

AUTOSTRADA BOLOGNA – BARI - TARANTO (A/14)

Interventi di SOMMA URGENZA per la messa in sicurezza ed il ripristino delle condizioni minime di transitabilità dell'Autostrada A14 Bologna-Bari-Taranto tra le progr. Km 92+000 e la Km 118+000 e della D14 (Diramazione per Ravenna) , a seguito dei gravi ed eccezionali eventi alluvionali del 18 e 19 settembre 2024.


PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA

IMPRESA ESECUTRICE IGSA SRL

VERIFICA a cura di:	RIESAME a cura di:	VALIDAZIONE INTERNA a cura di:
Ing. Carlo DI SANTO Ord. Ingg. Firenze n.°7969 DIRETTORE DEI LAVORI 		

CODICE IDENTIFICATIVO											ORDINATORE
RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO				-
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog, Codi. Anzillo	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	
T1421	-	PE	-	-	-	-	E	CCP	0014	00	SCALA

	ENGINEERING COORDINATOR	REVISIONE		
	Ing. Cristiana MAGNANI	n.	Descrizione	
	SUPPORTO SPECIALISTICO	0	PRIMA EMISSIONE	Data
		1		DICEMBRE 2025
		2		
3				
4				

CODIFICA ASPI	Codice Commessa	Fase	Origine	Disciplina	W B S	Tipo	Progressivo	Classe	Status	Rev.
								-	-	-

	VISTO DEL COMMITTENTE  RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO Ing. Stefano VIMERCATI	VISTO DEL CONCEDENTE  Ministero delle infrastrutture e dei trasporti
--	---	---

Art.	Descrizione	QUANTITA'	IMPORTO	NOTE
SIC.05.02.001.b	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile INFORMAZIONI COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE	31,00	747,72 €	
SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblea tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	31,00	1.080,04 €	
SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	11,00	251,13 €	
SIC 04.05.005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori PER OLTRE DUE DIPENDENTI	2,00	456,58 €	
BSIC01.a-COM	Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri di durata minore o uguale di 2 giorni solari, compresi e compensati: gli oneri per la fornitura, il carico, il prelievo e il trasporto dal magazzino dell'Impresa; il nolo di tutto il materiale; l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle Norme Vigenti e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente e dalla DL; il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Per ogni turno di lavoro.	45,00	11.135,70 €	SOMMATORIA DELLE VOCI BSIC01.a.3C, BSIC02.a.3C, BSIC03.a.3C
BSIC04.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di chiusura della corsia di emergenza, del sommario per il segnalamento temporaneo su autostrada a due, tre e quattro corsie, compresi e compensati : - gli oneri per la fornitura, il carico, il prelievo e il trasporto dal magazzino dell'Impresa; - il nolo di tutto il materiale; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle Norme Vigenti e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente e dalla DL; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Costo di installazione e rimozione di tutta la segnaletica prevista dallo schema di riferimento, noleggio per la prima settimana o frazione della cartellonistica verticale e delle transenne, noleggio per il primo giorno o frazione di delineatori, lampade e sacchi di zavorra. (schema F.1_2C, schema F.13_3C, schema F.34_4C)	14,00	3.816,12 €	

<p>BSIC04.b-COM</p>	<p>Compenso per il noleggio per ogni settimana in più o frazione, compreso il mantenimento in efficienza, di cartellonistica verticale e transenne per segnaletica di chiusura della corsia di emergenza descritta al BSIC04.a-COM. Per ogni settimana in più o frazione. (schema F.1_2C,schema F.13_3C, schema F.34_4C)</p>	<p>101,00</p>	<p>1.307,95 €</p>	<p>cesena per Ancona (4 settimane oltre alla prima) 93+300 Sud (11 settimane oltre alla prima) 110+900 Sud (7 settimane oltre alla prima) 115+800 Nord (22 settimane oltre alla prima) 103+100 Nord (25 settimane oltre alla prima) 110+100 Sud (1 settimana oltre alla prima) 93+250 Sud (15 settimane oltre alla prima) 110+300 Sud (16 settimane oltre alla prima)</p>
<p>BSIC04.d-COM</p>	<p>Compenso per il noleggio di ogni giorno in più o frazione, compreso il mantenimento in efficienza, di delineatori, lampeggianti, sacchetti, pannelli 90x90 fondo nero a 8 fari a led e carrelli per segnaletica di chiusura della corsia di emergenza descritta al BSIC04.a-COM. Per ogni giorno in più o frazione. (schema F.1_2C,schema F.13_3C, schema F.34_4C)</p>	<p>689,00</p>	<p>54.375,88 €</p>	<p>cesena per Ancona (24 gg oltre la prima settimana) 93+300 (76 gg oltre la prima settimana) 110+900 Sud (48 gg oltre la prima settimana) 115+800 Nord (153 gg oltre la prima settimana) 103+100 Nord (170 gg oltre la prima settimana) 110+100 Sud (4 gg oltre la prima settimana) 93+250 (104 gg oltre la prima settimana) 110+300 Sud (110 gg oltre la prima settimana)</p>
<p>BSIC01.a-2C</p>	<p>Compenso per la realizzazione di segnaletica di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie con chiusura di una via di traffico, compresi e compensati : - gli oneri per la fornitura, il carico, il prelievo e il trasporto dal magazzino dell'Impresa; - il nolo di tutto il materiale; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle Norme Vigente e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente e dalla DL; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Costo di installazione e rimozione di tutta la segnaletica prevista dallo schema di riferimento, noleggio per la prima settimana o frazione della cartellonistica verticale e delle transenne, noleggio per il primo giorno o frazione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero a 8 fari a led. (schemi F.2-F.3)</p>	<p>18,00</p>	<p>21.139,20 €</p>	

<p>BSIC01.a-3C</p>	<p>Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 3 corsie con chiusura di una via di traffico, compresi e compensati :</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per la fornitura, il carico, il prelievo e il trasporto dal magazzino dell'Impresa; - il nolo di tutto il materiale; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle Norme Vigente e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente e dalla DL; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. <p>Costo di installazione e rimozione di tutta la segnaletica prevista dallo schema di riferimento, noleggio per la prima settimana o frazione della cartellonistica verticale e delle transenne, noleggio per il primo giorno o frazione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero a 8 fari a led. (schemi F14-F.18)</p>	<p>9,00</p>	<p>9.841,41 €</p>	
<p>BSIC03.a-3C</p>	<p>Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 3 corsie con chiusura di due vie di traffico, compresi e compensati :</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per la fornitura, il carico, il prelievo e il trasporto dal magazzino dell'Impresa; - il nolo di tutto il materiale; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalla Normativa vigente e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente e dalla DL; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. <p>Costo di installazione e rimozione di tutta la segnaletica prevista dallo schema di riferimento, noleggio per la prima settimana o frazione della cartellonistica verticale e delle transenne, noleggio per il primo giorno o frazione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero a 8 fari a led. (schemi F.16-F.19)</p>	<p>19,00</p>	<p>35.546,34 €</p>	
<p>PA.SIC.01.07.169.c</p>	<p>Nolo di autocarro, anche a cassa ribaltabile od autocisterna, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere: di portata uguale a 180 q.li</p>	<p>142,00</p>	<p>11.716,42 €</p>	
<p>S 1.05.10</p>	<p>Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.</p>	<p>718,00</p>	<p>24.412,00 €</p>	
<p>BSIC08.a-COM</p>	<p>Compenso per l'installazione di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso, del sommario per il segnalamento temporaneo su autostrada a due, tre e quattro corsie, compresi e compensati :</p> <ul style="list-style-type: none"> - gli oneri per la fornitura, il carico, il prelievo e il trasporto dal magazzino dell'Impresa; - il nolo di tutto il materiale; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle Norme Vigente e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente e dalla DL; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. <p>Costo di installazione e rimozione di tutta la segnaletica prevista dallo schema di riferimento, noleggio per la prima settimana o frazione della cartellonistica verticale e transenne, noleggio per il primo giorno o frazione di delineatori, lampade e sacchi di zavorra. (schema F.51)</p>	<p>11,00</p>	<p>3.202,76 €</p>	

BSIC08.b-COM	Compenso per il noleggio per ogni settimana in più o frazione, compreso il mantenimento in efficienza, di cartellonistica verticale e transenne per segnaletica di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC08.a-COM. Per ogni settimana in più o frazione. (schema F.51)	4,00	72,92 €	31 GG DI CHIUSURA DELLO SVINCOLO
SIC.04.03.030.a	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	2259,60	35.995,43 €	
SIC.04.03.030.b	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY -PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	1686,40	11.113,38 €	pkdirezionegiorninj 93+300sud6524 110+900sud5232 115+800nord4516 103+100nord3232 117+950nord1513 93+300sud11116 110+500sud11732
BSIC015.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletiche necessarie all'apertura e successiva chiusura a fine lavori di varchi di qualunque genere per la realizzazione di deviazione di traffico su autostrada di qualunque corsia per senso di marcia, con MOVIMENTAZIONE delle segnaletiche di scambio a chiusura delle corsie di sorpasso. Per ogni apertura/chiusura.	4,00	1.755,16 €	
NSIC027	Predisposizione di sistema di protezione e recinzione installata su New Jersey costituita da rete tessuta in PEHD, tappo, staffa, zoccolo, pali in pvc, fascette, compreso montaggio in opera, rimozione a fine lavori e mantenimento in efficienza, al ml per il primo mese di utilizzo.	799,80	5.318,67 €	
			€ 233.284,80	

RISOLUZIONE NC CESENA NORD

PREZZARIO DI RIFERIMENTO	Art.	Descrizione	u.m.	E.P.	21-22/07/25	22-23/07/25	23/07/25	23-24/07/25	QUANTITA'	IMPORTO	NOTE
					93+300 sud	93+300 sud	93+300 sud	93+300 sud			
E.P. Sicurezza Pavimentazioni_2024_r ev.01	SIC.05.02.001.b	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile INFORMAZIONI COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE	h	24,12 €	1,00				1,00	24,12 €	
E.P. Sicurezza Pavimentazioni_2024_r ev.01	SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblee tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	h	34,84 €	1,00				1,00	34,84 €	RIUNIONE DI COORDINAMENTO 048
E.P. Sicurezza Pavimentazioni_2024_r ev.01	SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	mezza	22,83 €	1,00				1,00	22,83 €	
E.P. Sicurezza Pavimentazioni_2024_r ev.01	SIC.04.05.005.b	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazioni, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori PER OLTRE TRE QUINZANE	cad	228,29 €	1,00				1,00	228,29 €	
E.P. Sicurezza Pavimentazioni_2024_r ev.01	BSIC01.a-COM	Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri di durata minore o uguale di 2 giorni solari, compresi e compensati: - gli oneri per la fornitura, il carico, il prelievo e il trasporto dal magazzino dell'impresa; il nolo di tutto il materiale; l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle Norme Vigenti e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente e dalla DL; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Per ogni turno di lavoro.	€/cad.	247,46 €	1,00	1,00		1,00	3,00	742,38 €	
E.P. Sicurezza Pavimentazioni_2024_r ev.01	BSIC01.a-3C	Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 3 corsie con chiusura di una via di traffico, compresi e compensati: - gli oneri per la fornitura, il carico, il prelievo e il trasporto dal magazzino dell'impresa; - il nolo di tutto il materiale; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle Norme Vigenti e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente e dalla DL; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Costo di installazione e rimozione di tutta la segnaletica prevista dallo schema di riferimento, noleggio per la prima settimana o frazione della cartellonistica verticale e delle transenne, noleggio per il primo giorno o frazione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero a 8 fari a led. (schemi F14-F.18)	€/cad.	1.093,49 €				1,00	1,00	1.093,49 €	montaggio 21su22/07 e smontaggio 23su24/07
E.P. Sicurezza Pavimentazioni_2024_r ev.01	BSIC01.d-3C	Compenso per il noleggio di ogni giorno in più o frazione, compreso il mantenimento in efficienza, di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli 90x90 fondo nero a 8 fari a led per segnaletica di riduzione di traffico(strettoia) su autostrada a 3 corsie con chiusura di una via di traffico descritte al BSIC01.a-3C Per ogni giorno in più o frazione. (schemi F14-F.18)	€/gg	148,72 €			1,00		1,00	148,72 €	
E.P. Sicurezza Pavimentazioni_2024_r ev.01	BSIC03.a-3C	Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 3 corsie con chiusura di due vie di traffico, compresi e compensati: - gli oneri per la fornitura, il carico, il prelievo e il trasporto dal magazzino dell'impresa; - il nolo di tutto il materiale; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalla Normativa vigente e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente e dalla DL; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Costo di installazione e rimozione di tutta la segnaletica prevista dallo schema di riferimento, noleggio per la prima settimana o frazione della cartellonistica verticale e delle transenne, noleggio per il primo giorno o frazione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero a 8 fari a led. (schemi F.16-F.19)	€/cad.	1.870,86 €	1,00	1,00		1,00	3,00	5.612,58 €	
NP	PA.SIC.01.07.169.c	Nolo di autocarro, anche a cassa ribaltabile od autocisterna, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere: di portata uguale a 180 q.li	€/h	82,51 €	8,00	8,00		8,00	24,00	1.980,24 €	
E.P. Sicurezza Pavimentazioni_2024_r ev.01	S.1.05.10	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.	€/h	34,00 €	6,00			5,00	11,00	374,00 €	TENUTA CODE RICHESTO DA ASPI
E.P. Sicurezza Pavimentazioni_2024_r ev.01	SIC.04.03.030.a	DELIMITAZIONE DI ZONE DI CANTIERE sono compresi: - il piazzamento e la successiva rimozione di ogni elemento; - il riposizionamenti a seguito di spostamenti; - la sostituzione in caso di eventuali perdite e/o danneggiamenti; - la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro CON ELEMENTI IN CLS TIPO NEW JERSEY -PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	€/mi	15,93 €	99,20				99,20	1.580,26 €	
E.P. Sicurezza Lavori (escluse pavimentazioni)_2024_r ev.01	NSIC027	Predisposizione di sistema di protezione e recinzione installata su New Jersey costituita da rete tessuta in PEHD, tappo, staffa, zoccolo, pali in pvc, fascette, compreso montaggio in opera, rimozione a fine lavori e mantenimento in efficienza, al ml per il primo mese di utilizzo.	€/mi	6,65 €	93,00				93,00	618,45 €	
										€ 12.460,20	

RISOLUZIONE NC VALLE DEL RUBICONE

PREZZARIO DI RIFERIMENTO	Art.	Descrizione	u.m.	E.P.	06-07/10/25	QUANTITA'	IMPORTO	NOTE	
					110+300 sud				
E.P. Sicurezza Pavimentazioni_2024_r ev.01	SIC.05.02.001.b	INFORMAZIONI ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile INFORMAZIONI COSTO ORARIO DI OGNI LAVORATORE	h	24,12 €	1,00	1,00	24,12 €		
E.P. Sicurezza Pavimentazioni_2024_r ev.01	SIC.05.01.001.a	ASSEMBLEE assemblee tra responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere e i lavoratori sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione da svolgersi all'inizio dei lavori COSTO ORARIO AD PERSONAM PER OGNI RESPONSABILE	h	34,84 €	1,00	1,00	34,84 €	RIUNIONE DI COORDINAMENTO (053)	
E.P. Sicurezza Pavimentazioni_2024_r ev.01	SIC.04.06.001.1.a	ESTINTORE A POLVERE 12 KG PRESSURIZZATA classe B C E da 12 kg, omologato M.I. DM 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro. Costo di utilizzo mensile PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO	meze	22,83 €	1,00	1,00	22,83 €	1 ESTINTORE AL MESE	
E.P. Sicurezza Pavimentazioni_2024_r ev.01	SIC.04.05.005.b	completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni di legge. Sono compresi: - l'uso per la durata della fase che prevede la presenza in cantiere di questo presidio al fine di garantire un immediato primo intervento assicurando meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il reintegro del contenuto; - il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; - l'allontanamento a fine opera. E inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo della cassetta di medicazione, limitatamente al periodo temporale previsto dalla fase di lavoro. Misurata cadauno per assicurare la corretta organizzazione del cantiere e al fine di garantire la sicurezza, l'igiene e la salute dei lavoratori. Per tutta la durata dei lavori PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	cad	228,29 €	1,00	1,00	228,29 €		
E.P. Sicurezza Pavimentazioni_2024_r ev.01	BSIC01.a-COM	Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri di durata minore o uguale di 2 giorni solari, compresi e compensati: gli oneri per la fornitura, il carico, il prelievo e il trasporto dal magazzino dell'Impresa; il nolo di tutto il materiale; l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle Norme Vigenti e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente e dalla DL; il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Per ogni turno di lavoro	€/cad.	247,46 €	1,00	1,00	247,46 €		
E.P. Sicurezza Pavimentazioni_2024_r ev.01	BSIC01.a-3C	Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 3 corsie con chiusura di una via di traffico, compresi e compensati: - gli oneri per la fornitura, il carico, il prelievo e il trasporto dal magazzino dell'Impresa; - il nolo di tutto il materiale; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle Norme Vigenti e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente e dalla DL; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Costo di installazione e rimozione di tutta la segnaletica prevista dallo schema di riferimento, noleggio per la prima settimana o frazione della cartellonistica verticale e delle trasenne, noleggio per il primo giorno o frazione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero a 8 fari a led. (schemi F14-F.18)	€/cad.	1.093,49 €	1,00	1,00	1.093,49 €		
E.P. Sicurezza Pavimentazioni_2024_r ev.01	BSIC11.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di marcia, del sommario per il segnalamento temporaneo su autostrada a due, tre e quattro corsie, compresi e compensati: - gli oneri per la fornitura, il carico, il prelievo e il trasporto dal magazzino dell'Impresa; - il nolo di tutto il materiale; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle Norme Vigenti e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente e dalla DL; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Costo di installazione e rimozione di tutta la segnaletica prevista dallo schema di riferimento, noleggio per la prima settimana o frazione della cartellonistica verticale e trasenne, noleggio per il primo giorno o frazione di delineatori, lampade e sacchi di zavorra. (schema F.54)	€/cad	265,40 €	1,00	1,00	265,40 €		
E.P. Sicurezza Pavimentazioni_2024_r ev.01	BSIC12.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di uscita in zona di chiusura della corsia di marcia, del sommario per il segnalamento temporaneo su autostrada a due, tre e quattro corsie, compresi e compensati: - gli oneri per la fornitura, il carico, il prelievo e il trasporto dal magazzino dell'Impresa; - il nolo di tutto il materiale; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle Norme Vigenti e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente e dalla DL; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino. Costo di installazione e rimozione di tutta la segnaletica prevista dallo schema di riferimento, noleggio per la prima settimana o frazione della cartellonistica verticale e trasenne, noleggio per il primo giorno o frazione di delineatori, lampade e sacchi di zavorra. (schema F.55)	€/cad	225,22 €	1,00	1,00	225,22 €		
NP	PA.SIC.01.07.169.c	Nolo di autocarro, anche a cassa ribaltabile od autocisterna, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere: di portata uguale a 180 q.li	€/h	82,51 €	8,00	8,00	660,08 €		
							€	2.801,73	

MISURE INTEGRATIVE RISOLUZIONE NC CESENA NORD


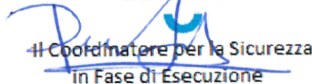
Cod	Descrizione	u.m.		p.u.			NOTE	
		q	t	tot.				
PA.SIC.01.07.169.a	Nolo di autocarro, anche a cassa ribaltabile od autocisterna, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere: di portata maggiore o uguale a 35 q.li	h	€	57,22	4,00	3,00	686,64 €	21su22/07, 23su24/07, 24su25/07
SIC.04.02.010.2.a	Pannello aggiuntivo, integrativo e di indicazione in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10 sciolto e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2ª da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: l'uso per la durata prevista, i sostegni (fissi o mobili) per i pannelli, la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavoro. DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE	mq	€	74,69	1,00	1,00	74,69 €	LUGLIO
PA.SIC.04.04.260	Sovrapprezzo per impiego di PMV installato su mezzi operativi per la posa e rimozione della segnaletica di cantiere provvisto degli adeguati dispositivi luminosi, conformi al Disciplinare per l'installazione, conduzione e rimozione dei cantieri di lavoro sulla rete di Autostrade per l'Italia e di ogni adempimento necessario per il corretto impiego in conformità alla normativa vigente. Il prezzo comprende e compensa il noleggio dell'intero sistema di segnalazione composto da: - PMV LED full matrix color 960x1280 mm, matrice 64 righe per 48 colonne per rappresentazione dei segnali stradali ai sensi del Codice della Strada; - struttura di movimentazione meccanica verticale di sollevamento interposta tra cabina e cassone; - quadro di comando touch screen per i controllo dei dispositivi luminosi e sonori; - impianto ausiliario di alimentazione - kit impianto di illuminazione composto da n° 2 lampade LED ø200 per l'integrazione di segnaletica luminosa su cartelli stradali nella quantità e modalità previste dal Disciplinare e dalle eventuali disposizioni integrative emanate dalla Committente; - ogni altro onere e adempimento necessario per il corretto impiego in conformità alla normativa vigente e tutti gli elementi ed accessori atti a rendere perfettamente funzionante l'apparato.	giorno	€	48,52	2,00	3,00	291,12 €	21su22/07, 23su24/07, 24su25/07
PA.SIC.01.07.253	Kit di visione da applicare ai mezzi di cantiere, costituito da monitor wireless da 7" pollici da posizionare in cabina di guida, dotato di 4 ingressi e di una telecamera posteriore wireless certificata IP69K (segnale digitale 2,4 Ghz). Prezzo di noleggio mensile.	mese	€	11,89	2,00	1,00	23,78 €	LUGLIO
SIC.04.02.028	MOVIERE incaricato di regolare a vista il traffico stradale a senso unico alternato o di entrata /uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi, inclusi gli oneri per l'utilizzo di palette, bandiere, spade luminose per segnalazioni in notturno e apparati ricetrasmittenti	h	€	28,45	4,00	3,00	341,40 €	21su22/07, 23su24/07, 24su25/07
PA.SIC.04.02.030.COM.24.a	Noleggio giornaliero cadauno di supporti amovibili certificati d'immediata installazione per segnaletica verticale provvisoria da posizionare sulle barriere autostradali	giorno	€	1,46	9,00	3,00	39,42 €	9 CARTELLI SCHEMA F.16 SU 3 CANTIERIZZAZIONI
PA.SIC.COM.04.02.030.COM.24.b	Noleggio giornaliero cadauno di palo di altezza pari a 2 metri per supporti amovibili certificati d'immediata installazione per segnaletica verticale provvisoria da posizionare sulle barriere autostradali	giorno	€	0,12	9,00	3,00	3,24 €	9 CARTELLI SCHEMA F.16 SU 3 CANTIERIZZAZIONI
				Totale			1.460,29 €	

MISURE INTEGRATIVE RISOLUZIONE NC VALLE DEL RUBICONE

Cod	Descrizione	u.m.	p.u.			NOTE	
			q	t	tot.		
PA.SIC.01.07.169.a	Nolo di autocarro, anche a cassa ribaltabile od autocisterna, compresi conducenti, carburante ed ogni altro onere: di portata maggiore o uguale a 35 q.li	h	€ 57,22	1,00	4,00	228,88 €	06su07/10
SIC.04.02.010.2.a	Pannello aggiuntivo, integrativo e di indicazione in lamiera di alluminio dello spessore di mm.25/10 sciolato e rinforzato, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe 2 ^a da impiegare all'esterno o all'interno del cantiere, fornito e posto in opera; per tutti i simboli indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni, indicazioni, sicurezza, salvataggio e soccorso indicati nel Codice della Strada e nel Dgs 81/08 e s.m. e i. Nel prezzo sono compresi: l'uso per la durata prevista, i sostegni (fissi o mobili) per i pannelli, la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavoro. DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	mq	€ 74,69	1,00	1,00	74,69 €	OTTOBRE
PA.SIC.04.04.260	Sovrapprezzo per impiego di PMV installato su mezzi operativi per la posa e rimozione della segnaletica di cantiere provvisto degli adeguati dispositivi luminosi, conformi al Disciplinare per l'installazione, conduzione e rimozione dei cantieri di lavoro sulla rete di Autostrade per l'Italia e di ogni adempimento necessario per il corretto impiego in conformità alla normativa vigente. Il prezzo comprende e compensa il noleggio dell'intero sistema di segnalazione composto da: - PMV LED full matrix color 960x1280 mm, matrice 64 righe per 48 colonne per rappresentazione dei segnali stradali ai sensi del Codice della Strada; - struttura di movimentazione meccanica verticale di sollevamento interposta tra cabina e cassone; - quadro di comando touch screen per il controllo dei dispositivi luminosi e sonori; - impianto ausiliario di alimentazione - kit impianto di illuminazione composto da n° 2 lampade LED ø200 per l'integrazione di segnaletica luminosa su cartelli stradali nella quantità e modalità previste dal Disciplinare e dalle eventuali disposizioni integrative	giorno	€ 48,52	2,00	1,00	97,04 €	06su07/10
PA.SIC.01.07.253	Kit di visione da applicare ai mezzi di cantiere, costituito da monitor wireless da 7" pollici da posizionare in cabina di guida, dotato di 4 ingressi e di una telecamera posteriore wireless certificata IP69K (segnale digitale 2,4 Ghz). Prezzo di noleggio mensile	mese	€ 11,89	2,00	1,00	23,78 €	OTTOBRE
SIC.04.02.028	MOVIERE incaricato di regolare a vista il traffico stradale a senso unico alternato o di entrata /uscita di mezzi in cantiere o comunque di mantenere sgombro il raggio d'azione dei mezzi operativi, inclusi gli oneri per l'utilizzo di palette, bandiere, spade luminose per segnalazioni in notturno e apparati antinebbia	h	€ 28,45	1,00	4,00	113,80 €	06su07/10
PA.SIC.04.02.030.COM.24.a	Noleggio giornaliero cadauno di supporti amovibili certificati d'immediata installazione per segnaletica verticale provvisoria da posizionare sulle barriere autostradali	giorno	€ 1,46	9,00	1,00	13,14 €	9 CARTELLI SCHEMA F.16 SU 5 CANTIERIZZAZIONI
PA.SIC.COM.04.02.030.COM.24.b	Noleggio giornaliero cadauno di palo di altezza pari a 2 metri per supporti amovibili certificati d'immediata installazione per segnaletica verticale provvisoria da posizionare sulle barriere autostradali	giorno	€ 0,12	9,00	1,00	1,08 €	9 CARTELLI SCHEMA F.16 SU 5 CANTIERIZZAZIONI
			Totale			552,41 €	

RIEPILOGO	
Descrizione	SAL
Svincolo Cesena, D14, Cesena Nord, Valle del Rubicone, 116 Nord, 103 Nord, 118 Nord	233.284,80 €
Risoluzione NC Cesena Nord	12.460,20 €
Risoluzione NC Valle del Rubicone	2.801,73 €
Misure integrative Risoluzione NC Cesena Nord	1.460,29 €
Misure integrative Risoluzione NC Valle del Rubicone	552,41 €
TOTALE	250.007,02 €

Il CSE
Ing. Andrea Perini



 Il Coordinatore per la Sicurezza
 in Fase di Esecuzione
 (Ing. A. Perini)