

# **autostrade** // per l'italia

AUTOSTRADA A14  
BOLOGNA – BARI – TARANTO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI  
ETTROMECCANICI DELLE GALLERIE SOLAGNE  
DX-SX, CASTELLO DI GROTTAMMARE DX-SX,  
CUPRAMARITTIMA DX-SX E PEDASO DX-SX

ALLEGATO A

RIFERIMENTO ELABORATO	DATA:	REVISIONE	
		n.	data
SIC-001	DICEMBRE 2019	-	-
	SCALA:		

VISTO DELLA COMMITTENTE

**autostrade** // per l'italia  
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
RUP/ Per. Ind. Sergio Parigi



**STIMA DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA (NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA)**

N°	GALLERIA	SOTTO CATEGORIA	ATTIVITA'	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	QUANTITA'	TOTALE
1	PEDASO	FORNICE	riduzione di carreggiata ed assemblee	M.902.040.c	Riduzione traffico su un'unica carreggiata a due corsie in orario notturno.	cad	€ 355,70	10	€ 3.557,00
				M.151.020.f	noleggio autoarticolato della portata di 25 mc, a caldo - mezzo a protezione	h	101,11 €	80	8.088,80 €
				M.151.020.g	noleggio autocarro leggero promiscuo 8+1 MTT da 3500 Kg, senza operatore	h	€ 14,10	80	€ 1.128,00
				SIC.05.01.001.b	COORDINAMENTO - 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 AD PERSONAM LAVORATORI - GUARDIANIA	h	€ 23,24	80	€ 1.859,20
				SIC.05.01.001.a	COORDINAMENTO - 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	h	€ 33,57	2	€ 67,14
				SIC.05.01.001.b	COORDINAMENTO - 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 AD PERSONAM LAVORATORI	h	€ 23,24	10	€ 232,40
<b>sommano con aggiunta quota parte apprestamenti</b>									€ 15.155,29
2	CUPRAMARITTIMA	FORNICE	riduzione di carreggiata ed assemblee	M.902.040.c	Riduzione traffico su un'unica carreggiata a due corsie in orario notturno.	cad	€ 355,70	10	€ 3.557,00
				M.151.020.f	noleggio autoarticolato della portata di 25 mc, a caldo - mezzo a protezione	h	101,11 €	80	8.088,80 €
				M.151.020.g	noleggio autocarro leggero promiscuo 8+1 MTT da 3500 Kg, senza operatore	h	€ 14,10	80	€ 1.128,00
				SIC.05.01.001.b	COORDINAMENTO - 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 AD PERSONAM LAVORATORI - GUARDIANIA	h	€ 23,24	80	€ 1.859,20
				SIC.05.01.001.a	COORDINAMENTO - 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	h	€ 33,57	2	€ 67,14
				SIC.05.01.001.b	COORDINAMENTO - 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 AD PERSONAM LAVORATORI	h	€ 23,24	10	€ 232,40
<b>sommano con aggiunta quota parte apprestamenti</b>									€ 15.155,29
3	GROTTAMMARE	FORNICE	riduzione di carreggiata ed assemblee	M.902.040.c	Riduzione traffico su un'unica carreggiata a due corsie in orario notturno.	cad	€ 355,70	10	€ 3.557,00
				M.151.020.f	noleggio autoarticolato della portata di 25 mc, a caldo - mezzo a protezione	h	101,11 €	80	8.088,80 €
				M.151.020.g	noleggio autocarro leggero promiscuo 8+1 MTT da 3500 Kg, senza operatore	h	€ 14,10	80	€ 1.128,00
				SIC.05.01.001.b	COORDINAMENTO - 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 AD PERSONAM LAVORATORI - GUARDIANIA	h	€ 23,24	80	€ 1.859,20
				SIC.05.01.001.a	COORDINAMENTO - 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	h	€ 33,57	2	€ 67,14
				SIC.05.01.001.b	COORDINAMENTO - 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 AD PERSONAM LAVORATORI	h	€ 23,24	10	€ 232,40
<b>sommano con aggiunta quota parte apprestamenti</b>									€ 15.155,29
4	SOLAGNE	FORNICE	riduzione di carreggiata ed assemblee	M.902.040.c	Riduzione traffico su un'unica carreggiata a due corsie in orario notturno.	cad	€ 355,70	6	€ 2.134,20
				M.151.020.f	noleggio autoarticolato della portata di 25 mc, a caldo - mezzo a protezione	h	101,11 €	48	4.853,28 €
				M.151.020.g	noleggio autocarro leggero promiscuo 8+1 MTT da 3500 Kg, senza operatore	h	€ 14,10	48	€ 676,80
				SIC.05.01.001.b	COORDINAMENTO - 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 AD PERSONAM LAVORATORI - GUARDIANIA	h	€ 23,24	60	€ 1.394,40
				SIC.05.01.001.a	COORDINAMENTO - 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	h	€ 33,57	2	€ 67,14
				SIC.05.01.001.b	COORDINAMENTO - 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 AD PERSONAM LAVORATORI	h	€ 23,24	10	€ 232,40
<b>sommano con aggiunta quota parte apprestamenti</b>									€ 9.580,97
				SIC.04.06.001.1b	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	cad.	€ 22,00	2	€ 44,00

5	PEDASO,CUPRAMARITTIMA,GROTTAMMARE ,SOLAGNE	APPRESTAMENTI	<p>SIC.04.05.005. b</p> <p>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</p>	cad.	€ 220,00	2	€ 440,00
			<p>SIC.01.02.030. 1.a</p> <p>BOX IN LAMIERA ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo, montaggio rapido ad incastro. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire una ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il box ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori DIMENSIONI ESTERNE MASSIME M 2,60 X 3,40 X 2,20 PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE</p>	cad.	€ 118,00	1	€ 118,00
			<p>SIC.01.02.025. a</p> <p>BAGNO CHIMICO PORTATILE costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; - il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; - il trasporto presso il cantiere; - la preparazione della base di appoggio; - l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine</p>	cad.	€ 289,00	1	€ 289,00
			<b>sommano</b>				€ 891,00
		<b>cadauno</b>		€ 222,75			
<b>TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA</b>							<b>55.046,84 €</b>