

AUTOSTRADA (A1) : MILANO — NAPOLI

AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA  
BARBERINO DI MUGELLO — INCISA VALDARNO

TRATTO : FIRENZE NORD — FIRENZE SUD

PROGETTO ESECUTIVO

## **SISTEMAZIONE URBANISTICA AREA CDR**

VALUTAZIONE DELLE SPESE PREVEDIBILI  
PER L'ATTUAZIONE DEL PIANO

SICUREZZA

**spea**  
autostrade

**Ingegneria  
europea**

IL PROJECT ENGINEER :

Ing. Andrea TANZI  
Ord. Ing. PARMA N. 1154

RESPONSABILE  
INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

IL DIRETTORE TECNICO :

Ing. Maurizio TORRESI  
Ord. Ing. MILANO N. 16492

RESPONSABILE  
FUNZIONE "STUDI E PROGETTI"

RIFERIMENTO ELABORATO													DATA:		REVISIONE				
DIRETTORIO								FILE					GENNAIO 2008		n.	data			
codice commessa							unita'	n. progressivo											
1 1 0 1 1 0 C D								S	I	C	0	0	3	-	-	SCALA:	-----		

ELABORAZIONE GRAFICA A CURA DI:	Geom. Andrea Buzzacarin Geom. Emiliano Bonanni	CONSULENZA:	
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE PROGETTUALE	Arch. Antonio Pedna O.A. Ravenna n. 313	RESPONSABILE DEI LAVORI:	Ing. Alberto BALDESCHI

VISTO DELLA COMMITTENTE

**autostrade //** per l'italia  
Società per azioni

Parte C	€ 47.738,74
Parte D	€ 1.514,43
<b><i>Totale</i></b>	<b>€ 49.253,16</b>

Rif	Cod.	Descrizione	U.M.	Prezzo unitario	Quantità	Prezzo Totale
C.4.1.2	NP024	Cabina per servizi igienici, realizzata in materiale plastico antiurto, dimensioni interne cm 106x106x232, con wc chimico e lavamani, capienza serbatoio reflui 220 litri circa, capienza contenitore disinfettante nastro 4 litri, completo di pompetta ed ugelli per il lavaggio e la disinfezione, dispositivo di innalzamento automatico del sedile, appendiabiti, mensola portaoggetti con gancio per borsa, contenitore per carta igienica idoneo 250, canone di utilizzo mensile per assistenza, con posizionamento, pulizia e svuotamento periodico (settimanale) e ritiro.	cad/mese	€ 143,00	9	€ 1.287,00
C.4.1.2	BARG03010	Baraccamento per uso spogliatoio, dormitorio, uffici, con impianti semplici di	mq.	€ 73,86	15,6	€ 1.152,16
C.4.1.2	FONG03040	Vespai e basamenti di appoggio e ancoraggio baraccamenti o simili, realizzato mediante strato di ghiaia stabilizzata costipata e spianata con mezzi meccanici spessore fino a 40 cm.	mc.	€ 42,54	7,8	€ 331,81
C.4.1.2	CARG12030	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo, formato rettangolare fino a 50 x 33 cm. Fornitura e posa. Un anno.	caduno	€ 40,92	16	€ 654,70
C.4.1.3	CARG12035	Cartelli in lamiera metallica con cavalletto di sostegno di qualunque tipo (dimensioni fino a cm 200x150). Fornitura. Durata un anno.	cad	€ 545,62	2	€ 1.091,24
C.4.1.2	RECG02040	Recinzione realizzata con rete plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro mm.20, infissi nel terreno a distanza di m. 1 con altezza fino a m.2 compreso montaggio in opera e successiva rimozione.	ml	€ 7,57	1430	€ 10.825,10
C.4.1.2	RECG05110	Cancello carrabile realizzato con tubo tipo ponteggio, a lavorazione saldata, rivestito con rete metallica o lamiera grecata, con una ripresa antiruggine, in opera, compresi pilastri metallici di sostegno. Altezza m. 2, peso indicativo 25 Kg./mq. CLASSE 4a	ml.	€ 115,00	35	€ 4.025,00
C.4.1.2	SERG02090	Segnaletica per deviazione di traffico su strada a due corsie conformemente q quanto previsto dal codice della strada, comprensiva di posa di coni o delimitatori flessibili, cartelli, barriere direzionali, lampade. Posa in opera, rimozione e nolo per un mese.	ora	€ 990,54	1	€ 990,54
C.4.1.2	RECG02080	Coni (o delineatori) in plastica colorata di altezza approssimativa cm 40 posati a distanza non superiore a 2 ml per segnalazione di lavori stradali. Nolo per un mese per tratta di 100 ml. CLASSE 4a.	caduna	€ 18,53	68,4	€ 1.267,29
C.4.1.2	RECG02082	Delineatori flessibili colorati di altezza approssimativa 30 cm. posti a distanza non superiore a 2 ml., fissati al manto stradale. Fornitura in opera e successiva rimozione per tratta di 100 ml.	caduna	€ 147,95	11,4	€ 1.686,63
C.4.1.2	CARG12020	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo formato quadrato lato fino a 45 cm. Fornitura e posa. Un anno.	caduno	€ 47,67	21	€ 1.001,05
C.4.1.2	CARG12030	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo, formato rettangolare fino a 50 x 33 cm. Fornitura e posa. Un anno.	caduno	€ 40,92	7	€ 286,43
C.4.1.2	SERG02060	Semaforo autoalimentato con batteria a luce lampeggiante su palo, autonomia non inferiore 16 ore. Nolo per un mese. CLASSE 4a.	caduno	€ 17,82	126	€ 2.245,07
C.4.1.2	SERG02061	Semaforo autoalimentato con batteria a luce lampeggiante su palo, autonomia non inferiore 16 ore. Montaggio e smontaggio.	caduno	€ 18,73	21	€ 393,33
C.4.1.2	SERG02062	Semaforo autoalimentato con batteria a luce lampeggiante su palo, autonomia non inferiore 16 ore. Costo di esercizio compresa sostituzione e ricarica batterie.	giorno	€ 5,01	3150	€ 15.789,38
C.4.1.2	RECG02050	Delimitazione di zone realizzata mediante transenne metalliche continue costituite da cavalletti e fasce orizzontali di legno o di lamiera di altezza approssimativa cm 15 colorate a bande inclinate bianco/rosso. Nolo per un mese del solo materiale. CLASSE 4a.	ml.	€ 0,33	42	€ 13,95
C.4.1.2	RECG02051	Delimitazione di zone realizzata mediante transenne metalliche continue costituite da cavalletti e fasce orizzontali di legno o di lamiera di altezza approssimativa cm 15 colorate a bande inclinate bianco/rosso. Allestimento in opera e successiva rimozione.	ml.	€ 0,96	7	€ 6,73
C.4.1.3	NP023	FORNITURA DI SPECCHIO PARABOLICO CON ATTACCO	cad	€ 116,20	7	€ 813,40
C.4.1.3	CARG12050	Palo metallico tubolare zincato diametro 48 mm. per cartello segnalatore, in opera, fino a m. 3.00 di lunghezza. Un anno.	caduno	€ 50,10	7	€ 350,70
C.4.1.3	NP022	Posa in opera di sostegno per segnali, sia diritto che sagomato con relativo tappo in gomma, con due fori passanti.		€ 9,00	7	€ 63,00
C.4.1.6	RECG02070	Delimitazione di zone di cantiere mediante elementi in calcestruzzo tipo newjersey. Nolo per un mese. CLASSE 4a.	ml.	€ 3,20	136	€ 434,83
C.4.1.6	RECG02071	Delimitazione di zone di cantiere mediante elementi in calcestruzzo tipo newjersey. Allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di muletto o autogru.	ml.	€ 11,87	136	€ 1.614,41
C.4.1.6	NP027	Sistema di protezione e recinzione installata su New Jersey costituita da tappo, staffa, zoccolo, rete estrusa in PEHD di colore arancione, pali in pvc, fascette, compreso montaggio in opera e successiva rimozione, al ml.	ml	€ 12,00	68	€ 816,00
C.4.1.9	IMEG07080	Impianto da cantiere, da 6 kw, quadro gen. ASC con 4 prese da 16A/220V, e interruttore magnetotermico differenziale, alimentazione con cavo tripolare H07RN-F da 6 mmq. fino a 10 ml., collegamento di terra con cavo in rame isolato 16 mmq, fino a 6 ml., interruttore generale in prossimità del punto di consegna. Montaggio, smontaggio e nolo per un anno. CLASSE 2a.	caduno	€ 231,52	1	€ 231,52
C.4.1.10	IMEG07130	Treccia per impianto di terra sez. 35 mmq., interrata alla profondità di m. 0,60, compreso scavo e reinterro.	ml.	€ 13,15	12	€ 157,74
C.4.1.10	IMEG07131	Dispersore in acciaio zincato Ø 20 mm. della lunghezza di m. 1,50, per impianto di terra. Dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda.	caduno	€ 26,15	2	€ 52,31
C.4.1.10	IMEG07132	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro.	caduno	€ 60,06	2	€ 120,12
C.4.1.12	IMAG04010	Fornitura e posa di estintore omologato Tipo A, B, C, comprese verifiche periodiche, da 5 kg posato su staffa a parete e cartello indicatore. Nolo per un anno. CLASSE 4a.	caduno	€ 37,31	1	€ 37,31

<i>Rif</i>	<i>Cod.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>U.M.</i>	<i>Prezzo unitario</i>	<i>Quantità</i>	<i>Prezzo Totale</i>
D.1.2.3	RECG02072	Delimitazione di zone di cantiere mediante contenitori in plastica tipo new Jersey. Nolo per un mese. CLASSE 4a.	ml.	€ 1,30	212	€ 275,57
D.1.2.3	RECG02073	Delimitazione di zone di cantiere mediante contenitori in plastica tipo new Jersey. Allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione.	ml.	€ 6,85	53	€ 362,97
D.1.2.3	CARG12030	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo, formato rettangolare fino a 50 x 33 cm. Fornitura e posa. Un anno.	caduno	€ 40,92	4	€ 163,68
D.1.2.5	CARG12030	Cartello segnalatore in lamiera metallica posato a parete o su palo, formato rettangolare fino a 50 x 33 cm. Fornitura e posa. Un anno.	caduno	€ 40,92	6	€ 245,51
D.1.2.5	NP031	Seduta di informazione, partecipanti tutti gli addetti, dove vengono esplicitate le procedure previste per lo svolgimento delle operazioni. Costo per ogni ora-lavoratore.	cad/ora	17,95	13	€ 233,35
D.1.3.5	NP031	Seduta di informazione, partecipanti tutti gli addetti, dove vengono esplicitate le procedure previste per lo svolgimento delle operazioni. Costo per ogni ora-lavoratore.	cad/ora	17,95	13	€ 233,35