

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
AP.01.07.01	<p>Pulitura di banchine stradali in terra o calcestruzzo, comunque conformate e di larghezza fino a mt.1,50 compreso lo sfalcio di erbe, rovi e infestanti di qualsiasi natura. Compreso nel prezzo l'onere della rimozione, accumulo, carico su mezzo di trasporto dei detriti di qualsiasi natura e spessore e di quanto altro sulle stesse giacente, nonché il trasporto a rifiuto dei materiali rimossi alle pubbliche discariche o su aree da provvedersi a cura e spese dell'Impresa, nonché il ritorno a vuoto. Ne prezzo é contemperato l'eventuale onere di eseguire il lavoro a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici (zappe, falci, motofalciatrici, motoseghe, pale gommate a lama liscia inclinabile, etc.). Compreso l'onere di estendere lo sfalcio delle erbe ed il taglio degli arbusti alla striscia di larghezza non inferiore a mt.0,50 parallela al bordo esterno della banchina.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [AB.16] MEZZO MECCANICO per pulitura cunette in terra e scarpe  (E) [AB.05] BOB CAT minimo 20 CV  (E) [AB.09] AUTOCARRO oltre 60 ql.  (E) [AB.17] Decespugliatore a filo o a lama  (E) [AA.03] OPERAIO EDILE COMUNE</p>	h h h ora h	0,005 0,010 0,009 0,005 0,015	45,00 65,00 70,00 25,00 24,74	0,23 0,65 0,63 0,13 0,37
	<b>T O T A L E euro</b>	m			2,01
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	m			2,00
AP.01.07.02	<p>Pulitura di scarpe stradali comunque conformate di qualsiasi pendenza, sulle trincee, nei relitti e nelle aree comunque di pertinenza stradale, mediante sfalcio di erbe, rovi e infestanti di qualsiasi natura taglio di canne e arbusti vari, la loro rimozione, accumulo, carico su mezzo di trasporto dei detriti di qualsiasi natura e spessore e di quanto altro sulle stesse giacente compreso il carico su mezzo di trasporto e l'onere del trasporto a rifiuto alle pubbliche discariche o su aree da provvedersi a cura e spese dell'Impresa nonché il ritorno a vuoto. Compreso e compensato nel prezzo l'onere per eseguire il lavoro a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici (zappe, falci, motofalciatrici, motoseghe, pale gommate a lama liscia inclinabile, etc.) ed ogni altro onere e magistero per dare la scarpata pulita e sgombera da detriti.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [AB.16] MEZZO MECCANICO per pulitura cunette in terra e scarpe  (E) [AB.01] ESCAVATORE  (E) [AB.05] BOB CAT minimo 20 CV  (E) [AB.09] AUTOCARRO oltre 60 ql.  (E) [AB.17] Decespugliatore a filo o a lama  (E) [AA.03] OPERAIO EDILE COMUNE</p>	h h h h ora h	0,015 0,001 0,010 0,010 0,009 0,026	45,00 109,10 65,00 70,00 25,00 24,74	0,68 0,11 0,65 0,70 0,23 0,64
	<b>T O T A L E euro</b>	mq			3,01
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	mq			3,00
AP.01.07.03	<p>Fornitura e spandimento di terra vegetale, anche a mano, per sistemazione di aiuole e/o scarpe stradali per il successivo ingerbimento e/o piantumazione da compensarsi a parte e/o per ricoprimento di dispersore longitudinale di terra, compreso e compensato ogni onere e magistero per dare sistemata l'aiuola o scarpata a perfetta regola d'arte e con uno spessore medio di cm.10 di terra vegetale.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [AA.03] OPERAIO EDILE COMUNE  (E) [AC.03.01] Terra vegetale posto cantiere (qt=1,00*0,10)  (E) [AB.05] BOB CAT minimo 20 CV</p>	h mc h	0,170 0,100 0,030	24,74 15,00 65,00	4,21 1,50 1,95
	<b>T O T A L E euro</b>	mq			7,66
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	mq			7,70
AP.06.01.03	<p>Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 3, traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 3, traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5, 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1.000 kg, Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				
	preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. Compreso e compensato nel prezzo l'onere per la pesatura del materiale in idonea pesa (pubblica o privata) a cura dell'Impresa e accettata dalla Direzione Lavori. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AB.20] ONERE per pesatura conglomerati bituminosi (E) [06.01.03.01] Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazion ... (qt=1*100/1,90)	t mq*cm	1,000 52,632	0,50 1,10	0,50 57,90
	<b>T O T A L E euro</b>	t			58,40
AP.06.01.04	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica con una percentuale di almeno il 30% del trattenuto al crivello 5 di natura basaltica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5, traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5, traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4-5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. Compreso e compensato nel prezzo l'onere per la pesatura del materiale in idonea pesa (pubblica o privata) a cura dell'Impresa e accettata dalla Direzione Lavori. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AB.20] ONERE per pesatura conglomerati bituminosi (E) [AC.04.01] Maggiore costo per impiego del 30% di inerte basaltico anzic ... (E) [06.01.04.01] Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di colleg ... (qt=1*100/2,050)	t mc mq*cm	1,000 1,000 48,780	0,50 7,00 1,33	0,50 7,00 64,88
	<b>T O T A L E euro</b>	t			72,38
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	t			72,40
AP.06.05.01	Smontaggio di barriera metallica con nastro a doppia o tripla onda compreso nel prezzo l'onere dell'estrazione del palo, e ove possibile il recupero dello stesso. Compreso nel prezzo l'onere del trasporto a rifiuto del materiale, vetusto ed inutilizzabile, quali nastri, pali o bulloneria, e/o il trasporto dei componenti riutilizzabili, presso i depositi dell'Amm.ne appaltate a distanza qualsiasi dal cantiere. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AB.05] BOB CAT minimo 20 CV (E) [AA.02] OPERAIO EDILE QUALIFICATO (E) [AA.03] OPERAIO EDILE COMUNE (E) [AB.08] AUTOCARRO fino a 60 ql.	h ora h ora	0,100 0,120 0,120 0,120	65,00 27,37 24,74 50,00	6,50 3,28 2,97 6,00
	<b>T O T A L E euro</b>	ml			18,75
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	ml			19,00
AP.06.05.02	Rialzamento e riallineamento di barriera metallica a doppia onda tipo "Standard", mediante smontaggio e rimontaggio della barriera metallica esistente con sostituzione del palo di ancoraggio con altro di nuova fornitura, in acciaio Fe 360 B zincato a caldo in profilato metallico ad "U", sezione non inferiore a mm. 80*120*80, spessore non inferiore a mm.5 e della lunghezza di mm 1950. Compreso nel prezzo il distanziatore largo a "C" della sezione non inferiore a mm. 60*150*60, dello spessore non inferiore a mm. 3 e dell'altezza non inferiore a mm. 320. Compreso nel prezzo l'onere del montaggio dei nastri smontati o di nuova fornitura, quest'ultimi da compensarsi a parte, la fornitura di bulloneria, asole, raccordi e catarifrangenti. Compreso nel prezzo l'onere del trasporto nell'ambito del cantiere, anche oltre i 5,00 km. di distanza, dei componenti smontati riutilizzabili e quant'altro necessario per dare la barriera finita e montata a perfetta regola d'arte.				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>E L E M E N T I:</b> (E) [AA.01] OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO (E) [AA.03] OPERAIO EDILE COMUNE (E) [AB.08] AUTOCARRO fino a 60 ql. (E) [AB.15] BATTIPALO (E) [AC.05.03] Palo aggiuntivo per barriera metallica a doppia onda dimens ... (qt=1*1,95/3,60)	ora h ora ora ml	0,360 0,270 0,015 0,010 0,542	29,34 24,74 50,00 70,00 29,00	10,56 6,68 0,75 0,70 15,72
	<b>T O T A L E euro</b>	ml			34,41
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	ml			34,50
AP.06.05.03	Fornitura e posa in opera di palo, per fissaggio nastro di barriera metallica doppia onda "standard", in profilato metallico ad "U", sezione non inferiore a mm. 80*120*80, spessore non inferiore a mm.5, completo di distanziatore largo a "C" della sezione non inferiore a mm. 60*150*60 e spessore non inferiore a mm. 3 e dell'altezza di mm.320. Compresi nel prezzo la piastrina copriasola antisfilamento, la necessaria bulloneria completa di dado e catarifrangenti l'onere del montaggio dei nastri smontati e/o di nuova fornitura, quest'ultimi da compensarsi a parte, con i nuovi pali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo per metro lineare di palo. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AA.01] OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO (E) [AA.03] OPERAIO EDILE COMUNE (E) [AB.08] AUTOCARRO fino a 60 ql. (E) [AB.15] BATTIPALO (E) [AC.05.03] Palo aggiuntivo per barriera metallica a doppia onda dimens ...	ora h ora ora ml	0,270 0,190 0,050 0,050 1,000	29,34 24,74 50,00 70,00 29,00	7,92 4,70 2,50 3,50 29,00
	<b>T O T A L E euro</b>	ml			47,62
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	ml			47,50
AP.06.05.06	Fornitura di nastro per barriera metallica a doppia onda tipo "standard" in acciaio Fe 360 B zincato a caldo, in lame di qualsiasi lunghezza e dello spessore non inferiore a mm 3,00 compreso nel prezzo la bulloneria necessaria, la piastra copriasola, e quota parte del catadiottro, e quanto altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AA.03] OPERAIO EDILE COMUNE (E) [AB.08] AUTOCARRO fino a 60 ql. (E) [AC.05.02] Nastro barriera metallica a doppia onda spessore non inferio ...	h ora ml	0,080 0,020 1,000	24,74 50,00 40,00	1,98 1,00 40,00
	<b>T O T A L E euro</b>	ml			42,98
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	ml			43,00
AP.06.05.11	Fornitura e posa in opera di terminale di raccordo per barriera metallica a doppia onda con barriera metallica tripla onda, di spessore non inferiore a mm. 3, compreso nel prezzo bulloneria, eventuali catarifrangenti ed ogni altro onere e magistero per dare il terminale montato a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AC.05.04] Terminale di raccordo per barriere stradali metalliche da tr ... (E) [AA.01] OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO (E) [AA.03] OPERAIO EDILE COMUNE (E) [AB.08] AUTOCARRO fino a 60 ql.	cadauno ora h ora	1,000 0,200 0,100 0,025	310,00 29,34 24,74 50,00	310,00 5,87 2,47 1,25
	<b>T O T A L E euro</b>	cadauno			319,59
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	cadauno			320,00
AP.06.05.16	Fornitura e posa in opera di rete di protezione per viadotti, cavalcavia e sovrappassi ( secondo la nuova normativa circolare del Ministero LL.PP. n° 2337 dell' 11.07.1987), costituita da montanti verticali, correnti e rompitratta in profilato ad "U" sez. mm. 30 x 60 x 30 spessore non inferiore a mm. 3 altezza mm. 2.00, da montare sulla barriera metallica (da compensarsi a parte) con interasse pannello di mt. 3,00, bulloneria di fissaggio completa di dadi e rondelle, rete elettrosaldata zincata a maglia quadra da mm. 30 x 30 diametro del filo mm. 3.4 altezza della rete mm. 1.950, completa di filo di tiraggio e di legatura. Compreso nel prezzo ogni altro onere ed accessorio per dare il pannello montato a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni fornite dall D.L. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AA.02] OPERAIO EDILE QUALIFICATO (E) [AA.03] OPERAIO EDILE COMUNE	ora h	0,500 1,000	27,37 24,74	13,69 24,74
	<b>A R I P O R T A R E</b>				38,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				38,43
	(E) [AB.08] AUTOCARRO fino a 60 ql.	ora	0,050	50,00	2,50
	(E) [AB.10] AUTOGRU con o senza cestello	ora	0,040	72,50	2,90
	(E) [AC.05.10] Pannelli in rete per viadotti h= mt.2.00	ml	1,000	115,00	115,00
	(E) [AC.05.11] Materiale montaggio pannello per protezione cavalcavia su ba ...	corpo	1,000	15,00	15,00
	<b>T O T A L E euro</b>	ml			173,83
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	ml			174,00
AP.06.06.02. 001	Fornitura di segnale stradale regolamentare di forma triangolare (di pericolo) con lato di cm. 90, costituito in alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 di mm. rinforzato con bordatura perimetrale, e rivestito nella parte frontale, interamente con pellicola rifrangente in classe 2° VIP Diamond grad (classe di cui al d.l. 30 aprile 1992, n. 285 modificato ed integrato dal d.l. 10 settembre 1993, n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione d.p.r. 16 dicembre 1992, n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari. Compreso nel prezzo di fornitura delle staffe di montaggio a collare antirotazione in ferro zincato a caldo dello spessore non inferiore a mm. 3 e del diametro fino a 90 mm., dei bulloni e dei dadi esagonali in acciaio inox 18/10 a gambo interamente filettato e delle esagonali dimensioni di 8 x 80., nonchè ogni altro onere e magistero per fornire il cartello e il successivo montaggio a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AC.10/001] Triangolo lato 90 cm con supporto in alluminio dello spesso ... (E) [AC.3/001] Pellicola a pezzo unico serigrafate in classe 2° VIP diamond ... (E) [AA.02] OPERAIO EDILE QUALIFICATO (E) [AC.4/001] Staffa a collare antirotazione in ferro zincato a caldo, cos ... (E) [AC.4/003] Bullone con gambo interamente filettato in acciaio inox 18/1 ... (E) [AC.4/004] Dado esagonale in acciaio inox 18/10, per bulloni di cui al ...	cad. cad. ora cad cad cad	1,000 1,000 0,200 2,000 2,000 2,000	16,44 30,85 27,37 1,00 0,34 0,06	16,44 30,85 5,47 2,00 0,68 0,12
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			55,56
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	cad.			56,00
AP.06.06.02. 002	Fornitura di segnale stradale regolamentare di forma circolare o ottagonale (di prescrizione) del diametro di cm. 60, costituito in alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 di mm. rinforzato con bordatura perimetrale, e rivestito nella parte frontale, interamente con pellicola rifrangente in classe 2° VIP Diamond Grade (classe di cui al d.l. 30 aprile 1992, n. 285 modificato ed integrato dal d.l. 10 settembre 1993, n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione d.p.r. 16 dicembre 1992, n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari. Compreso nel prezzo di fornitura delle staffe di montaggio a collare antirotazione in ferro zincato a caldo dello spessore non inferiore a mm. 3 e del diametro fino a 90 mm., dei bulloni e dei dadi esagonali in acciaio inox 18/10 a gambo interamente filettato e delle esagonali dimensioni di 8 x 80., nonchè ogni altro onere e magistero per fornire il cartello e il successivo montaggio a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AC.10/002] cerchio o ottagono diametro 60 cm. con supporto in allumini ... (E) [AC.3/002] con pellicola a pezzo unico serigrafate in classe 2° VIP pe ... (E) [AA.02] OPERAIO EDILE QUALIFICATO (E) [AC.4/001] Staffa a collare antirotazione in ferro zincato a caldo, cos ... (E) [AC.4/003] Bullone con gambo interamente filettato in acciaio inox 18/1 ... (E) [AC.4/004] Dado esagonale in acciaio inox 18/10, per bulloni di cui al ...	cad. cad. ora cad cad cad	1,000 1,000 0,200 2,000 2,000 2,000	14,30 30,85 27,37 1,00 0,34 0,06	14,30 30,85 5,47 2,00 0,68 0,12
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			53,42
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	cad.			53,00
AP.06.06.02. 003	Fornitura di segnale stradale regolamentare di forma circolare o ottagonale (di prescrizione) del diametro di cm. 90, costituito in alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 di mm. rinforzato con bordatura perimetrale, e rivestito nella parte frontale, interamente con pellicola rifrangente in classe 2° VIP Diamond Grade (classe di cui al d.l. 30 aprile 1992, n. 285 modificato ed integrato dal d.l. 10 settembre 1993, n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione d.p.r. 16 dicembre 1992, n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari. Compreso nel prezzo di fornitura delle staffe di montaggio a collare antirotazione in ferro zincato a caldo dello spessore non inferiore a mm. 3 e del diametro fino a 90 mm., dei bulloni e dei dadi esagonali in acciaio inox 18/10 a gambo interamente filettato e delle esagonali dimensioni di 8 x 80., nonchè ogni altro onere e magistero per fornire il cartello e il successivo montaggio a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AC.10/003] cerchio o ottagono diametro 90 cm. con supporto in alluminio ... (E) [AC.3/003] Pellicola a pezzo unico serigrafate in classe 2° VIP per seg ... (E) [AA.02] OPERAIO EDILE QUALIFICATO (E) [AC.4/001] Staffa a collare antirotazione in ferro zincato a caldo, cos ... (E) [AC.4/003] Bullone con gambo interamente filettato in acciaio inox 18/1 ...	cad. cad. ora cad cad	1,000 1,000 0,250 2,000 2,000	36,46 64,48 27,37 1,00 0,34	36,46 64,48 6,84 2,00 0,68
	<b>A R I P O R T A R E</b>				110,46

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				110,46
	(E) [AC.4/004] Dado esagonale in acciaio inox 18/10, per bulloni di cui al ...	cad	2,000	0,06	0,12
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			110,58
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	cad.			111,00
AP.06.06.02. 005	Fornitura di segnale stradale regolamentare di forma quadrata con lato di cm. 60, costituito in alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 di mm. rinforzato con bordatura perimetrale, e rivestito nella parte frontale, interamente con pellicola rifrangente in classe 2 VIP Diamond Grade (classe di cui al d.l. 30 aprile 1992, n. 285 modificato ed integrato dal d.l. 10 settembre 1993, n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione d.p.r. 16 dicembre 1992, n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari. Compreso nel prezzo di fornitura delle staffe di montaggio a collare antirotazione in ferro zincato a caldo dello spessore non inferiore a mm. 3 e del diametro fino a 90 mm., dei bulloni e dei dadi esagonali in acciaio inox 18/10 a gambo interamente filettato e delle esagonali dimensioni di 8 x 80., nonchè ogni altro onere e magistero per fornire il cartello e il successivo montaggio a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [AC.10/005] quadrato lato 60 cm. con supporto in alluminio dello spessore ... (E) [AC.3/005] Pellicola a pezzo unico serigrafate in classe 2° VIP per seg ... (E) [AA.02] OPERAIO EDILE QUALIFICATO (E) [AC.4/001] Staffa a collare antirotazione in ferro zincato a caldo, cos ... (E) [AC.4/003] Bullone con gambo interamente filettato in acciaio inox 18/1 ... (E) [AC.4/004] Dado esagonale in acciaio inox 18/10, per bulloni di cui al ...	cad. cad. ora cad cad cad	 1,000 1,000 0,200 2,000 2,000 2,000	 14,65 31,00 27,37 1,00 0,34 0,06	 14,65 31,00 5,47 2,00 0,68 0,12
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			53,92
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	cad.			54,00
AP.06.06.02. 006	Fornitura di segnale stradale regolamentare di forma quadrata con lato di cm. 80, costituito in alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 di mm. rinforzato con bordatura perimetrale, e rivestito nella parte frontale, interamente con pellicola rifrangente in classe 2 VIP Diamond Grade (classe di cui al d.l. 30 aprile 1992, n. 285 modificato ed integrato dal d.l. 10 settembre 1993, n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione d.p.r. 16 dicembre 1992, n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari. Compreso nel prezzo di fornitura delle staffe di montaggio a collare antirotazione in ferro zincato a caldo dello spessore non inferiore a mm. 3 e del diametro fino a 90 mm., dei bulloni e dei dadi esagonali in acciaio inox 18/10 a gambo interamente filettato e delle esagonali dimensioni di 8 x 80., nonchè ogni altro onere e magistero per fornire il cartello e il successivo montaggio a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [AC.10/006] quadrato lato 80 cm. con supporto in alluminio dello spessore ... (E) [AC.3/006] Pellicola a pezzo unico serigrafate in classe 2° VIP per seg ... (E) [AA.02] OPERAIO EDILE QUALIFICATO (E) [AC.4/001] Staffa a collare antirotazione in ferro zincato a caldo, cos ... (E) [AC.4/003] Bullone con gambo interamente filettato in acciaio inox 18/1 ... (E) [AC.4/004] Dado esagonale in acciaio inox 18/10, per bulloni di cui al ...	cad. cad. ora cad cad cad	 1,000 1,000 0,200 2,000 2,000 2,000	 26,04 60,64 27,37 1,00 0,34 0,06	 26,04 60,64 5,47 2,00 0,68 0,12
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			94,95
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	cad.			95,00
AP.06.06.02. 007	Fornitura di segnale stradale regolamentare di forma rettangolare con lato di cm. 15 e altezza di cm. 35, costituito in alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 di mm. rinforzato con bordatura perimetrale, e rivestito nella parte frontale, interamente con pellicola rifrangente in classe 2 VIP Diamond Grade (classe di cui al d.l. 30 aprile 1992, n. 285 modificato ed integrato dal d.l. 10 settembre 1993, n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione d.p.r. 16 dicembre 1992, n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari. Compreso nel prezzo di fornitura delle staffe di montaggio a collare antirotazione in ferro zincato a caldo dello spessore non inferiore a mm. 3 e del diametro fino a 90 mm., dei bulloni e dei dadi esagonali in acciaio inox 18/10 a gambo interamente filettato e delle esagonali dimensioni di 8 x 80., nonchè ogni altro onere e magistero per fornire il cartello e il successivo montaggio a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [AC.10/007] rettangolo base 15 cm. altezza 35 cm. con supporto in allumi ... (E) [AC.3/007] Pellicola a pezzo unico serigrafate in classe 2° VIP per seg ... (E) [AA.02] OPERAIO EDILE QUALIFICATO (E) [AC.4/001] Staffa a collare antirotazione in ferro zincato a caldo, cos ... (E) [AC.4/003] Bullone con gambo interamente filettato in acciaio inox 18/1 ... (E) [AC.4/004] Dado esagonale in acciaio inox 18/10, per bulloni di cui al ...	cad. cad. ora cad cad cad	 1,000 1,000 0,150 2,000 2,000 2,000	 2,23 5,21 27,37 1,00 0,34 0,06	 2,23 5,21 4,11 2,00 0,68 0,12
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			14,35
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	cad.			14,00
AP.06.06.02. 008	Fornitura di segnale stradale regolamentare di forma rettangolare con lato di cm. 40 e altezza di cm. 50, costituito in alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 di mm. rinforzato con bordatura perimetrale, e rivestito nella parte frontale, interamente con pellicola rifrangente in classe 2 VIP Diamond Grade (classe di cui al d.l. 30 aprile 1992, n. 285 modificato ed integrato dal d.l. 10 settembre 1993, n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione d.p.r. 16 dicembre 1992, n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari. Compreso nel prezzo di fornitura delle staffe di montaggio a collare antirotazione in ferro zincato a caldo dello spessore non inferiore a mm. 3 e del diametro fino a 90 mm., dei bulloni e dei dadi esagonali in acciaio inox 18/10 a gambo interamente filettato e delle esagonali dimensioni di 8 x 80., nonchè ogni altro onere e magistero per fornire il cartello e il successivo montaggio a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [AC.10/008] rettangolo base 40 cm. altezza 50 cm. con supporto in allumi ... (E) [AC.3/008] Pellicola a pezzo unico serigrafate in classe 2° VIP per seg ... (E) [AA.02] OPERAIO EDILE QUALIFICATO (E) [AC.4/001] Staffa a collare antirotazione in ferro zincato a caldo, cos ... (E) [AC.4/003] Bullone con gambo interamente filettato in acciaio inox 18/1 ... (E) [AC.4/004] Dado esagonale in acciaio inox 18/10, per bulloni di cui al ...	cad. cad. ora cad. cad. cad.	1,000 1,000 0,150 2,000 2,000 2,000	3,15 21,08 27,37 1,00 0,34 0,06	3,15 21,08 4,11 2,00 0,68 0,12
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			31,14
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	cad.			31,00
AP.06.06.02. 010	Fornitura di segnale stradale regolamentare di forma rettangolare con lato di cm. 80 e altezza di cm. 27, costituito in alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 di mm. rinforzato con bordatura perimetrale, e rivestito nella parte frontale, interamente con pellicola rifrangente in classe 2 VIP Diamond Grade (classe di cui al d.l. 30 aprile 1992, n. 285 modificato ed integrato dal d.l. 10 settembre 1993, n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione d.p.r. 16 dicembre 1992, n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari. Compreso nel prezzo di fornitura delle staffe di montaggio a collare antirotazione in ferro zincato a caldo dello spessore non inferiore a mm. 3 e del diametro fino a 90 mm., dei bulloni e dei dadi esagonali in acciaio inox 18/10 a gambo interamente filettato e delle esagonali dimensioni di 8 x 80., nonchè ogni altro onere e magistero per fornire il cartello e il successivo montaggio a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [AC.10/010] rettangolo base 80 cm. altezza 27 cm. con supporto in allumi ... (E) [AC.3/010] Pellicola a pezzo unico serigrafate in classe 2° VIP per seg ... (E) [AA.02] OPERAIO EDILE QUALIFICATO (E) [AC.4/001] Staffa a collare antirotazione in ferro zincato a caldo, cos ... (E) [AC.4/003] Bullone con gambo interamente filettato in acciaio inox 18/1 ... (E) [AC.4/004] Dado esagonale in acciaio inox 18/10, per bulloni di cui al ...	cad. cad. ora cad. cad. cad.	1,000 1,000 0,150 2,000 2,000 2,000	10,72 20,71 27,37 1,00 0,34 0,06	10,72 20,71 4,11 2,00 0,68 0,12
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			38,34
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	cad.			38,00
AP.06.06.02. 011	Fornitura di targa stradale regolamentare di qualsiasi forma e con una superficie fino a mq 1,50, costituita con supporto in alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 di mm. rinforzato con bordatura perimetrale, e rivestito nella parte frontale, interamente con pellicola rifrangente in classe 2 VIP Diamond Grade (classe di cui al d.l. 30 aprile 1992, n. 285 modificato ed integrato dal d.l. 10 settembre 1993, n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione d.p.r. 16 dicembre 1992, n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari. Compreso nel prezzo di fornitura delle staffe di montaggio a collare antirotazione in ferro zincato a caldo dello spessore non inferiore a mm. 3 e del diametro fino a 90 mm., dei bulloni e dei dadi esagonali in acciaio inox 18/10 a gambo interamente filettato e delle esagonali dimensioni di 8 x 80., nonchè ogni altro onere e magistero per fornire il cartello e il successivo montaggio a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I :</b> (E) [AC.10/011] rettangolo fino a metri quadrati 1,50 con supporto in allum ... (E) [AC.3/011] Pellicola a pezzo unico serigrafate in classe 2° VIP per seg ... (E) [AA.02] OPERAIO EDILE QUALIFICATO (E) [AC.4/001] Staffa a collare antirotazione in ferro zincato a caldo, cos ... (E) [AC.4/003] Bullone con gambo interamente filettato in acciaio inox 18/1 ... (E) [AC.4/004] Dado esagonale in acciaio inox 18/10, per bulloni di cui al ...	mq mq ora cad. cad. cad.	1,000 1,000 0,250 4,000 4,000 4,000	39,68 69,44 27,37 1,00 0,34 0,06	39,68 69,44 6,84 4,00 1,36 0,24
	<b>T O T A L E euro</b>	mq.			121,56
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	mq.			122,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				
AP.06.06.02. 012	Fornitura di targa stradale regolamentare di qualsiasi forma e con una superficie superiore a mq 1,50 e fino a mq. 3,00, costituita da supporto in alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 di mm. rinforzato con bordatura perimetrale, e rivestito nella parte frontale, interamente con pellicola rifrangente in classe 2 VIP Diamond Grade (classe di cui al d.l. 30 aprile 1992, n. 285 modificato ed integrato dal d.l. 10 settembre 1993, n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione d.p.r. 16 dicembre 1992, n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari. Compreso nel prezzo di fornitura delle staffe di montaggio a collare antirotazione in ferro zincato a caldo dello spessore non inferiore a mm. 3 e del diametro fino a 90 mm., dei bulloni e dei dadi esagonali in acciaio inox 18/10 a gambo interamente filettato e delle esagonali dimensioni di 8 x 80., nonché ogni altro onere e magistero per fornire il cartello e il successivo montaggio a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AC.10/012] rettangolo da metri quadrati 1,50 fino a metri quadrati 3,00 ... (E) [AC.3/011] Pellicola a pezzo unico serigrafate in classe 2° VIP per seg ... (E) [AA.03] OPERAIO EDILE COMUNE (E) [AA.02] OPERAIO EDILE QUALIFICATO (qt=2*0,5) (E) [AC.4/001] Staffa a collare antirotazione in ferro zincato a caldo, cos ... (E) [AC.4/003] Bullone con gambo interamente filettato in acciaio inox 18/1 ... (E) [AC.4/004] Dado esagonale in acciaio inox 18/10, per bulloni di cui al ...	mq mq h ora cad cad cad	1,000 1,000 0,500 1,000 6,000 6,000 6,000	45,88 69,44 24,74 27,37 1,00 0,34 0,06	45,88 69,44 12,37 27,37 6,00 2,04 0,36
	<b>T O T A L E euro</b>	mq.			163,46
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	mq.			163,00
AP.06.06.03. 001	Installazione di pali del diametro 60 mm., per impianto di segnaletica stradale di qualsiasi tipo e dimensione, su qualsiasi terreno e fino ad un'altezza complessiva di mt. 4,00. Compreso nel prezzo l'onere della realizzazione dello scavo anche mediante carotatrice, l'impianto del palo con malta cementizia e/o calcestruzzo non armato nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte e pronta per l'installazione del cartello di segnaletica stradale. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AA.02] OPERAIO EDILE QUALIFICATO (E) [AA.03] OPERAIO EDILE COMUNE (E) [03.01.04.06] Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in a ... (qt=0,30*0,30*0,60)	ora h mc	0,400 0,400 0,054	27,37 24,74 113,30	10,95 9,90 6,12
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			26,97
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	cad.			27,00
AP.06.06.03. 003	Installazione di targa di qualsiasi forma e delle dimensione fino a mq. 1,50, per formazione di segnaletica stradale, su palo/i di qualsiasi dimensione e fino all'altezza di mt. 4,00. Compreso nel prezzo solo l'onere della mano d'opera ed escluso accessori di montaggio e la stessa targa da compensarsi a parte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AA.02] OPERAIO EDILE QUALIFICATO (E) [AA.03] OPERAIO EDILE COMUNE	ora h	0,150 0,100	27,37 24,74	4,11 2,47
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			6,58
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	cad.			7,00
AP.06.06.03. 004	Installazione di targa di qualsiasi forma e delle dimensione superiori a mq. 1,50 a fino a mq.3,00, per formazione di segnaletica stradale, su palo/i di qualsiasi dimensione e fino all'altezza di mt. 4,00. Compreso nel prezzo solo l'onere della mano d'opera ed escluso accessori di montaggio e la stessa targa da compensarsi a parte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AA.02] OPERAIO EDILE QUALIFICATO (E) [AA.03] OPERAIO EDILE COMUNE (qt=2*0,100)	ora h	0,250 0,200	27,37 24,74	6,84 4,95
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			11,79
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	cad.			12,00
AP.06.06.03. 006	Rimozione di pali del diametro 60 mm. (supporto di impianto di segnaletica stradale) di qualsiasi tipo e dimensione, su qualsiasi terreno e fino ad un'altezza complessiva di mt. 4,00. Compreso nel prezzo l'onere della realizzazione dello scavo anche a mano, il carico e trasporto in cantiere, a qualsiasi distanza, per il successivo riutilizzo. Compreso nel prezzo l'onere del ricolmo dello scavo effettuato anche con malta cementizia e/o calcestruzzo non armato nonché ogni				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				
	altro onere e magistero per dare la rimozione completa a perfetta regola d'arte e la sistemazione della area di espianto. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AA.02] OPERAIO EDILE QUALIFICATO (E) [AA.03] OPERAIO EDILE COMUNE	ora h	0,250 0,250	27,37 24,74	6,84 6,19
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			13,03
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	cad.			13,00
AP.06.06.03. 008	Rimozione di targa di segnaletica stradale di qualsiasi forma e delle dimensioni fino a mq 1,50 (cartello di segnaletica stradale), da qualsiasi supporto e fino ad un'altezza complessiva di mt. 4,00. Compreso nel prezzo il carico e trasporto a rifiuto e/o a deposito dell'Ente appaltante, a qualsiasi distanza, nonchè ogni altro onere e magistero per dare la rimozione completa a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AA.02] OPERAIO EDILE QUALIFICATO (E) [AA.03] OPERAIO EDILE COMUNE	ora h	0,150 0,100	27,37 24,74	4,11 2,47
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			6,58
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	cad.			7,00
AP.06.06.03. 009	Rimozione di targa di segnaletica stradale di qualsiasi forma e delle dimensioni superiori a mq 1,50 e fino a mq 3,00 (cartello di segnaletica stradale), da qualsiasi supporto e fino ad un'altezza complessiva di mt. 4,00. Compreso nel prezzo il carico e trasporto a rifiuto e/o a deposito dell'Ente appaltante, a qualsiasi distanza, nonchè ogni altro onere e magistero per dare la rimozione completa a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AA.02] OPERAIO EDILE QUALIFICATO (E) [AA.03] OPERAIO EDILE COMUNE (qt=2*0,100)	ora h	0,250 0,200	27,37 24,74	6,84 4,95
	<b>T O T A L E euro</b>	cad.			11,79
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	cad.			12,00
AP.06.06.04. 001	Realizzazione di fasce, scritte, etc. per segnaletica stradale orizzontale, compreso nel prezzo la fornitura e l'impiego di vernice acrilica rifrangente (kg. 1,00 x mq.) con doppia post spruzzatura di perline in vetro (kg. 0,400 x mq.) ed in ceramica (kg. 0,100 x mq.) secondo le indicazioni della direzione lavori e in conformità alle norme e direttive di riferimento nazionali ed europee. Compreso nel prezzo l'onere del tracciamento ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [AA.01] OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO (E) [AA.02] OPERAIO EDILE QUALIFICATO (E) [AA.03] OPERAIO EDILE COMUNE (qt=2*0,02) (E) [AB.30] Autofurgone idoneo per il trasporto di operai, attrezzi e ma ... (E) [AB.31] Macchina traccialinee (E) [AC.5/001] Vernice spartitraffico rifrangente per segnaletica orizzonta ... (E) [AC.5/004] Microsfere in vetro (E) [AC.5/005] Microsfere in ceramica	ora ora h ore ore kg kg kg	0,020 0,020 0,040 0,020 0,020 1,000 0,400 0,100	29,34 27,37 24,74 30,00 15,00 3,22 1,74 22,32	0,59 0,55 0,99 0,60 0,30 3,22 0,70 2,23
	<b>T O T A L E euro</b>	mq			9,18
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	mq			9,00
AP.23.61	Segnaletica di cantiere stradale per lavori da eseguirsi sulla banchina stradale, secondo le quantità minime e le disposizioni di cui allo schema della tav. 61 del D.M. 10/07/2002 del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti. I cartelli dovranno essere rispondenti alle norme del citato D.M. sia per caratteristiche (dimensioni, colori e sostegni/ supporti), per rifrangenza della pellicola che per la visibilità del segnale istallato. Compreso nel prezzo il posizionamento, il mantenimento in efficienza e la rimozione di tutta la segnaletica a fine lavori, per ogni tratto di cantiere e/o fase di lavoro per cui si rende necessario l'istituzione della deviazione e restringimento della carraggiata a fini dell'esecuzione di tutti i lavori di progetto la cui realizzazione è stata prevista a tratti anche per evitare interferenze tra le varie lavorazioni. Compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare la segnalazione del cantiere a norma e nella misura necessaria per le circostanze che la impongono, coerente con la situazione per cui ne è disposto l'impiego, e nel rispetto dei principi enunciati nel citato D.M. di "Adattamento, Coerenza, Credibilità, Visibilità e leggibilità". Si specifica che il prezzo a corpo è fisso e non modificabile, anche nel caso in cui l'appaltatore, non rispetti, variandole, le tempistiche di cui al programma lavori, per proprie esigenze di organizzazione di cantiere				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>anche in difformità del programma lavori del piano a attuando più installazioni e rimozioni.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>La stima del costo complessivo viene effettuata tenendo conto che verranno effettuate diverse parzializzazioni così come da previsioni di progetto</p> <p>Di seguito verranno computati i valori di ammortamento di 12 mesi tenendo conto di una durata media del materiale di 36 mesi</p> <p>(E) [ACS.02] Cartello stradale regolamentare di forma circolare o triangol ... (qt=4,000/36*12)</p> <p>(E) [ACS.04] Supporto a cavalletto per segnale stradale di segnamento can ... (qt=4,000/36*12)</p> <p>(E) [ACS.05] Sacchetto di zavorramento da installare su supporto a cavalle ... (qt=4,000/36*12)</p> <p>(E) [ACS.01] Barriera stradale normale o direzionale per parzializzazione ... (qt=1,000/36*12)</p> <p>(E) [ACS.06] Dispositivi luminosi a luce fissa o intermittenza da installa ... (qt=4,000/36*12)</p> <p>(E) [ACS.07] Delineatore flessibile o cono omologato, in gomma, per parzi ... (qt=10,000/36*12)</p> <p>Di seguito viene computata la mano d'opera necessaria per la posa e la rimozione di tutta la segnaletica</p> <p>(E) [AA.03] OPERAIO EDILE COMUNE</p> <p>Di seguito viene computato il nolo del furgone per il trasporto della segnaletica</p> <p>(E) [AB.30] Autofurgone idoneo per il trasporto di operai, attrezzi e ma ...</p> <p>Di seguito é computata la mano d'opera per la manutenzione per tutta la durata dell'installazione</p> <p>(E) [AA.03] OPERAIO EDILE COMUNE</p>				
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			1'199,91
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	a corpo			1'200,00
AP.23.66	<p>Segnaletica di cantiere stradale per lavori da eseguirsi sulla carreggiata stradale, secondo le quantità minime e le disposizioni di cui allo schema della tav. 66 del D.M. 10/07/2002 del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti. I cartelli dovranno essere rispondenti alle norme del citato D.M. sia per caratteristiche (dimensioni, colori e sostegni/ supporti), per rifrangenza della pellicola che per la visibilità del segnale installato. Compreso nel prezzo il posizionamento, il mantenimento in efficienza e la rimozione di tutta la segnaletica a fine lavori, per ogni tratto di cantiere e/o fase di lavoro per cui si rende necessario l'istituzione del senso unico alternato ai fini dell'esecuzione di tutti i lavori di progetto la cui realizzazione è stata prevista a tratti anche per evitare interferenze tra le varie lavorazioni. Compreso nel prezzo ogni altro onere e magistero per dare la segnalazione del cantiere a norma e nella misura necessaria per le circostanze che la impongono, coerente con la situazione per cui ne è disposto l'impiego, e nel rispetto dei principi enunciati nel citato D.M. di "Adattamento, Coerenza, Credibilità, Visibilità e leggibilità". Si specifica che il prezzo a corpo è fisso e non modificabile, anche nel caso in cui l'appaltatore, non rispetti, variandole, le tempistiche di cui al programma lavori, per proprie esigenze di organizzazione di cantiere anche in difformità del programma lavori del piano a attuando più installazioni e rimozioni.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>La stima del costo complessivo viene effettuata tenendo conto che verranno effettuate diverse parzializzazioni così come da previsioni di progetto</p> <p>Di seguito verranno computati i valori di ammortamento di 12 mesi tenendo conto di una durata media del materiale di 36 mesi</p> <p>(E) [ACS.02] Cartello stradale regolamentare di forma circolare o triangol ... (qt=14,000/36*12)</p> <p>(E) [ACS.03] Appendice a cartello stradale regolamentare di forma rettang ... (qt=4/36*12)</p> <p>(E) [ACS.04] Supporto a cavalletto per segnale stradale di segnamento can ... (qt=14,000/36*12)</p> <p>(E) [ACS.05] Sacchetto di zavorramento da installare su supporto a cavalle ... (qt=14,000/36*12)</p> <p>(E) [ACS.01] Barriera stradale normale o direzionale per parzializzazione ... (qt=4,000/36*12)</p> <p>(E) [ACS.06] Dispositivi luminosi a luce fissa o intermittenza da installa ... (qt=8,000/36*12)</p> <p>(E) [ACS.08] Impianto semaforico mobile a due vie, costituito da coppia d ... (qt=1,000/36*12)</p> <p>(E) [ACS.07] Delineatore flessibile o cono omologato, in gomma, per parzi ... (qt=20,000/36*12)</p> <p>Di seguito viene computata la mano d'opera necessaria per la posa e la rimozione di tutta la segnaletica</p> <p>(E) [AA.03] OPERAIO EDILE COMUNE</p> <p>Di seguito viene computato il nolo del furgone per il trasporto della segnaletica</p> <p>(E) [AB.30] Autofurgone idoneo per il trasporto di operai, attrezzi e ma ...</p> <p>Di seguito é computata la mano d'opera per la manutenzione per tutta la durata dell'installazione</p> <p>(E) [AA.03] OPERAIO EDILE COMUNE</p>				
	<b>T O T A L E euro</b>	a corpo			3'498,88
	<b>PREZZO DA APPLICARE arrotondato euro</b>	a corpo			3'500,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
03.01.04.06	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori stradali: Rck = 25 N/mm2	euro	mc		113,30
06.01.03.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 3, traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 3, traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5, 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1.000 kg, Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall: per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	euro	mq*cm		1,10
06.01.04.01	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5, traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5, traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4-5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall: per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore	euro	mq*cm		1,33
AA.01	OPERAIO EDILE SPECIALIZZATO	euro	ora		29,34
AA.02	OPERAIO EDILE QUALIFICATO	euro	ora		27,37
AA.03	OPERAIO EDILE COMUNE	euro	h		24,74
AB.01	ESCAVATORE	euro	h		109,10
AB.05	BOB CAT minimo 20 CV	euro	h		65,00
AB.08	AUTOCARRO fino a 60 ql.	euro	ora		50,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
AB.09	AUTOCARRO oltre 60 ql.	euro	h		70,00
AB.10	AUTOGRU con o senza cestello	euro	ora		72,50
AB.15	BATTIPALO	euro	ora		70,00
AB.16	MEZZO MECCANICO per pulitura cunette in terra e scarpate	euro	h		45,00
AB.17	Decespugliatore a filo o a lama	euro	ora		25,00
AB.20	ONERE per pesatura conglomerati bituminosi	euro	t		0,50
AB.30	Autofurgone idoneo per il trasporto di operai, attrezzi e materiali	euro	ore		30,00
AB.31	Macchina traccialinee	euro	ore		15,00
AC.03.01 01	Terra vegetale posto cantiere	euro	mc		15,00
AC.04.01 01	Maggiore costo per impiego del 30% di inerte basaltico anzichè calcareo per tonnellata di conglomerato bituminoso	euro	mc		7,00
AC.05.02	Nastro barriera metallica a doppia onda spessore non inferiore a 3 mm	euro	ml		40,00
AC.05.03	Palo aggiuntivo per barriera metallica a doppia onda dimensioni 80x120x80x5 mm	euro	ml		29,00
AC.05.04	Terminale di raccordo per barriere stradali metalliche da tripla onda a doppia onda	euro	cadauno		310,00
AC.05.10	Pannelli in rete per viadotti h= mt.2.00	euro	ml		115,00
AC.05.11	Materiale montaggio pannello per protezione cavalcavia su barriera metallica esistente (bulloni, dadi etc.). Per ogni palo	euro	corpo		15,00
AC.10/001	Triangolo lato 90 cm con supporto in alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 di mm. per cartelli di segnaletica stradale, verniciato in grigio neutro, predisposto per l'applicazione di pellicola retroriflettente e completo di attacchi.	euro	cad.		16,44
AC.10/002	cerchio o ottagono diametro 60 cm. con supporto in alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 di mm. per cartelli di segnaletica stradale, verniciato in grigio neutro, predisposto per l'applicazione di pellicola retroriflettente e completo di attacchi.	euro	cad.		14,30
AC.10/003	cerchio o ottagono diametro 90 cm. con supporto in alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 di mm. per cartelli di segnaletica stradale, verniciato in grigio neutro, predisposto per l'applicazione di pellicola retroriflettente e completo di attacchi.	euro	cad.		36,46
AC.10/005	quadrato lato 60 cm. con supporto in alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 di mm. per cartelli di segnaletica stradale, verniciato in grigio neutro, predisposto per l'applicazione di pellicola retroriflettente e completo di attacchi.	euro	cad.		14,65
AC.10/006	quadrato lato 80 cm. con supporto in alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 di mm. per cartelli di segnaletica stradale, verniciato in grigio neutro, predisposto per l'applicazione di pellicola retroriflettente e completo di attacchi.	euro	cad.		26,04
AC.10/007	rettangolo base 15 cm. altezza 35 cm. con supporto in alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 di mm. per cartelli di segnaletica stradale, verniciato in grigio neutro, predisposto per l'applicazione di pellicola retroriflettente e completo di attacchi.	euro	cad.		2,23
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
R I P O R T O					
AC.10/008	rettangolo base 40 cm. altezza 50 cm. con supporto in alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 di mm. per cartelli di segnaletica stradale, verniciato in grigio neutro, predisposto per l'applicazione di pellicola retroriflettente e completo di attacchi.	euro	cad.		3,15
AC.10/010	rettangolo base 80 cm. altezza 27 cm. con supporto in alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 di mm. per cartelli di segnaletica stradale, verniciato in grigio neutro, predisposto per l'applicazione di pellicola retroriflettente e completo di attacchi.	euro	cad.		10,72
AC.10/011	rettangolo fino a metri quadrati 1,50 con supporto in alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 di mm. per cartelli di segnaletica stradale, verniciato in grigio neutro, predisposto per l'applicazione di pellicola retroriflettente e completo di attacchi.	euro	mq		39,68
AC.10/012	rettangolo da metri quadrati 1,50 fino a metri quadrati 3,00 con supporto in alluminio dello spessore non inferiore a 30/10 di mm. per cartelli di segnaletica stradale, verniciato in grigio neutro, predisposto per l'applicazione di pellicola retroriflettente e completo di attacchi.	euro	mq		45,88
AC.3/001	Pellicola a pezzo unico serigrafate in classe 2° VIP diamond grade per segnale stradale a forma di triangolo lato 90 cm.	euro	cad.		30,85
AC.3/002	con pellicola a pezzo unico serigrafate in classe 2° VIP per segnale stradale a cerchio o ottagono diametro 60 cm.	euro	cad.		30,85
AC.3/003	Pellicola a pezzo unico serigrafate in classe 2° VIP per segnale stradale a cerchio o ottagono diametro 90 cm.	euro	cad.		64,48
AC.3/005	Pellicola a pezzo unico serigrafate in classe 2° VIP per segnale stradale a quadrato lato 60 cm.	euro	cad.		31,00
AC.3/006	Pellicola a pezzo unico serigrafate in classe 2° VIP per segnale stradale a quadrato con lato 80 cm.	euro	cad.		60,64
AC.3/007	Pellicola a pezzo unico serigrafate in classe 2° VIP per segnale stradale a rettangolo base 15 cm. altezza 35 cm	euro	cad.		5,21
AC.3/008	Pellicola a pezzo unico serigrafate in classe 2° VIP per segnale stradale a rettangolo base 40 cm. altezza 50 cm	euro	cad.		21,08
AC.3/010	Pellicola a pezzo unico serigrafate in classe 2° VIP per segnale stradale a rettangolo base 80 cm. altezza 27 cm.	euro	cad.		20,71
AC.3/011	Pellicola a pezzo unico serigrafate in classe 2° VIP per segnaletica di direzione	euro	mq		69,44
AC.4/001	Staffa a collare antirotazione in ferro zincato a caldo, costituita da unico elemento con fori passanti, in lamiera di spessore minimo mm 3 diametro 60 mm.	euro	cad		1,00
AC.4/003	Bullone con gambo interamente filettato in acciaio inox 18/10 dim. 8 X 80	euro	cad		0,34
AC.4/004	Dado esagonale in acciaio inox 18/10, per bulloni di cui al punto C.4/002	euro	cad		0,06
AC.5/001	Vernice spartitraffico rifrangente per segnaletica orizzontale (a richiesta nei colori: bianco, giallo, blu, rosso, nero) come da specifiche UNI-EN 1436 e specifiche di capitolato speciale (composto di resina alchidica e cloro-caucciù o acrilica) in fusti da Kg. 25/30 vernice rifrangente al cloro-caucciù	euro	kg		3,22
AC.5/004	Microsfere in vetro	euro	kg		1,74
AC.5/005	Microsfere in ceramica	euro	kg		22,32
ACS.01	Barriera stradale normale o direzionale per parzializzazione carreggiata	euro	a corpo		50,00
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
ACS.02	Cartello stradale regolamentare di forma circolare o triangolare per segnalazione cantiere	euro	a corpo		50,00
ACS.03	Appendice a cartello stradale regolamentare di forma rettangolare, per segnalamento cantiere	euro	a corpo		31,00
ACS.04	Supporto a cavalletto per segnale stradale di segnamento cantiere, da posizionare sulla carreggiata	euro	a corpo		18,50
ACS.05	Sacchetto di zavorramento da installare su supporto a cavalletto di segnale stradale di segnamento cantiere	euro	a corpo		9,30
ACS.06	Dispositivi luminosi a luce fissa o intermittenza da installare su supporto a cavalletto di segnale stradale di segnamento cantiere	euro	a corpo		12,40
ACS.07	Delineatore flessibile o cono omologato, in gomma, per parzializzazione carreggiata e di segnamento cantiere	euro	a corpo		22,30
ACS.08	Impianto semaforico mobile a due vie, costituito da coppia di semafori, per regolamentazione traffico stradale	euro	a corpo		3'100,00
	Ragusa, 11/12/2013				
	A R I P O R T A R E				