione in asfalto trattato con il metodo StreetPrint o similare consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimitura sulla superficie asfaltica di disegni variabili. Il trattamento dovrà essere eseguito contestualment		
	A) ASFALTO TRATTATO CON STREETPRINT Stampa e colorazione motivo mattoncino	m2	25,00
	B) ASFALTO TRATTATO CON STREETPRINT Stampa e colorazione di attraversamento pedonale con motivo mattoncino e con resinatura di zebratura	m2	39,00
	C) ASFALTO TRATTATO CON STREETPRINT Stampa e resinatura di scritte con lettere in stampatello altezza 61 cm	cad	70,00
F.13.30	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto trasparente, avente granulometria di mm 0-8 a 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione della colo		
	01) FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETO) CON BITUME TRASPARENTE (ALBINO)	m2	17,25
F.13.31	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato per la formazione dello strato d'usura, tappeto trasparente neutro o colorato, avente granulometria di mm 0-8 a 0-12 confezionato a caldo (temperatura tra i 150 e 170°C) e composto da aggregati durissim		
	00) FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONGLOMERATO COLORATO O NEUTRO (TAPPETO) CON LEGANTI SINTETICI	m2	16,85

Elenco dei prezzi unitari

		Unità di misura	Prezzo
F.13.32	Fornitura e posa di griglia composita flessibile per il rinforzo dei conglomerati bituminosi. La griglia composita dovrà essere fornita e posata in accordo con le indicazioni progettuali e le istruzioni di posa fornite dal produttore. Si dovranno cons		
00)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOGRIGLIE DI RINFORZO DEI CONGLOMERATI BITUMINOSI GEOGRIGLIA IN POLIESTERE DI RINFORZO CONGLOMERATI BITUMINOSI. RESISTENZA 50 KN/M.	m2	6,61
F.13.33	Compenso a corpo da corrispondere per piccoli lavori di asfaltatura (es. manutenzioni, ripristini stradali, ecc), in ambito urbano ed extra-urbano, la cui entità complessiva non superi i 2'500 m ² , per l'approntamento del cantiere delle dimensioni ind		
A)	IMPIANTO CANTIERE LAVORI DI ASFALTATURA Per superfici fino a 500 mq di asfaltatura	a corpo	0,00
B)	IMPIANTO CANTIERE LAVORI DI ASFALTATURA Per superfici da 500 mq e fino a 1000 mq di asfaltatura	a corpo	0,00
C)	IMPIANTO CANTIERE LAVORI DI ASFALTATURA Per superfici da 1000 mq e fino a 1500 mq di asfaltatura	a corpo	1.780,58
D)	IMPIANTO CANTIERE LAVORI DI ASFALTATURA Per superfici da 1500 mq e fino a 2500 mq di asfaltatura	a corpo	1.526,21
F.13.34	Compenso a corpo da corrispondere per spostamento oltre il raggio di 3 km, nell'ambito dello stesso intervento sia urbano che extra-urbano, del cantiere di asfaltature. La voce comprende e compensa, lo spostamento oltre i 3 km dei macchinari (rullo, f		
00)	SPOSTAMENTO CANTIERE PER LAVORI DI ASFALTATURA SPOSTAMENTO CANTIERE PER LAVORI DI ASFALTATURA	a corpo	345,71
F.14	BARRIERE STRADALI		
F.14.01	Posa in opera di barriere di sicurezza a doppia onda aventi le caratteristiche prestazionali di cui al D.M. LL.PP. 11 giugno 1999, in aggiornamento al D.M. n° 223 del 18.02.1992, D.M. LL.PP. del 03.06.1998, nonché alla Circolare Ministero LL.PP. n°		
00)	POSA BARRIERE A DOPPIA ONDA IN TERRENO H=1,90 m INTERASSE L=4,0 m DISTANZIATORI L=70mm Classe di appartenenza N 1. Livello di contenimento 44kJ. POSA BARRIERE A DOPPIA ONDA IN TERRENO H=1,90 m INTERASSE L=4,0 m DISTANZIATORI L=70mm Classe di app	m	45,00
F.14.02	Posa in opera di barriere di sicurezza a doppia onda aventi le caratteristiche prestazionali di cui al D.M. LL.PP. 11 giugno 1999, in aggiornamento al D.M. n° 223 del 18.02.1992, D.M. LL.PP. del 03.06.1998, nonché alla Circolare Ministero LL.PP. n°		
00)	POSA BARRIERE A DOPPIA ONDA IN TERRENO H=1,90 m INTERASSE L=4,0 m DISTANZIATORI L=70mm Classe di appartenenza N 2. Livello di contenimento 82kJ. POSA BARRIERE A DOPPIA ONDA IN TERRENO H=1,90 m INTERASSE L=4,0 m DISTANZIATORI L=70mm Classe di app	m	45,00
F.14.03	Posa in opera di barriere di sicurezza a doppia onda aventi le caratteristiche prestazionali di cui al D.M. LL.PP. 11 giugno 1999, in aggiornamento al D.M. n° 223 del 18.02.1992, D.M. LL.PP. del 03.06.1998, nonché alla Circolare Ministero LL.PP. n°		
00)	POSA BARRIERE A DOPPIA ONDA IN TERRENO H=1,55 m INTERASSE L=2,66 m Classe di appartenenza N 2. Livello di contenimento 82kJ. POSA BARRIERE A DOPPIA ONDA IN TERRENO H=1,55 m INTERASSE L=2,66 m Classe di appartenenza N 2. Livell	m	65,00
F.14.04	Posa in opera di barriere di sicurezza a doppia onda aventi le caratteristiche prestazionali di cui al D.M. LL.PP. 11 giugno 1999, in aggiornamento al D.M. n° 223 del 18.02.1992, D.M. LL.PP. del 03.06.1998, nonché alla Circolare Ministero LL.PP. n°		
00)	POSA BARRIERE A DOPPIA ONDA IN TERRENO H=1,90 m INTERASSE 2,00 m Classe di appartenenza H 1. Livello di contenimento 127kJ. POSA BARRIERE A DOPPIA ONDA IN TERRENO H=1,90 m INTERASSE 2,00 m Classe di appartenenza H 1. Livello	m	70,00
F.14.05	Posa in opera di barriere di sicurezza a doppia onda aventi le caratteristiche prestazionali di cui al D.M. LL.PP. 11 giugno 1999, in aggiornamento al D.M. n° 223 del 18.02.1992, D.M. LL.PP. del 03.06.1998, nonché alla Circolare Ministero LL.PP. n°		
00)	POSA BARRIERE A DOPPIA ONDA IN TERRENO H=1,90 m INTERASSE 2,00 m DISTANZIATORI TIPO "TL-SP" Classe di appartenenza N 1. Livello di contenimento 127kJ. POSA BARRIERE A DOPPIA ONDA IN TERRENO H=1,90 m INTERASSE 2,00 m DISTANZIATORI TIPO "TL-SP" Classe d	m	100,00
F.14.06	Posa in opera di barriere di sicurezza a tripla onda aventi le caratteristiche prestazionali di cui al D.M. LL.PP. 11 giugno 1999, in aggiornamento al D.M. n° 223 del 18.02.1992, D.M. LL.PP. del 03.06.1998, nonché alla Circolare Ministero		

Elenco dei prezzi unitari

		Unità di misura	Prezzo
	LL.PP. n°		
	00) POSA BARRIERE A TRIPLA ONDA IN TERRENO H=1,75 m INTERASSE 2,25 m DISTANZIATORI IN PIATTO DA 80 mm Classe di appartenenza H 2. Livello di contenimento 288kJ. POSA BARRIERE A TRIPLA ONDA IN TERRENO H=1,75 m INTERASSE 2,25 m DISTANZIATORI IN PIATTO DA 80	m	80,00
F.14.08	Posa in opera di barriere di sicurezza a tripla onda aventi le caratteristiche prestazionali di cui al D.M. LL.PP. 11 giugno 1999, in aggiornamento al D.M. n° 223 del 18.02.1992, D.M. LL.PP. del 03.06.1998, nonché alla Circolare Ministero LL.PP. n°		
	00) POSA BARRIERE A TRIPLA ONDA IN TERRENO H=1,75 m INTERASSE 2,00 m DISTANZIATORI IN PIATTO DA 80 mm Classe di appartenenza H 2. Livello di contenimento 288kJ. POSA BARRIERE A TRIPLA ONDA IN TERRENO H=1,75 m INTERASSE 2,00 m DISTANZIATORI IN PIATTO DA 80	m	105,00
F.14.09	Posa in opera di barriere di sicurezza a tripla onda aventi le caratteristiche prestazionali di cui al D.M. LL.PP. 11 giugno 1999, in aggiornamento al D.M. n° 223 del 18.02.1992, D.M. LL.PP. del 03.06.1998, nonché alla Circolare Ministero LL.PP. n°		
	00) POSA BARRIERE A TRIPLA ONDA SU MANUFATTI H=1,465 m INTERASSE 2,25 m Classe di appartenenza H 2. Livello di contenimento 288kJ. POSA BARRIERE A TRIPLA ONDA SU MANUFATTI H=1,465 m INTERASSE 2,25 m Classe di appartenenza H 2. Live	m	185,00
F.14.10	Demolizione o smontaggio di barriere di sicurezza a doppia onda o di parapetti metallici esistenti, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile, fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km, e d		
	A) DEMOLIZIONE O SMONTAGGIO BARRIERE DI SICUREZZA A DOPPIA ONDA (MATERIALE PROPRIETA DELLAMMINISTRAZIONE) su terra	m	3,00
	B) DEMOLIZIONE O SMONTAGGIO BARRIERE DI SICUREZZA A DOPPIA ONDA (MATERIALE PROPRIETA DELLAMMINISTRAZIONE) su terra con corrimano	m	3,25
	C) DEMOLIZIONE O SMONTAGGIO BARRIERE DI SICUREZZA A DOPPIA ONDA (MATERIALE PROPRIETA DELLAMMINISTRAZIONE) su plinti o su muratura	m	3,80
	D) DEMOLIZIONE O SMONTAGGIO BARRIERE DI SICUREZZA A DOPPIA ONDA (MATERIALE PROPRIETA DELLAMMINISTRAZIONE) su plinti o su muratura con corrimano	m	4,00
F.14.100	Lampada di avvertimento gialla o rossa bifacciale, lampeggiante, con interruttore crepuscolare escluse le batterie a secco.		
	00) LAMPADA DI AVVERTIMENTO GIALLA O ROSSA LAMPEGGIANTE CON INTERRUOTORE CREPUSCOLARE	n	16,78
F.14.101	Lampada di avvertimento gialla o rossa bifacciale, lampeggiante a 360°, con interruttore crepuscolare escluse le batterie a secco.		
	00) LAMPADA DI AVVERTIMENTO GIALLA O ROSSA INTERRUOTORE CREPUSCOLARE E LAMPEGGIO A 360°	n	16,78
F.14.102	Lampada di avvertimento gialla o rossa bifacciale, a lampeggio blitz, con interruttore protetto escluse le batterie a secco.		
	00) LAMPADA DI AVVERTIMENTO GIALLA O ROSSA A LAMPEGGIO BLITZ CON INTERRUOTORE PROTETTO	n	102,00
F.14.103	Coni per la protezione lavori in corso dell'altezza di m 0.50 per la delimitazione di isole e corsie, di colori giallo/rosso e bianco/rosso a losanghe rifrangenti classe 2 in gomma del peso minimo di 2.2 kg		
	00) CONI PER PROTEZIONE LAVORI IN CORSO PESO 2,2 kg	n	18,60
F.14.104	Coni per la protezione lavori in corso dell'altezza di m 0.50 per la delimitazione di isole e corsie, di colori giallo/rosso e bianco/rosso a losanghe rifrangenti classe 2 in gomma del peso minimo di 3.2 kg		
	00) CONI PER PROTEZIONE LAVORI IN CORSO PESO 3,2 kg	n	21,70
F.14.105	Coni per la protezione lavori in corso dell'altezza di m 0.50 per la delimitazione di isole e corsie, di colori giallo/rosso e bianco/rosso a losanghe rifrangenti classe 2 in materiale plastico		
	00) CONI PER PROTEZIONE LAVORI IN CORSO IN MATERIALE PLASTICO	n	9,81
F.14.106	Pannello rifrangente per galleria rosso, misura cm 80x20 costituito da un supporto con finitura rifrangente di colore giallo o bianco, per installazione su barriere metalliche		
	00) PANNELLO RIFRANGENTE PER GALLERIA PER INSTALLAZIONE SU BARRIERE METALLICHE	n	41,32
F.14.107	Pannello rifrangente per galleria rosso, misura cm 80x20 costituito da un supporto con finitura rifrangente di colore giallo o bianco, per installazione su pareti		

Elenco dei prezzi unitari

		Unità di misura	Prezzo
	00) PANNELLO RIFRANGENTE PER GALLERIA PER INSTALLAZIONE SU PARETI	n	43,90
F.14.108	Paline da neve in polietilene diametro mm 50 di colore giallo e nero complete di tappo e puntale, con fascia intermedia da cm 5 ed ultima fascia da cm 50 in pellicola rifrangente di classe 1 di colore giallo.		
	00) PALINE DA NEVE IN POLIETILENE DIAM. 50 mm	n	22,21
F.14.11	Posa in opera di barriere stradali di sicurezza per bordo laterale, secondo quanto disposto dal DM 18 febbraio 1992 n. 223 e s.m., rette o curve aventi R >= m 30,00. Nel prezzo è da intendersi compreso il prelievo di tutti i materiali dalle piazzole d		
	A) POSA BARRIERE STRADALI LATERALI classe di contenimento N1 – struttura in acciaio	m	8,50
	B) POSA BARRIERE STRADALI LATERALI classe di contenimento N2 – struttura in acciaio	m	9,60
	C) POSA BARRIERE STRADALI LATERALI classe di contenimento H1 – struttura in acciaio	m	10,20
	D) POSA BARRIERE STRADALI LATERALI classe di contenimento H2 – struttura in acciaio	m	11,80
	E) POSA BARRIERE STRADALI LATERALI classe di contenimento H3 – struttura in acciaio	m	15,20
	F) POSA BARRIERE STRADALI LATERALI classe di contenimento H4 – struttura in acciaio	m	21,00
F.14.12	Posa in opera di barriere stradali di sicurezza per bordo ponte, secondo quanto disposto dal DM 18 febbraio 1992 n. 223 e s.m., rette o curve aventi R >= m 30,00. Nel prezzo è da intendersi compreso il prelievo di tutti i materiali dalle piazzole di d		
	A) POSA BARRIERE STRADALI LATERALI SU MANUFATTI classe di contenimento H2 – struttura in acciaio	m	17,10
	B) POSA BARRIERE STRADALI LATERALI SU MANUFATTI classe di contenimento H3 – struttura in acciaio	m	20,20
	C) POSA BARRIERE STRADALI LATERALI SU MANUFATTI classe di contenimento H4 – struttura in acciaio	m	30,00
F.14.13	Posa in opera di barriere stradali di sicurezza per spartitraffico, secondo quanto disposto dal DM 18 febbraio 1992 n. 223 e s.m., rette o curve aventi R >= m 30,00. Nel prezzo è da intendersi compreso il prelievo di tutti i materiali dalle piazzole d		
	A) POSA BARRIERE STRADALI PER SPARTITRAFFICO classe di contenimento H1 – struttura in acciaio	m	18,00
	B) POSA BARRIERE STRADALI PER SPARTITRAFFICO classe di contenimento H2 – struttura in acciaio	m	21,20
	C) POSA BARRIERE STRADALI PER SPARTITRAFFICO classe di contenimento H3 – struttura in acciaio	m	25,60
	D) POSA BARRIERE STRADALI PER SPARTITRAFFICO classe di contenimento H4 – struttura in acciaio	m	35,00
F.14.14	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza elemento terminale/avvio interrato, secondo quanto disposto dal DM 18 febbraio 1992 n. 223 e s. m., realizzate con struttura mista in acciaio Corten tipo S355JOW ed in legno di abete "fuori		
	00) FORNITURA E POSA ELEMENTO TERMINALE/AVVIO INTERRATO IN STRUTTURA MISTA ACCIAIO CORTEN E LEGNO	n	725,00
F.14.15	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza elemento terminale/avvio sospeso, secondo quanto disposto dal DM 18 febbraio 1992 n. 223 e s. m., realizzate con struttura mista in acciaio Corten tipo S355JOW ed in legno di abete "fuori cu		
	00) FORNITURA E POSA ELEMENTO TERMINALE/AVVIO SOSPESO IN STRUTTURA MISTA ACCIAIO CORTEN E LEGNO	n	240,00
F.14.16	Posa in opera di barriere di sicurezza a tripla onda aventi le caratteristiche prestazionali di cui al D.M. LL.PP. 11 giugno 1999, in aggiornamento al D.M. n° 223 del 18.02.1992, D.M. LL.PP. del 03.06.1998, nonché alla Circolare Ministero LL.PP. n°		
	00) POSA BARRIERE A TRIPLA ONDA IN TERRENO H=2,20 m INTERASSE 1,50 m Classe di appartenenza H 3. Livello di contenimento 463kJ. POSA BARRIERE A TRIPLA ONDA IN TERRENO H=2,20 m INTERASSE 1,50 m Classe di appartenenza H 3. Livello	m	160,00
F.14.17	Posa in opera di barriere di sicurezza a tripla onda aventi le caratteristiche prestazionali di cui al D.M. LL.PP. 11 giugno 1999, in aggiornamento al D.M. n° 223 del 18.02.1992, D.M. LL.PP. del 03.06.1998, nonché alla Circolare Ministero LL.PP. n°		
	00) POSA BARRIERE A TRIPLA ONDA SU MANUFATTI H=1,55 m INTERASSE	m	230,00

Elenco dei prezzi unitari

		Unità di misura	Prezzo
	1,50 m CON PIATTO SAGOMATO INFERIORE 70X5 mm. Classe di appartenenza H 3. Livello di contenimento 463kJ. POSA BARRIERE A TRIPLA ONDA SU MANUFATTI H=1,55 m INTERASSE 1,50 m CON PIATTO SAGOMAT		
F.14.18	Posa in opera di barriere di sicurezza a tripla onda aventi le caratteristiche prestazionali di cui al D.M. LL.PP. 11 giugno 1999, in aggiornamento al D.M. n° 223 del 18.02.1992, D.M. LL.PP. del 03.06.1998, nonché alla Circolare Ministero LL.PP. n°		
	00) POSA BARRIERE A TRIPLA ONDA SU MANUFATTI H=1,55 m INTERASSE 1,50 m CON PROFILO CORRENTE INFERIORE AD U Classe di appartenenza H 3. Livello di contenimento 463kJ. POSA BARRIERE A TRIPLA ONDA SU MANUFATTI H=1,55 m INTERASSE 1,50 m CON PROFILO CORRENTE	m	275,00
F.14.19	Posa in opera di barriere di sicurezza a tripla onda aventi le caratteristiche prestazionali di cui al D.M. LL.PP. 11 giugno 1999, in aggiornamento al D.M. n° 223 del 18.02.1992, D.M. LL.PP. del 03.06.1998, nonché alla Circolare Ministero LL.PP. n°		
	00) POSA BARRIERE A TRIPLA ONDA IN TERRENO H=2,20 m INTERASSE 1,50 m Classe di appartenenza H 3. Livello di contenimento 463kJ. POSA BARRIERE A TRIPLA ONDA IN TERRENO H=2,20 m INTERASSE 1,50 m Classe di appartenenza H 3. Livello	m	235,00
F.14.20	Posa in opera di barriere di sicurezza a tripla onda aventi le caratteristiche prestazionali di cui al D.M. LL.PP. 11 giugno 1999, in aggiornamento al D.M. n° 223 del 18.02.1992, D.M. LL.PP. del 03.06.1998, nonché alla Circolare Ministero LL.PP. n°		
	00) POSA BARRIERE A TRIPLA ONDA IN TERRENO H=2,20 m INTERASSE 1,33 m Classe di appartenenza H 4. Livello di contenimento 572kJ. POSA BARRIERE A TRIPLA ONDA IN TERRENO H=2,20 m INTERASSE 1,33 m Classe di appartenenza H 4. Livello	m	175,00
F.14.21	Posa in opera di barriere di sicurezza a tripla onda aventi le caratteristiche prestazionali di cui al D.M. LL.PP. 11 giugno 1999, in aggiornamento al D.M. n° 223 del 18.02.1992, D.M. LL.PP. del 03.06.1998, nonché alla Circolare Ministero LL.PP. n°		
	00) POSA BARRIERE A TRIPLA ONDA SU MANUFATTI H=1,53 m INTERASSE 1,33 m Classe di appartenenza H 4. Livello di contenimento 572kJ. POSA BARRIERE A TRIPLA ONDA SU MANUFATTI H=1,53 m INTERASSE 1,33 m Classe di appartenenza H 4. Livello	m	270,00
F.14.22	Posa in opera di barriere di sicurezza a tripla onda aventi le caratteristiche prestazionali di cui al D.M. LL.PP. 11 giugno 1999, in aggiornamento al D.M. n° 223 del 18.02.1992, D.M. LL.PP. del 03.06.1998, nonché alla Circolare Ministero LL.PP. n°		
	00) POSA BARRIERE A TRIPLA ONDA SU MANUFATTI H=1,53 m INTERASSE 1,33 m CON PROFILO CORRENTE INFERIORE AD U 120 Classe di appartenenza H 4. Livello di contenimento 572kJ. POSA BARRIERE A TRIPLA ONDA SU MANUFATTI H=1,53 m INTERASSE 1,33 m CON PROFILO CORRE	m	310,00
F.14.23	Posa in opera di barriere di sicurezza a tripla onda aventi le caratteristiche prestazionali di cui al D.M. LL.PP. 11 giugno 1999, in aggiornamento al D.M. n° 223 del 18.02.1992, D.M. LL.PP. del 03.06.1998, nonché alla Circolare Ministero LL.PP. n°		
	00) POSA BARRIERE A TRIPLA ONDA SU TERRENO H=2,20 m INTERASSE 1,33 m CON DOPPIO PROFILO CORRENTE INFERIORE AD U 120 Classe di appartenenza H 4. Livello di contenimento 572kJ. POSA BARRIERE A TRIPLA ONDA SU TERRENO H=2,20 m INTERASSE 1,33 m CON DOPPIO PRO	m	245,00
F.14.24	Posa in opera di barriere di sicurezza a tripla onda aventi le caratteristiche prestazionali di cui al D.M. LL.PP. 11 giugno 1999, in aggiornamento al D.M. n° 223 del 18.02.1992, D.M. LL.PP. del 03.06.1998, nonché alla Circolare Ministero LL.PP. n°		
	00) POSA BARRIERE A TRIPLA ONDA SU MANUFATTI H=1,04 m INTERASSE 1,33 m Classe di appartenenza H 4. Livello di contenimento 572kJ. POSA BARRIERE A TRIPLA ONDA SU MANUFATTI H=1,04 m INTERASSE 1,33 m Classe di appartenenza H 4. Livello	m	315,00
F.14.25	Sovraprezzo alle rispettive voci d'elenco per fornitura e posa in opera di elementi di barriere di sicurezza curve, aventi raggio di curvatura superiore a m 30. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tra		
	A) SOVRAPREZZO PER BARRIERE DI SICUREZZA CURVE CON RAGGIO SUPERIORE A m 30. classe di contenimento N1 – struttura in acciaio	m	3,20
	B) SOVRAPREZZO PER BARRIERE DI SICUREZZA CURVE CON RAGGIO SUPERIORE A m 30. classe di contenimento N2 – struttura in acciaio	m	3,70
	C) SOVRAPREZZO PER BARRIERE DI SICUREZZA CURVE CON RAGGIO SUPERIORE A m 30. classe di contenimento H1 – struttura in acciaio	m	5,00

Elenco dei prezzi unitari

		Unità di misura	Prezzo
	D) SOVRAPPREZZO PER BARRIERE DI SICUREZZA CURVE CON RAGGIO SUPERIORE A m 30. classe di contenimento H2 – struttura in acciaio	m	5,80
	E) SOVRAPPREZZO PER BARRIERE DI SICUREZZA CURVE CON RAGGIO SUPERIORE A m 30. classe di contenimento H3 – struttura in acciaio	m	9,10
	F) SOVRAPPREZZO PER BARRIERE DI SICUREZZA CURVE CON RAGGIO SUPERIORE A m 30. classe di contenimento H4 – struttura in acciaio	m	13,00
F.14.26	Sovrapprezzo alle rispettive voci d'elenco per fornitura e posa in opera di elementi di barriere di sicurezza curve, aventi raggio di curvatura inferiore a m 30. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tra		
	A) SOVRAPPREZZO PER BARRIERE DI SICUREZZA CURVE CON RAGGIO INFERIORE A m 30. classe di contenimento H2 – struttura in acciaio	m	10,00
	B) SOVRAPPREZZO PER BARRIERE DI SICUREZZA CURVE CON RAGGIO INFERIORE A m 30. classe di contenimento H3 – struttura in acciaio	m	13,50
	C) SOVRAPPREZZO PER BARRIERE DI SICUREZZA CURVE CON RAGGIO INFERIORE A m 30. classe di contenimento H4 – struttura in acciaio	m	17,00
F.14.27	Fornitura e posa in opera di elementi di avvio in acciaio tipo Fe 430 zincato, sagomati, per barriere di sicurezza a doppia onda senza mancorrente, con una estremità applicata al sostegno iniziale delle barriere e l'altra infissa nel terreno o annega		
	A) FORNITURA E POSA ELEMENTI DI AVVIO IN ACCIAIO Fe430 A DOPPIA ONDA nel terreno	n	85,58
	B) FORNITURA E POSA ELEMENTI DI AVVIO IN ACCIAIO Fe430 A DOPPIA ONDA su manufatti già predisposti	n	18,18
F.14.28	Formazione di plinto in cls delle dimensioni minime di cm 40x40x50 per la posa di barriere di sicurezza in acciaio zincato, compreso lo scavo necessario in terreno non roccioso, il getto del calcestruzzo e il maggior tempo per la sbadacchiatura, il s		
	00) FORMAZIONE DI PLINTI PER BARRIERE DI SICUREZZA	n	15,63
F.14.29	Formazione di nicchie delle dimensioni minime di cm 25 x 25 x 40 per la posa di barriere su murature esistenti di qualsiasi genere e tipo non predisposte e successivo ripristino dello stato a vista preesistente. Compreso il getto del calcestruzzo e i		
	00) FORMAZIONE DI NICCHIE PER BARRIERE DI SICUREZZA	n	28,00
F.14.30	Formazione di incasso con carotatrice del diametro minimo di cm 16 per una profondità di almeno cm 36, per la posa di barriere su murature esistenti di qualsiasi genere e tipo non predisposte e successivo ripristino dello stato a vista preesistente.		
	00) FORMAZIONE DI INCASSI PER BARRIERE DI SICUREZZA	n	24,20
F.14.31	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza bordo laterale, secondo quanto disposto dal DM 18 febbraio 1992 n. 223 e s. m., realizzate con struttura mista in acciaio EN 10155-S355JOW ed in legno di abete "fuori cuore" o similare OMOLO		
	00) FORNITURA E POSA DI BARRIERE DI SICUREZZA LATERALI SU TERRENO IN STRUTTURA MISTA ACCIAIO TIPO CORTEN E LEGNO FORNITURA E POSA DI BARRIERE DI SICUREZZA LATERALI SU TERRENO IN STRUTTURA MISTA ACCIAIO TIPO CORTEN	m	170,46
F.14.32	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza bordo Ponte, secondo quanto disposto dal DM 18 febbraio 1992 n. 223 e s. m., realizzate con struttura mista in acciaio EN 10155-S355JOW ed in legno di abete "fuori cuore" o similare OMOLOGAT		
	00) FORNITURA E POSA DI BARRIERE DI SICUREZZA LATERALI SU MANUFATTI IN STRUTTURA MISTA ACCIAIO TIPO CORTEN E LEGNO FORNITURA E POSA DI BARRIERE DI SICUREZZA LATERALI SU MANUFATTI IN STRUTTURA MISTA ACCIAIO TIPO CORT	m	198,00
F.14.33	Barriera centrale spartitraffico tipo "New Jersey" in conglomerato cementizio avente Rck non inferiore a 20N/mm ² con granulometria degli inerti e dosaggio acqua/cemento opportunamente studiati in rapporto al procedimento costruttivo, avente sezione		
	00) FORNITURA E POSA DI BARRIERA CENTRALE SPARTITRAFFICO PREFABBRICATA TIPO "NEW JERSEY" H=1,00 m	m	110,92
F.14.34	Barriera laterale tipo "New Jersey" in conglomerato cementizio avente Rck non inferiore a 20N/mm ² con granulometria degli inerti e dosaggio acqua/cemento opportunamente studiati in rapporto al procedimento costruttivo, avente sezione trasversale sc		
	00) FORNITURA E POSA DI BARRIERA LATERALE SPARTITRAFFICO PREFABBRICATA TIPO "NEW JERSEY" H=0,45 m	m	100,00

Elenco dei prezzi unitari

		Unità di misura	Prezzo
F.14.35	Barriera laterale tipo "New Jersey" in conglomerato cementizio avente Rck non inferiore a 20 N/mm2 con granulometria degli inerti e dosaggio acqua/cemento opportunamente studiati in rapporto al procedimento costruttivo, avente sezione trasversale s		
	A) FORNITURA E POSA DI BARRIERA LATERALE SPARTITRAFFICO PROVVISORIA PREFABBRICATA TIPO "NEW JERSEY" H=0,45 m barriera ribassata in elementi prefabbricati	m	69,00
	B) FORNITURA E POSA DI BARRIERA LATERALE SPARTITRAFFICO PROVVISORIA PREFABBRICATA TIPO "NEW JERSEY" H=0,45 m barriera ribassata in elementi prefabbricati	m	80,00
F.14.36	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di		
	A) FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo	m	0,34
	B) FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto esistente	m	0,29
F.14.37	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce di margine della carreggiata, della larghezza di cm 15, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo) in base al modulo di corsia che sarà stabilito dalla		
	A) FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=15 cm su impianto nuovo	m	0,36
	B) FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=15 cm su impianto esistente	m	0,30
F.14.38	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impi		
	A) FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo	m2	4,13
	B) FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto esistente	m2	3,51
F.14.39	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 2,12 x 4,00 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere		
	A) FORNITURA E POSA DI STOP DI m 2,12 x 4,00 per ogni iscrizione su impianto nuovo	n	21,69
	B) FORNITURA E POSA DI STOP DI m 2,12 x 4,00 per ogni iscrizione su impianto esistente	n	18,44
F.14.40	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 1,60 x 2,09 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere		
	A) FORNITURA E POSA DI STOP DI m 1,60 x 2,09 per ogni iscrizione su impianto nuovo	n	13,94
	B) FORNITURA E POSA DI STOP DI m 1,60 x 2,09 per ogni iscrizione su impianto esistente	n	11,88
F.14.41	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di linea d'arresto costituita da una serie di triangoli con base di cm 50 ed altezza di cm 70, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della se		
	A) FORNITURA E POSA LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI DI cm 50x70 per ogni triangolo su impianto nuovo	n	1,55
	B) FORNITURA E POSA LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI DI cm 50x70 per ogni triangolo su impianto esistente	n	1,32
F.14.42	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di linea d'arresto costituita da una serie di triangoli con base di cm 40 ed altezza di cm 60, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della se		
	A) FORNITURA E POSA LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI DI cm 40x60 per ogni triangolo su impianto nuovo	n	1,42
	B) FORNITURA E POSA LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI DI cm 40x60 per ogni triangolo su impianto esistente	n	1,21
F.14.43	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di triangolo integrativo (art. 148 comma 9 D.P.R. 16.12.1992 n. 495) con base di m 2,00 ed altezza di m 6,00 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della puli		
	A) FORNITURA E POSA DI TRIANGOLO INTEGRATIVO DI m 2,00 x 6,00 per ogni triangolo su impianto nuovo	n	14,98
	B) FORNITURA E POSA DI TRIANGOLO INTEGRATIVO DI m 2,00 x 6,00 per ogni triangolo su impianto esistente	n	12,73

Elenco dei prezzi unitari

		Unità di misura	Prezzo
F.14.44	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di triangolo integrativo (art. 148 comma 9 D.P.R. 16.12.1992 n. 495) con base di m 1,00 ed altezza di m 2,00 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della puli		
	A) FORNITURA E POSA DI TRIANGOLO INTEGRATIVO DI m 1,00 x 2,00 per ogni triangolo su impianto nuovo	n	5,16
	B) FORNITURA E POSA DI TRIANGOLO INTEGRATIVO DI m 1,00 x 2,00 per ogni triangolo su impianto esistente	n	4,39
F.14.45	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di frecce direzionali semplici d'altezza di m 7,50 (art. 147 D.P.R. 16.12.1992 n. 495), compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletti		
	A) FORNITURA E POSA DI FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI DI m 7,50 per ogni freccia su impianto nuovo	n	10,85
	B) FORNITURA E POSA DI FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI DI m 7,50 per ogni freccia su impianto esistente	n	9,22
F.14.46	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di frecce direzionali semplici d'altezza di m 5,00 (art. 147 D.P.R. 16.12.1992 n. 495), compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletti		
	A) FORNITURA E POSA DI FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI DI m 5,00 per ogni freccia su impianto nuovo	n	9,81
	B) FORNITURA E POSA DI FRECCHE DIREZIONALI SEMPLICI DI m 5,00 per ogni freccia su impianto esistente	n	8,34
F.14.47	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di frecce direzionali semplici d'altezza di m 7,50 (art. 147 D.P.R. 16.12.1992 n. 495), compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletti		
	A) FORNITURA E POSA DI FRECCHE DI RIENTRO E DIREZIONALI DOPPIE DI m 7,50 per ogni freccia su impianto nuovo	n	16,01
	B) FORNITURA E POSA DI FRECCHE DI RIENTRO E DIREZIONALI DOPPIE DI m 7,50 per ogni freccia su impianto esistente	n	13,61
F.14.48	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di frecce direzionali semplici d'altezza di m 5,00 (art. 147 D.P.R. 16.12.1992 n. 495), compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletti		
	A) FORNITURA E POSA DI FRECCHE DI RIENTRO E DIREZIONALI DOPPIE DI m 5,00 per ogni freccia su impianto nuovo	n	14,46
	B) FORNITURA E POSA DI FRECCHE DI RIENTRO E DIREZIONALI DOPPIE DI m 5,00 per ogni freccia su impianto esistente	n	12,29
F.14.49	Ripasso frecce e scritte, eseguite con vernice rifrangente, di qualsiasi colore, contenente particelle sferiche di vetro trasparente, premiscelate alla pittura durante il processo di fabbricazione. La vernice deve possedere i seguenti requisiti minimi		
	00) RIPASSO FRECCHE E SCRITTE	m2	4,39
F.14.50	Realizzazione di strisce di primo impianto della larghezza di 12 cm, eseguite con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico-meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima n		
	00) STRISCE DI NUOVO IMPIANTO IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 12 cm.	m	1,03
F.14.51	Realizzazione di strisce in ripasso della larghezza di 12 cm, eseguite con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico-meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima non inf		
	00) STRISCE IN RIPASSO IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 12 cm.	m	0,88
F.14.52	Realizzazione di strisce di primo impianto della larghezza di 15 cm, eseguite con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico-meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima n		
	00) STRISCE DI NUOVO IMPIANTO IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 15 cm.	m	1,24
F.14.53	Realizzazione di strisce in ripasso della larghezza di 15 cm, eseguite con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico-meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima non inf		
	00) STRISCE IN RIPASSO IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 15	m	1,05

Elenco dei prezzi unitari

		Unità di misura	Prezzo
	cm.		
F.14.54	Realizzazione di strisce di primo impianto della larghezza di 25 cm, eseguite con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico-meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima n		
	00) STRISCE DI NUOVO IMPIANTO IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 25 cm.	m	1,34
F.14.55	Realizzazione di strisce in ripasso della larghezza di 25 cm, eseguite con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico-meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima non inf		
	00) STRISCE DI RIPASSO IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 25 cm.	m	1,14
F.14.56	Postspruzzatura di strisce di larghezza di 12 cm con microsferi di vetro aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche, eseguita con perlinatore meccanico automatico in ragione di 40 g/mq minimo di microsferi. Per ogni metro lineare di strisc		
	00) POSTSPRUZZATURA DI STRISCE DI LARGHEZZA cm 12 CON MICROSFERE DI VETRO.	m	0,08
F.14.57	Postspruzzatura di strisce di larghezza di 15 cm con microsferi di vetro aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche, eseguita con perlinatore meccanico automatico in ragione di 40 g/mq minimo di microsferi. Per ogni metro lineare di strisc		
	00) POSTSPRUZZATURA DI STRISCE DI LARGHEZZA cm 15 CON MICROSFERE DI VETRO.	m	0,09
F.14.58	Postspruzzatura di strisce di larghezza di 25 cm con microsferi di vetro aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche, eseguita con perlinatore meccanico automatico in ragione di 40 g/mq minimo di microsferi. Per ogni metro lineare di strisc		
	00) POSTSPRUZZATURA DI STRISCE DI LARGHEZZA cm 25 CON MICROSFERE DI VETRO.	m	0,15
F.14.59	Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante applicazione di vernice spartitraffico nera (asfaltante).		
	00) CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE MEDIANTE VERNICE.	m2	4,13
F.14.60	Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante fresatura, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto secondo le regole tecniche vigenti.		
	00) CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE MEDIANTE FRESATURA.	m2	9,30
F.14.61	Realizzazione di bande acustiche di allertamento e rallentamento del traffico tali da produrre rumore e vibrazione senza provocare danni al veicolo, costituite da prefabbricato in laminato elastoplastico rifrangente (500mcd/lux), delle dimensioni l		
	00) REALIZZAZIONE DI BANDE ACUSTICHE DI ALLERTAMENTO	m	23,24
F.14.62	Segnaletica ad effetto sonoro realizzata in materiale termocolato plastico con realizzazione di elementi di rilievo per produrre effetto sonoro. Tali inserti saranno distanziati fra loro massimo 40 cm.		
	00) SEGNALETICA AD EFFETTO SONORO.	m2	8,26
F.14.63	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale,		
	A) POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 40 x 40 x 40	n	30,99
	B) POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50	n	36,15
	C) POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI per dimensioni maggiori	m3	165,27
F.14.64	Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione, per ciascun segnale		
	00) MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI	n	10,33
F.14.65	Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedim		
	00) SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm	n	27,38

Elenco dei prezzi unitari

		Unità di misura	Prezzo
	CLASSE 1		
F.14.66	Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 120 cm di lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedi		
	00) SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 120 cm CLASSE 1	n	33,00
F.14.67	Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedim		
	00) SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 90 cm CLASSE 2	n	27,38
F.14.68	Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 120 cm di lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedi		
	00) SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 LATO 120 cm CLASSE 2	n	33,00
F.14.69	Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a proced		
	00) SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 1	n	23,50
F.14.70	Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a proced		
	00) SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 1	n	21,20
F.14.71	Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a proced		
	00) SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 2	n	26,80
F.14.72	Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a proced		
	00) SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 60 cm CLASSE 2	n	23,80
F.14.73	Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a proce		
	00) SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 1	n	28,80
F.14.74	Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 120 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a proc		
	00) SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 120 cm CLASSE 1	n	33,00
F.14.75	Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a proce		
	00) SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 2	n	29,50
F.14.76	Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 120 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a proc		
	00) SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO	n	35,00

Elenco dei prezzi unitari

		Unità di misura	Prezzo
	120 cm CLASSE 2		
F.14.77	Fornitura di segnale di indicazione extraurbano in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata sia rettangolare che a freccia con dimensione di 130*30 cm; il segnale dovrà rispettare quanto stabilito in materia dal Codice della Strada (
	00) SEGNALE DI INDICAZIONE EXTRAURBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIM. 130x30 cm	n	69,00
F.14.78	Fornitura di tabella di identificazione di Strada Regionale in lamiera di alluminio spessore 25/10 delle dimensioni di 40x20 cm con struttura scatolata e rinforzata. Il segnale dovrà rispettare quanto stabilito in materia dal Codice della Strada (fig		
	00) TABELLA DI IDENTIFICAZIONE STRADA REGIONALE	n	10,20
F.14.79	Fornitura di tabella di identificazione di Strada Provinciale in lamiera di alluminio spessore 25/10 delle dimensioni di 40x20 cm con struttura scatolata e rinforzata. Il segnale dovrà rispettare quanto stabilito in materia dal Codice della Strada (f		
	00) TABELLA DI IDENTIFICAZIONE STRADA PROVINCIALE	n	10,20
F.14.80	Fornitura di delineatore modulare di curva in bianco e nero in lamiera di alluminio spessore 25/10 delle dimensioni di 60x60 cm con struttura scatolata e rinforzata. Il segnale dovrà rispettare quanto stabilito in materia dal Codice della Strada (fig		
	00) DELINEATORE MODULARE DI CURVA BIANCO E NERO – CLASSE 1	n	25,07
F.14.81	Fornitura di delineatore modulare di curva in bianco e nero in lamiera di alluminio spessore 25/10 delle dimensioni di 60x60 cm con struttura scatolata e rinforzata. Il segnale dovrà rispettare quanto stabilito in materia dal Codice della Strada (fig		
	00) DELINEATORE MODULARE DI CURVA BIANCO E NERO – CLASSE 2	n	33,44
F.14.82	Fornitura di delineatore tornante o curva srtetta in bianco e nero in lamiera di alluminio spessore 25/10 delle dimensioni di 240x60 cm con struttura scatolata e rinforzata. Il segnale dovrà rispettare quanto stabilito in materia dal Codice della Str		
	00) DELINEATORE DI TORNANTE BIANCO E NERO – CLASSE 2	n	170,00
F.14.83	Fornitura di pannello di indicazione di ostacolo da porre sul lato destro della corsia di marcia in bianco e nero in lamiera di alluminio spessore 25/10 delle dimensioni di 80x20 cm con struttura scatolata e rinforzata. Il segnale dovrà rispettare qu		
	00) PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO – LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA	n	21,62
F.14.84	Fornitura di pannello di indicazione di ostacolo da porre sul lato sinistro della corsia di marcia in bianco e nero in lamiera di alluminio spessore 25/10 delle dimensioni di 80x20 cm con struttura scatolata e rinforzata. Il segnale dovrà rispettare		
	00) PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO – LATO SINISTROO CORSIA DI MARCIA	n	21,62
F.14.85	Fornitura di cippo ettometrico in lamiera di alluminio spessore 10/10 a doppia faccia 25x25 cm con struttura scatolata e rinforzata. Il segnale dovrà rispettare quanto stabilito in materia dal Codice della Strada (fig. Il 262 art. 129). La lamiera di		
	00) CIPPO ETTOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SPESSORE 10/10	n	14,10
F.14.86	Fornitura di cippo kilometrico in lamiera di alluminio spessore 15/10 a doppia faccia 40x60 cm con struttura scatolata e rinforzata. Il segnale dovrà rispettare quanto stabilito in materia dal Codice della Strada (fig. Il 267 art. 129). La lamiera di		
	00) CIPPO KILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SPESSORE 15/10 – DIMENSIONI 40x60 cm	n	50,10
F.14.87	Fornitura di cippo kilometrico in lamiera di alluminio spessore 15/10 a doppia faccia 60x90 cm con struttura scatolata e rinforzata. Il segnale dovrà rispettare quanto stabilito in materia dal Codice della Strada (fig. Il 267 art. 129). La lamiera di		
	00) CIPPO KILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SPESSORE 15/10 – DIMENSIONI 60x90 cm	n	58,10
F.14.88	Fornitura di cippo kilometrico in lamiera di alluminio spessore 15/10 a doppia faccia 60x90 cm con struttura scatolata e rinforzata. Il segnale dovrà rispettare quanto stabilito in materia dal Codice della Strada (fig. Il 267 art. 129). La lamiera di		
	00) CIPPO KILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO SPESSORE 15/10 – DIMENSIONI 50x80 cm	n	52,00
F.14.89	Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con		

Elenco dei prezzi unitari

		Unità di misura	Prezzo
	zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferi		
00)	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 – PESO 4,20 Kg/MI	m	6,92
F.14.90	Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 90 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 90 ed il peso non inferi		
00)	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 90 – PESO 8,00 Kg/MI	m	13,95
F.14.91	Sostegno ad "U" in ferro profilato delle dimensioni minime in pianta di mm 50x100x60mm, dello spessore non inferiore a mm 5 trattato con zincatura forte.		
00)	SOSTEGNO AD "U" IN FERRO PROFILATO	m	13,17
F.14.92	Sostegno ad "U" in ferro stampato delle dimensioni minime in pianta di 50x100x60 mm, dello spessore non inferiore a 5 mm, trattato con zincatura forte.		
00)	SOSTEGNO AD "U" IN FERRO STAMPATO	m	17,04
F.14.93	Fornitura di transenna mobile in acciaio zincato con gambe mobili o fisse delle dimensioni di 250x110 cm. La struttura portante della transenna dovrà essere costituita da profilati tubolari con diametro minimo di 38 mm. Gli elementi di transenna dovr		
00)	TRANSENNA MOBILE COMPONIBILE	n	47,22
F.14.94	Fornitura di cavalletti in acciaio verniciato di tipo pesante per il supporto di segnali con diametro o lato fino a 90 cm predisposti per il posizionamento dei dispositivi luminosi nel caso in cui gli stessi risultino necessari. Il cavalletto dovrà g		
00)	CAVALLETTI PER SEGNALETICA TEMPORANEA	n	9,80
F.14.95	Fornitura di sacchetti di appesantimento pieni del peso di 15.00 kg. Il sacchetto dovrà essere costituito da materiale immarcescibile ed impermeabile.		
00)	FORNITURA DI SACCHETTI DI APPESANTIMENTO	n	9,90
F.14.96	Posa in opera di sostegni tubolari o ad "U" con segnale, 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		
00)	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD "U" CON SEGNALE	n	36,15
F.14.97	Montaggio o smontaggio di segnali su sostegni preesistenti sia tubolari che ad "U" compreso l'eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Ente Appaltante.		
00)	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI	n	10,33
F.14.98	Preparazione del fondo mediante lavaggio e sgrassaggio delle superfici da verniciare mediante acqua in pressione (pressione idonea a trattare la superficie in esame) o spazzolatura meccanica, fino a 50 cm al di sopra della zona da trattare. Tale oper		
00)	VERNICIATURA DI PARETI INTERNE DI GALLERIA	m2	2,50
F.14.99	Tinteggiatura di pareti interne di galleria con due mani di vernice ed acqua, tipo tempera lavabile, di colore bianco, dato in opera con spruzzatrici meccaniche, previa spazzolatura delle pareti medesime, compreso l'onere della necessaria segnaletica		
00)	TINTEGGIATURA DI PARETI INTERNE DI GALLERIA	m2	1,14
Z	OPERE PER LA SICUREZZA		
Z.004	sicurezza cantiere		
Z.004.001	Compenso forfettario omnicomprensivo relativo ai costi sostenuti dall'appaltatore in merito alla sicurezza di cantiere, comprensivo dei seguenti oneri tutti compresi e compensati con la presente voce: - D.P.I. degli operai; - Recinzioni di cantiere per la sicurezza dei terzi inclusa tutta la segnaletica di sicurezza, diurna e notturna; - L'eventuale rimozione e successivo ricollocamento in opera della recinzione ripetuto più volte nel corso dei lavori, per le varie esigenze del cantiere; - L'eventuale realizzazione di percorsi protetti per i pedoni nel corso della durata del cantiere; - Tutte le opere provvisorie necessarie nel corso dei lavori funzionali alla sicurezza delle maestranze e di terzi, il tutto realizzato con materiali omologati e di qualità; - Tutti gli approntamenti necessari per la sicurezza nell'uso e nella manutenzione degli attrezzi e dei mezzi d'opera abitualmente impiegati nel cantiere; - Formazione, assistenza e sorveglianza delle maestranze.	A CORPO	800,00

Elenco dei prezzi unitari

Unità di misura Prezzo

- Sfrido di materiali e mezzi d'opera obsoleti od usurati;
 - Ogni altro e qualsiasi onere derivante dal rispetto della normativa vigente in materia di prevenzione infortuni e sicurezza di cantiere con particolare riferimento alla L. 494/96, L. 55/90, L. 626/94 e L. 547/57, nonché derivanti dall'ottemperanza e dal rispetto delle prescrizioni del piano di sicurezza e coordinamento allegato al contratto.
-