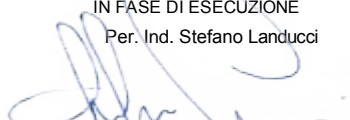


AUTOSTRADA (A1) MILANO-NAPOLI/AUTOSTRADA (A14) BOLOGNA-TARANTO
 AUTOSTRADA (A13) BOLOGNA-PADOVA/R43 RACCORDO SASSO MARCONI
 D13 ALLACCIAMENTO SS16 A PD/D23 ALLACCIAMENTO SS16 A FE
 D14 DIRAMAZIONE PER RAVENNA/T06 COMPLANARE DI BOLOGNA
 R01 RAMO VERDE/R14 RACCORDI DI CASALECCHIO
 LAVORI DI MANUTENZIONE SEGNALETICA ORIZZONTALE
 ESECUZIONE SEGNALETICA SU NUOVA PAVIMENTAZIONE,
 TINTEGGIATURA PIEDRITTI IN GALLERIA
PROGETTO ESECUTIVO


SICUREZZA

AGGIORNAMENTO

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE Per. Ind. Stefano Landucci 	DIRETTORE DEI LAVORI Ing. Eric Guggino	DIRETTORE TECNICO Ing. Sebastiano Frisardi Ord. Ingg. Milano n.A24857 TECHNICAL AUTHORITY CSE
--	---	--

CODICE IDENTIFICATIVO										ORDINATORE	
RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO				
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	
503005	----	--	--	SIC	00000	00000	R	SIC	0001	0	SCALA -

	PROJECT MANAGER:		SUPPORTO SPECIALISTICO:			REVISIONE	
						n.	data
						0	Maggio 2021
	REDATTO:	Geom. Alessandro Garofalo	VERIFICATO:	Ing. Maria Rosaria Lagravinese			

	VISTO DEL COMMITTENTE  IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Fabio Santinelli	VISTO DEL CONCEDENTE  Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI
--	---	---

A. INDICI E TAVOLE

A.1. Indice del documento

Questo documento è diviso in cinque sezioni:

- A. Indici e tavole. Contiene:
 - a. l'indice del documento;
 - b. il riepilogo delle procedure complementari e di dettaglio, da esplicitare nel POS se pertinenti;
 - c. il riepilogo delle tavole esplicative di progetto, relative agli aspetti della sicurezza;
 - d. il riepilogo dei documenti progettuali citati all'interno di questo PSC e comunque necessari per comprendere gli aspetti relativi alla sicurezza del progetto;
 - e. l'elenco dei documenti allegati a questo PSC.

- B. Ruoli, responsabilità e procedure generali. Contiene le definizioni degli argomenti richiamati all'interno del PSC, l'individuazione delle figure rilevanti e delle responsabilità pertinenti a quanto riportato nel documento.

- C. Descrizione dell'opera e analisi delle aree. Contiene, con riferimento al D.Lgs. 81/08, titolo IV, art 100 comma1 e allegato XV, punto 2.1.2. lett. a) e b) e s.m.i.
 - a. l'identificazione e la descrizione dell'opera;
 - b. l'individuazione dei soggetti con compiti di sicurezza.

Contiene altresì:

- a. le scelte progettuali ed organizzative, le procedure, le misure preventive e protettive, le determinazioni del PSC in riferimento all'area di cantiere ai sensi dei punti 2.2.1;
 - b. le scelte progettuali ed organizzative, le procedure, le misure preventive e protettive, le determinazioni del PSC in riferimento all'organizzazione di cantiere ai sensi dei punti 2.2.2.
-
- D. Analisi delle fasi, lavorazioni e misure di prevenzione e protezione. Contiene, con riferimento al D.Lgs. 81/08, titolo IV, art 100 comma1 e allegato XV e s.m.i.
 - a. la suddivisione in fasi e sottofasi di lavoro e l'analisi dei rischi aggiuntivi, rispetto a quelli specifici propri dell'attività delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi, secondo il punto 2.2.3 e 2.2.4;

- b. l'analisi delle interferenze tra le lavorazioni ed il loro coordinamento, secondo il punto 2.3.

E. Riepilogo economico.

Con riferimento al D.Lgs. 81/08, titolo IV, art 100 comma1 e allegato XV punto 4 e s.m.i., contiene la stima dei costi della sicurezza.

A.	INDICI E TAVOLE.....	2
A.1.	Indice del documento.....	2
A.2.	Riepilogo dei documenti progettuali citati all'interno di questo PSC e comunque necessari per comprendere gli aspetti relativi alla sicurezza del progetto.....	7
A.3.	Riepilogo delle tavole esplicative di progetto, relative agli aspetti della sicurezza	7
B.	RUOLI, RESPONSABILITÀ E PROCEDURE GENERALI.....	8
B.1.	Riferimenti	8
B.2.	Generalità.....	9
B.2.1.	Rischi aggiuntivi.....	9
B.2.2.	Rischi interferenziali.....	10
B.2.3.	Rischi specifici	10
B.3.	Soggetti coinvolti.....	11
B.3.1.	Committente	11
B.3.2.	Responsabile dei lavori.....	11
B.3.3.	Impresa affidataria	11
B.3.4.	Impresa subaffidataria	11
B.3.5.	Impresa esecutrice.....	11
B.3.6.	Lavoratore autonomo.....	11
B.3.7.	Mere forniture	11
B.3.8.	Coordinatore in materia di sicurezza e salute durante la progettazione dell'opera ..	12
B.3.9.	Coordinatore in materia di sicurezza e salute durante la realizzazione dell'opera ..	12
B.4.	Esclusioni	13
B.5.	Rapporto con il contratto di appalto.....	13
B.6.	Struttura degli appalti.....	14
B.6.1.	Affidamento dei lavori mediante appalto integrato.....	14
B.6.2.	Generalità	14
B.6.3.	Affidamento ad un unico soggetto con possibilità di subaffidamento.....	15
B.6.4.	Affidamenti parziali a più soggetti con possibilità di subaffidamento.....	15
B.6.5.	Terzi autorizzati	15
B.6.6.	Coordinamento dei subaffidatari	16
B.6.7.	Disposizioni per dare attuazione a quanto previsto dall'art. 26 c. 3 (cooperazione, coordinamento e cooperazione dei datori di lavoro).....	17
B.6.8.	Misure di coordinamento relativamente a particolari forme di organizzazione aziendale	17
B.7.	Obblighi dei datori di lavoro delle Imprese Esecutrici	18
B.7.1.	Piano Operativo di Sicurezza.....	18
B.7.2.	Piano per la rimozione dell'amianto	20

B.7.3.	Schede di sicurezza dei materiali utilizzati in cantiere	21
B.7.4.	Piano di montaggio, uso e smontaggio dei ponteggi	22
B.7.5.	Piano per la gestione delle emergenze	23
B.7.6.	Piano per il montaggio di strutture prefabbricate	24
B.7.7.	Piano delle demolizioni	24
B.7.8.	Documentazione relativa alla formazione ed informazione fornite ai lavoratori in cantiere	25
B.7.9.	Accesso del personale delle imprese in cantiere.....	25
B.7.10.	Accesso dei mezzi in cantiere.....	27
B.7.11.	Incidenti ed infortuni.....	27
B.7.12.	Regole generali per la gestione delle lavorazioni e delle loro interferenze	29
B.7.13.	Attribuzione delle responsabilità per la predisposizione delle misure di sicurezza e riconoscimento degli oneri economici.....	33
B.7.14.	Contabilizzazione e liquidazione	34
B.7.15.	Disposizioni per l'attuazione della consultazione dei Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza.....	34
B.7.16.	Disposizioni generali per il coordinamento delle attività, la cooperazione e l'informazione reciproca dei datori di lavoro	34
C.	DESCRIZIONE DELL'OPERA ED ANALISI DELLE AREE	36
C.1.	Identificazione dei soggetti con compiti di sicurezza	36
C.2.	Identificazione e descrizione dell'opera.....	36
C.3.	Analisi degli elementi rilevanti in riferimento all'area di cantiere.....	41
C.3.1.	Cantiere per manutenzione segnaletica, tinteggiatura piedritti in galleria sulle tratte Autostradali di competenza della DT3.....	41
C.4.	Contenuto del PSC in riferimento all'organizzazione del cantiere.....	59
C.5.	Allestimento dei campi e dei cantieri.....	59
D.	ANALISI DELLE FASI, LAVORAZIONI E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	81
D.1.	Cronoprogramma.....	81
D.1.1.	Cronoprogramma contrattuale, cooperazione e coordinamento	81
D.1.2.	Cronoprogramma integrativo	83
D.2.	Analisi dei rischi relativi all'esecuzione delle attività lavorative	84
D.2.1.	Analisi dei rischi relativi all'esecuzione delle attività da svolgersi in corrispondenza della piattaforma autostradale.....	84
E.	RIEPILOGO ECONOMICO.....	103
E.1.	Stima dei costi della sicurezza compresi nelle spese generali	103
E.1.1.	Generalità	103

E.2.	Stima dei costi per la sicurezza.....	103
------	---------------------------------------	-----

Allegati:

Allegato I: Valutazione delle spese prevedibili per l'attuazione delle singole parti del Piano

Allegato II: Integrazione al piano di sicurezza e coordinamento (PSC) in considerazione del rischio biologico rappresentato dalla diffusione del Virus SARS-COV-2 nei cantieri temporanei o mobili e valutazione dei costi della sicurezza aggiuntivi rispetto a quanto già previsto nel PSC legati all'adozione delle misure di contenimento della diffusione del COVID-19

A.2. Riepilogo dei documenti progettuali citati all'interno di questo PSC e comunque necessari per comprendere gli aspetti relativi alla sicurezza del progetto

Codifica	Titolo
----------	--------

A.3. Riepilogo delle tavole esplicative di progetto, relative agli aspetti della sicurezza

Codifica	Titolo
----------	--------

SIC001	Piano di sicurezza e coordinamento
--------	------------------------------------

SIC002	Fascicolo tecnico dell'opera
--------	------------------------------

SIC003	Tavola di cantierizzazione – Tav. 1 di 4
--------	--

SIC004	Tavola di cantierizzazione – Tav. 2 di 4
--------	--

SIC005	Tavola di cantierizzazione – Tav. 3 di 4
--------	--

SIC006	Tavola di cantierizzazione – Tav. 4 di 4
--------	--

B. RUOLI, RESPONSABILITÀ E PROCEDURE GENERALI**B.1. Riferimenti¹**

Decreto Legislativo 30 aprile 1992 n. 285 “Nuovo Codice della Strada”.

Decreto del Presidente della Repubblica 16 dicembre 1992 n. 495 “Regolamento di attuazione del Nuovo Codice della Strada”.

Decreto Ministero dell'interno del 10 marzo 1998 “Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro”.

Autorità per la Vigilanza sui Lavori Pubblici, Determinazione n. 11/2001 del 29 marzo 2001; “Oneri di Sicurezza”.

Decreto Ministeriale del 10/07/2002 “Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici, differenziati per categoria di strada, da adottare per il segnalamento temporaneo.

Autorità per la Vigilanza sui Lavori Pubblici, Determinazione n. 2/2003 del 30 gennaio 2003; “Carenze del Piano di Sicurezza e Coordinamento”.

Decreto Ministeriale 15 luglio 2003 n. 388, “Pronto soccorso aziendale”.

Autorità per la Vigilanza sui Lavori Pubblici, Determinazione n. 4/2006 del 26 giugno 2006; “Sicurezza nei cantieri temporanei o mobili relativamente agli appalti di lavori pubblici”.

Legge 4 agosto 2006 n. 248 “Conversione in legge con modificazioni del Decreto Legge 4 luglio 2006 n. 233, recante disposizioni urgenti per il rilancio economico e sociale, per il contenimento e la razionalizzazione della spesa pubblica, nonché interventi in materia di entrate e di contrasto all'evasione fiscale”.

Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n.81 “Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007 n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”.

Decreto legislativo 3 agosto 2009, n. 106 “Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”.

Decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010 N. 207 Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163.

Decreto del Presidente della Repubblica 14 settembre 2011, n. 177 “Regolamento recante norme per la qualificazione delle imprese e dei lavoratori autonomi operanti in ambienti sospetti di inquinamento o confinati, a norma dell'articolo 6, comma 8, lettera g), del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81”.

¹ Tutti i riferimenti si intendono relativi ai testi coordinati con aggiornamenti più recenti dei dispositivi, in vigore al momento dell'emissione di questo documento.

Legge 1° ottobre 2012, n. 177 “Modifiche al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, in materia di sicurezza sul lavoro per la bonifica degli ordigni bellici”.

Decreto Ministeriale 22 Gennaio 2019. “Criteri minimi per la posa, il mantenimento e la rimozione della segnaletica di delimitazione e segnalazione delle attività lavorative che si svolgono in presenza di traffico veicolare”.

Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50. “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”.

Autostrade per l'Italia, Direzione Esercizio. Segnaletica per lavori. Segnalamento temporaneo ed esecuzione dei lavori in autostrada. Manuale operativo.

Autostrade per l'Italia, Direzione Esercizio. Segnaletica per lavori. Segnalamento temporaneo ed esecuzione dei lavori in autostrada. Manuale operativo. Allegati.

Autostrade per l'Italia. Manuale per la sicurezza dell'operatore su strada.

Autostrade per l'Italia. Disciplinare per l'installazione, conduzione e rimozione dei cantieri di lavoro sulla rete di Autostrade per l'Italia – Giugno 2017.

B.2. Generalità

Questo documento è redatto in conformità al D.Lgs. 81/08, artt. 15 e 100 e s.m.i.

In particolare è costituito da una relazione tecnica e da prescrizioni correlate alla complessità dell'opera da eseguire ed alle eventuali fasi critiche del processo di costruzione, atte a prevenire o ridurre i rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori.

Nella sua redazione sono stati individuati, analizzati e valutati i rischi in riferimento:

- a. all'area di cantiere;
- b. all'organizzazione dello specifico cantiere;
- c. alle lavorazioni interferenti;
- d. ai rischi aggiuntivi rispetto a quelli specifici propri dell'attività delle singole imprese esecutrici o dei lavoratori autonomi.

B.2.1. Rischi aggiuntivi

Sono quelli relativi all'area di cantiere ed all'organizzazione dello specifico cantiere. Possono derivare da situazioni legate alla morfologia, idrologia o geologia dell'area, dalla presenza di particolari elementi quali falde, fossati o alvei, presenza di vie di comunicazione, edifici ospitanti attività di qualsiasi genere, linee aeree o condutture sotterranee e, comunque, tutti gli elementi riportati al D.Lgs. 81/08, allegato XV.2 e s.m.i.

Sono altresì rischi aggiuntivi i rischi generati dalle scelte tecniche ed organizzative del cantiere, da sole o in interazione con le normali attività di cantiere ed esterne ad esse.

B.2.2. Rischi interferenziali

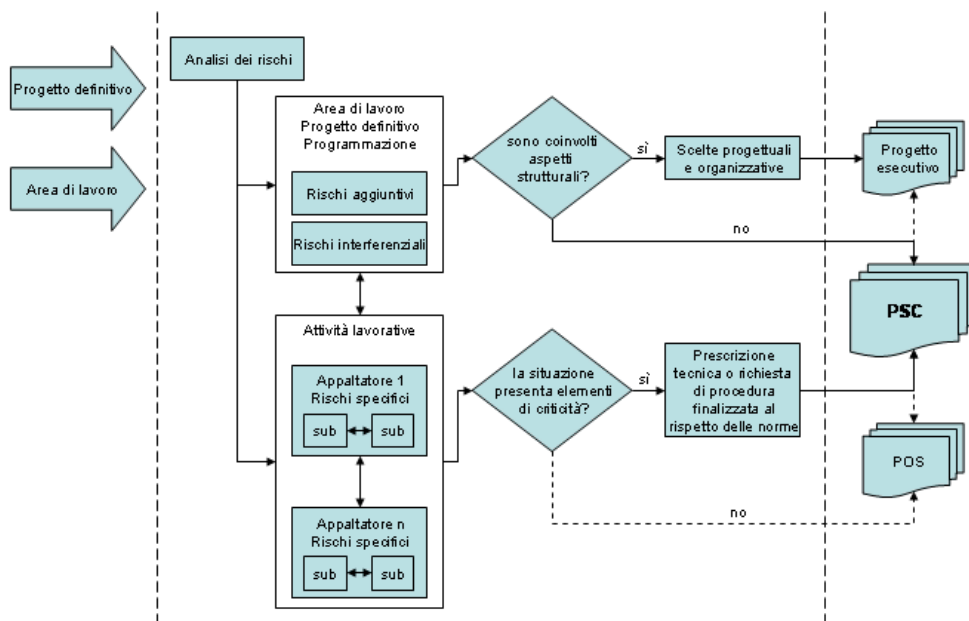
Sono conseguenti alla specifica interazione tra le diverse attività operanti nell’ambito del cantiere, ad esempio in ragione dell’utilizzazione di impianti, di aree e/o di attrezzature di lavoro comuni.

Possono inoltre derivare da una situazione di presenza simultanea o successiva di più imprese o di lavoratori autonomi nella medesima area di lavoro, e sono generati quindi non da singole attività professionali ma dalla suddetta situazione di promiscuità e/o di polifunzionalità e dalle ricadute esterne delle attività professionali.

B.2.3. Rischi specifici

Sono relativi alla natura dell’attività svolta dall’Impresa esecutrice, considerata in assenza di interazioni con l’ambiente esterno e con terzi. La valutazione dei rischi specifici e la scelta delle misure di prevenzione e protezione è un obbligo del Datore di Lavoro ai sensi dell’art. 17 D.Lgs. 81/08 e s.m. i. e pertanto è esclusa da questo documento.

In relazione ai rischi specifici, ove la particolarità delle lavorazioni lo richieda, il Piano può contenere procedure complementari e di dettaglio connesse alle scelte autonome dell’impresa esecutrice, da esplicitare nel POS, secondo questo schema.



B.3. Soggetti coinvolti**B.3.1. *Committente***

Il soggetto per conto del quale l'intera opera viene realizzata, indipendentemente da eventuali frazionamenti della sua realizzazione. Nel caso di appalto di opera pubblica, il committente è il soggetto titolare del potere decisionale e di spesa relativo alla gestione dell'appalto.

B.3.2. *Responsabile dei lavori*

Soggetto che può essere incaricato dal committente ai fini della progettazione o della esecuzione o del controllo dell'esecuzione dell'opera. Nel caso di applicazione del D.Lgs. 50/16, il responsabile dei lavori è il responsabile unico del procedimento.

B.3.3. *Impresa affidataria*

Impresa titolare del contratto di appalto con il committente che, nell'esecuzione dell'opera appaltata, può avvalersi di imprese subappaltatrice o di lavoratori autonomi.

B.3.4. *Impresa subaffidataria*

Impresa esecutrice che concorre all'esecuzione dell'opera in virtù di un contratto di subaffidamento con l'impresa affidataria.

B.3.5. *Impresa esecutrice*

Impresa che, a qualsiasi titolo, concorre alla esecuzione dell'opera attraverso l'esecuzione di lavorazioni all'interno del cantiere.

Ai fini di questo documento sono considerate imprese esecutrici anche:

- a. i fornitori che provvedono anche alla posa in opera;
- b. i noli a caldo.

B.3.6. *Lavoratore autonomo*

Persona fisica la cui attività professionale concorre alla realizzazione dell'opera senza vincolo di subordinazione.

B.3.7. *Mere forniture*

Imprese che effettuano forniture di materiali e/o attrezzature a piè d'opera, senza procedere alla loro installazione o a qualsivoglia lavorazione in cantiere.

Accettando questo Piano di Sicurezza e Coordinamento si attesta che non sono considerate mere forniture quelle che prevedono una qualunque partecipazione attiva al ciclo produttivo di una impresa esecutrice (ad esempio, fornitura di conglomerato

bituminoso per le operazioni di pavimentazione o il getto del calcestruzzo per mezzo di autopompe o, comunque, che comportino la discesa a terra dell'autista).

B.3.8. Coordinatore in materia di sicurezza e salute durante la progettazione dell'opera

Di seguito denominato coordinatore per la progettazione (CSP): soggetto incaricato, dal committente o dal responsabile dei lavori, dell'esecuzione dei compiti di cui all'articolo 91 del D.Lgs. 81/08 e successive modifiche.

B.3.9. Coordinatore in materia di sicurezza e salute durante la realizzazione dell'opera

Di seguito denominato coordinatore per l'esecuzione dei lavori (CSE): soggetto, diverso dal datore di lavoro dell'impresa esecutrice, incaricato, dal committente o dal responsabile dei lavori, dell'esecuzione dei compiti di cui all'articolo 92 del D.Lgs. 81/08 e successive modifiche.

B.3.9.1. MODALITÀ PER IL RISCONTRO DIRETTO DELLE SITUAZIONI DI PERICOLO GRAVE ED IMMINENTE (ART. 92 C. 1 LETT. F) D.LGS. 81/08) E S.M.I.

Accettando questo Piano di Sicurezza e Coordinamento si attesta che il CSE può sospendere le singole lavorazioni nelle situazioni di pericolo grave ed imminente anche qualora dette situazioni siano state direttamente riscontrate da altro personale facente capo alla struttura alla quale appartiene.

- Elenco non esaustivo delle situazioni di pericolo grave ed imminente
 - lavori in quota con pericolo di caduta > 2,00 metri, con DPI inadeguati o non utilizzati;
 - lavori all'interno degli scavi a profondità superiore a m. 1,50 con pericolo di seppellimento;
 - lavori con esposizione incontrollata a sostanze chimiche e biologiche con DPI inadeguati o non utilizzati;
 - lavori non regolamentati, o condotti difformemente alle istruzioni comunicate, in prossimità di linee elettriche con conduttori in tensione;
 - lavori con rischio di annegamento con DPI inadeguati o inutilizzati;
 - lavori non regolamentati, o condotti difformemente alle istruzioni comunicate, con sostanze infiammabili o esplosive o in atmosfere potenzialmente esplosive;
 - lavori non regolamentati, o condotti difformemente alle istruzioni comunicate, di montaggio o smontaggio di elementi prefabbricati pesanti.

B.4. Esclusioni

Questo documento non prende in considerazione i rischi specifici propri dell'attività delle imprese esecutrici, o dei singoli lavoratori autonomi.

B.5. Rapporto con il contratto di appalto

Il presente Piano di Sicurezza e Coordinamento è parte integrante del contratto di appalto.

Prima dell'inizio dei rispettivi lavori ciascuna impresa trasmette il proprio Piano Operativo di Sicurezza al CSE. L'impresa che si aggiudica i lavori può presentare al CSE proposte di integrazione al PSC, ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza nel cantiere sulla base della propria esperienza.

B.5.1.1. PROPOSTE DI INTEGRAZIONE DEL PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO, DI VARIANTE DEI LAVORI E DEL PROGRAMMA DEI LAVORI

La proposta di integrazione presentata deve avere contenuti tecnici adeguati allo scopo e, comunque, le informazioni devono essere presentate ad un livello comparabile a quello di questo Piano.

La previsione del D.Lgs. 81/08 art. 100 c. 5, ovvero la facoltà dell'affidatario di proporre integrazioni al PSC ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza, non comportando modifiche o adeguamenti ai prezzi pattuiti, non si applica all'installazione dei servizi logistici ed assistenziali, in quanto essi non afferiscono alla sicurezza dei lavoratori ma all'igiene del lavoro. Resta fermo l'obbligo dell'affidatario di dover garantire gli standard igienici prescritti dal PSC per tutti i lavoratori presenti in cantiere.

B.5.1.2. PROPOSTA IN DIMINUZIONE O VARIANTE MIGLIORATIVA DEI LAVORI

Il Testo Unico sulla Sicurezza² attribuisce grande importanza alla pianificazione della sicurezza, da integrare in modo coerente nella produzione; il che nei progetti edili e di ingegneria civile vale a dire attenersi alle misure generali di tutela al momento delle scelte architettoniche, tecniche ed organizzative, che indirizzeranno il progetto³.

Da ciò deriva che ogni proposta progettuale, avanzata dall'affidatario, debba necessariamente prevedere una consustanziale proposta integrativa del PSC, parimenti redatta, che sarà trattata con una adeguata istruttoria, la cui tempistica è stabilita dalla legge.

² D.Lgs. 81/08, art. 15 c. 1 lett. b).

³ D.Lgs. 81/08, art. 90 c. 1 lett a).

B.5.1.3. MODIFICA DELLA PROGRAMMAZIONE DEI LAVORI PER ACCEDERE AI PREMI DI ACCELERAZIONE
Qualora sia previsto dal contratto di appalto, l'affidatario può organizzare la propria attività con articolazione temporale più serrata, per accedere al premio di accelerazione. Dal momento che il cronoprogramma dei lavori è un allegato contrattuale preso in considerazione durante la redazione del PSC, una tale modifica della programmazione:

- a. configura una proposta di variante all'oggetto dell'appalto;
- b. ha rilevanza nella pianificazione prevista nel PSC, sia riguardo alla sicurezza, sia al riconoscimento degli oneri per la sicurezza;

ne deriva che tale condizione deve essere trattata con una adeguata istruttoria, la cui tempistica è stabilita dalla legge.

In ottemperanza alle disposizioni del D.Lgs. 81/08 art. 100 c. 5, che disciplina le proposte integrative del PSC, la proposta di variante finalizzata all'accesso del premio di accelerazione può essere accettata solo nel caso "meglio garantisca la sicurezza nel cantiere". La proposta migliorativa può tenere conto dell'analisi costi/benefici in relazione al traffico e al rischio di incidenti stradali causati dal cantiere.

B.6. Struttura degli appalti

B.6.1. *Affidamento dei lavori mediante appalto integrato*

Qualora i lavori siano affidati mediante appalto integrato, durante l'esecuzione della progettazione esecutiva, l'Affidatario dovrà attenersi ai principi e alle misure generali di tutela di cui all'art. 15 del D.Lgs. 81/08, relazionando al CSP incaricato anche per mezzo di riunioni di coordinamento da quest'ultimo appositamente indette.

L'Affidatario dovrà corredare il Progetto Esecutivo di un documento contenente una proposta integrativa dell'*Aggiornamento del documento contenente le prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza* emesso in fase di gara, redatto allo scopo di armonizzare le prescrizioni di quest'ultimo con lo sviluppo e l'approfondimento del progetto esecutivo.

Tale proposta è soggetta alla medesima istruttoria prevista dalla legge per il progetto esecutivo.

Per le questioni economiche si applicano le regole previste al capitolo B.5.1.2

B.6.2. *Generalità*

Tutte le lavorazioni, a qualsiasi categoria appartengano, sono subappaltabili ed affidabili in cottimo, ferme restando le vigenti disposizioni che prevedono per particolari ipotesi il divieto di affidamento in subaffidamento.

Le opere che costituiscono i lavori possono essere quindi:

- a. appaltate completamente ad un unico soggetto, con possibilità di subaffidamento;
- b. appaltate parzialmente a più soggetti, con possibilità di subaffidamento.

B.6.3. **Affidamento ad un unico soggetto con possibilità di subaffidamento**

Il CSE verifica l'applicazione delle disposizioni contenute nel PSC e coordina l'attività del cantiere come struttura extraziendale assegnata all'impresa affidataria, che opererà attraverso la verifica del POS secondo il D.Lgs. 81/08 art. 92 c. 1 lett. b e s.m.i., ed eventualmente indicazioni emanate durante lo svolgimento di riunioni di coordinamento. L'impresa affidataria si attiverà affinché le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che lavorano in regime di subaffidamento attuino quanto di loro pertinenza all'interno del PSC e quanto concordato nelle riunioni di coordinamento, ai sensi del D.Lgs. 81/08, art. 97 c. 2 e s.m.i.

B.6.4. **Affidamenti parziali a più soggetti con possibilità di subaffidamento**

Il CSE procede al coordinamento delle imprese affidatarie, che verrà attuato attraverso la verifica dei POS secondo il D.Lgs. 81/08 art. 92 c. 1 lett. b, ed eventualmente indicazioni emanate durante lo svolgimento di riunioni di coordinamento.

Le imprese affidatarie si attiveranno affinché le imprese esecutrici ed i lavoratori autonomi che lavorano in regime di subaffidamento attuino quanto di loro pertinenza all'interno del PSC e quanto concordato nelle riunioni di coordinamento, ai sensi del D.Lgs. 81/08, art. 97 c. 2 e s.m.i.

B.6.5. **Terzi autorizzati**

Durante lo svolgimento dei lavori sull'area del cantiere potranno essere presenti terzi autorizzati come per esempio addetti alla manutenzione Autostrade, ANAS, ENEL o imprese autorizzate per lavori che esulino dalle attività affidate.

B.6.5.1. INTERVENTI PROGRAMMATI

Vengono gestiti, a seconda del tipo di intervento, come nuovi affidamenti all'interno del cantiere.

In queste occasioni in CSE comunicherà all'Impresa affidataria l'ingresso di dette imprese in cantiere, riservandosi di convocare una riunione con le imprese esecutrici e l'Ente Gestore interessato (o l'impresa incaricata dall'ente gestore), durante la quale verrà data reciproca informazione ai datori di lavoro riguardo i lavori da svolgere ed i criteri da tenere durante l'esecuzione delle relative attività lavorative.

Tali prescrizioni sono cogenti per l'impresa che dovrà adeguarvisi anche nel caso in cui queste richiedessero una sospensione temporanea, programmata, dei lavori.

In tal caso il cantiere dovrà essere lasciato in condizioni di sicurezza e prima della ripresa dei lavori l'Impresa Affidataria dovrà farsi rilasciare un permesso di ripresa lavori.

B.6.5.2. LAVORI STRAORDINARI ED URGENTI

Nel caso di interventi straordinari per riparazioni urgenti con preavvisi anche minimi, qualora fosse necessario, l'Impresa affidataria dovrà abbandonare le aree interessate, garantendo le condizioni di sicurezza dell'evacuazione, dell'esecuzione dei lavori di chiusura delle operazioni in corso e del cantiere stesso.

Qualora i lavori di riparazione urgente richiedessero la sospensione temporanea non programmata di lavori che si stiano svolgendo in regime di sospensione di traffico per Autostrade, sospensione programmata di erogazione di energia alle linee di contatto elettrificate o Enel, o prevedessero l'attivazione ad una data ora, prossima all'intervento di tali misure, l'Impresa affidataria non potrà riprendere direttamente lavori alla fine dell'intervento del personale esterno ma dovrà ottenere un permesso di ripresa lavori.

In tale permesso saranno contenute le prescrizioni che garantiscano, alla luce delle conseguenze dovute all'interruzione, la sussistenza delle condizioni di sicurezza inerenti la presenza di esercizi vari (autostradale, elettrico, disalimentazione della Idc etc) necessarie allo svolgimento dei lavori e per tutta la durata dei medesimi.

B.6.6. **Coordinamento dei subaffidatari**

Questo capitolo è un mero riepilogo delle previsioni normative e non costituisce assunzione di responsabilità ai sensi del D.Lgs. 81/08, art. 299.

Il coordinamento, la cooperazione e la reciproca informazione tra i datori di lavoro dell'impresa committente ed le relative imprese subaffidatarie sono regolati dal disposto dell'art. 97 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i., che richiama gli obblighi derivanti dall'art. 26 della stessa norma. In particolare l'affidatario, nei confronti dei propri subaffidatari:

- a. coordina gli interventi relativi all'osservanza delle misure generali di tutela e la predisposizione e l'adozione di misure atte ad una corretta gestione delle aree di cantiere e delle modalità di lavoro;
- b. verifica la congruenza dei loro POS al proprio, prima di trasmetterli al CSE.

B.6.6.1. DISCIPLINA E COORDINAMENTO DEI SUBAFFIDATARI STRANIERI O CON LAVORATORI STRANIERI

Qualora vi sia l'intervento di Imprese straniere, ovvero Imprese italiane che si avvalgano della collaborazione di lavoratori stranieri, occorrerà provvedere alle seguenti operazioni, dandone attestazione al CSE anche con la trasmissione dei documenti originali:

- a. documentare l'avvenuto adempimento degli obblighi di formazione e di informazione, previsti dalla legge e contenuti in questo documento, nella lingua parlata dai lavoratori stranieri, qualora questi non comprendano la lingua italiana;
- b. provvedere ad una organizzazione aziendale che comprenda, per ogni squadra, almeno un lavoratore che parli e comprenda la lingua italiana. Tale lavoratore deve essere formato per la gestione dell'emergenza nonché deve avere la necessaria formazione in materia di pronto soccorso, antincendio ed evacuazione.

La lingua utilizzata per le attività inerenti a questo contratto, e le relative comunicazioni, è l'italiano. Eventuali imprese straniere dovranno prevedere la presenza di uno o più referenti, che parlino italiano, assicurando la possibilità di costante comunicazione in cantiere. Costoro dovranno essere muniti delle opportune deleghe in materia di sicurezza.

B.6.7. Disposizioni per dare attuazione a quanto previsto dall'art. 26 c. 3 (cooperazione, coordinamento e cooperazione dei datori di lavoro)

Il CSE verificherà nel corso dei suoi sopralluoghi se le imprese esecutrici stanno effettivamente realizzando quanto previsto, richiamando le rispettive imprese affidatarie. Le imprese affidatarie coordinano e rispondono dei propri subaffidatari di fronte al committente e al CSE.

B.6.8. Misure di coordinamento relativamente a particolari forme di organizzazione aziendale

B.6.8.1. ATI

Compete all'Impresa titolare del Mandato Speciale Collettivo (Mandataria) la comunicazione al CSE del criterio di suddivisione delle lavorazioni, così come la divisione delle attività che hanno rilevanza con gli adempimenti relativi all'articolo 95 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i., riguardante le misure generali di tutela di cui sono responsabili i datori di lavoro e al successivo articolo 96, relativo agli obblighi dei datori di lavoro, così come discende dal mandato di rappresentanza e dagli accordi relativi alla suddivisione dei lavori. Tale obbligo può essere soddisfatto anche con una specifica trattazione all'interno del POS.

B.6.8.2. CONSORZI E CONSORTILI

Il Legale Rappresentante del Consorzio o della Società Consortile comunicherà al CSE le modalità di organizzazione dei lavori e, in particolare se:

- a. il consorzio acquisisce il lavoro e lo esegue in forma unitaria;

- b. il consorzio acquisisce il lavoro e lo distribuisce tra i soci, ciascuno dei quali realizza la sua parte con la propria esclusiva organizzazione.

In ogni circostanza il legale rappresentante del Consorzio o della Società Consortile assume le responsabilità del datore di lavoro delle imprese affidatarie, secondo le previsioni del D.Lgs. 81/08 art. 97, per le imprese consorziate.

B.7. Obblighi dei datori di lavoro delle Imprese Esecutrici

In questo capitolo viene definito il livello minimo di contenuto previsto da questo PSC relativo ai documenti rilevanti ai fini del coordinamento e sicurezza che è previsto vengano trasmessi dall'Impresa esecutrice al CSE.

B.7.1. *Piano Operativo di Sicurezza*

Il Piano Operativo di sicurezza (POS) è previsto dal D.Lgs. 81/08 e s.m.i. a carico del datore di lavoro delle Imprese Esecutrici. Il suo contenuto minimo è determinato dall'allegato XV, § 3.

Il POS deve contenere:

- a. nominativo del datore di lavoro, indirizzi e riferimenti telefonici della sede legale e degli uffici di cantiere;
- b. attività dell'impresa e lavorazioni svolte in cantiere dall'impresa;
- c. attività e lavorazioni svolte in cantiere dai subaffidatari;
- d. nominativi degli addetti al pronto soccorso, antincendio ed evacuazione dei lavoratori e, comunque, alla gestione delle emergenze in cantiere;
- e. nominativi del Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione, del Medico Competente;
- f. nominativi del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza, aziendale o territoriale ove eletto o designato;
- g. i nominativi del direttore tecnico di cantiere e del capocantiere;
- h. nominativi del personale presente in cantiere;
- i. individuazione delle mansioni inerenti alla sicurezza svolte da figure aziendali (preposti, dirigenti, eccetera);
- j. descrizione dell'attività svolte, delle modalità organizzative e dei turni di lavoro;
- k. elenco delle attrezzature di lavoro rilevanti presenti in cantiere, in maniera da garantirne l'identificazione;
- l. elenco delle sostanze pericolose utilizzate in cantiere e relative schede di sicurezza;
- m. esito del rapporto di valutazione del rumore;

- n. individuazione delle misure di prevenzione e protezione adottate in relazione ai rischi connessi alle proprie lavorazioni in cantiere;
- o. misure complementari e di dettaglio richieste dal PSC quando previsto;
- p. elenco dei DPI forniti ai lavoratori occupati in cantiere;
- q. documentazione in merito alla informazione e formazione fornite ai lavoratori occupati in cantiere.

- Informazioni integrative in caso di esecuzione di cantierizzazioni e posa di segnaletica temporanea sulla piattaforma autostradale

Qualora le attività lavorative consistano nell'esecuzione di cantierizzazione e nella posa di segnaletica temporanea sulla piattaforma autostradale, il POS redatto dall'impresa esecutrice dovrà specificare le seguenti informazioni:

- a. programmazione esecutiva delle attività di cantierizzazione, indicando il giorno e l'ora in cui sono previste le operazioni;
- b. nominativi dei componenti delle squadre coinvolte e dei relativi preposti;
- c. schemi segnaletici di riferimento che verranno installati o utilizzati in via provvisoria, ad esempio per l'apertura dei varchi nello spartitraffico;
- d. modalità di esecuzione della testata segnaletica, con particolare riguardo all'utilizzo di cantiere in lento movimento per lo svolgimento di dette operazioni;
- e. attestazione dell'avvenuta informazione dei lavoratori riguardo alle procedure da osservare per le operazioni, compresi i lavoratori non addetti ma comunque presenti nelle vicinanze delle aree utilizzate.

- Informazioni integrative in caso di utilizzo di esplosivo per gli scavi

Qualora il progetto preveda l'utilizzo di esplosivi per lo scavo delle gallerie, in allegato al POS redatto dall'impresa esecutiva dovranno essere specificate le seguenti informazioni:

- a. Nominativi dei componenti le squadre incaricate per le procedure di sparo (fuochini ed aiuto-fuochini), con i riferimenti delle licenze (DM 15 agosto 2005, art. 5 comma 1) e l'indicazione di quali tra questi sono lavoratori addetti a compiti speciali (antincendio e pronto soccorso).
- b. Procedure operative per la successione dei lavori, indicando i lavoratori incaricati, l'individuazione delle aree, gli eventuali mezzi utilizzati, le cautele da seguire per le operazioni, le modalità che vengono seguite per la loro segnalazione, il comportamento che devono osservare i lavoratori non addetti ma comunque presenti nelle vicinanze delle aree in cui vengono svolte le operazioni. Queste informazioni devono essere fornite per ciascuna delle seguenti attività:

- i. ricevimento degli esplosivi trasportati dall'impresa specializzata;
 - ii. trasporto degli esplosivi dall'area di consegna al fronte di scavo;
 - iii. caricamento delle mine;
 - iv. volata;
 - v. accesso al fronte dopo lo sfumo, controllo e neutralizzazione delle eventuali mine gravide;
 - vi. distruzione dell'esplosivo in eccesso.
- c. layout del cantiere con individuazione delle aree utilizzate per le operazioni e le relative fasce di rispetto;
 - d. procedura per la gestione delle emergenze;
 - e. attestazione dell'avvenuta informazione dei lavoratori riguardo alle procedure da osservare per lo scavo con esplosivo, compresi i lavoratori non addetti ma comunque presenti nelle vicinanze delle aree utilizzate.

In cantiere dovrà essere a messo a disposizione per eventuali verifiche il registro di cui all'art. 55 del testo unico delle leggi di pubblica sicurezza, o in alternativa il registro debitamente vidimato di cui all'art. 5 comma 2 del DM 15/08/05.

B.7.2. *Piano per la rimozione dell'amianto*

È prevista la sua redazione, a carico del datore di lavoro dell'impresa esecutrice, ai sensi dell'art. 256 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.. L'Impresa esecutrice ha l'onere della sua consegna al CSE, allegandole al POS.

Il suo contenuto minimo prevede:

- a. rimozione dell'amianto o dei materiali contenenti amianto prima dell'applicazione delle tecniche di demolizione, a meno che tale rimozione non possa costituire per i lavoratori un rischio maggiore di quello rappresentato dal fatto che l'amianto o i materiali contenenti amianto vengano lasciati sul posto;
- b. fornitura ai lavoratori di idonei dispositivi di protezione individuale;
- c. verifica dell'assenza di rischi dovuti all'esposizione all'amianto sul luogo di lavoro, al termine dei lavori di demolizione o di rimozione dell'amianto;
- d. adeguate misure per la protezione e la decontaminazione del personale incaricato dei lavori;
- e. adeguate misure per la protezione dei terzi e per la raccolta e lo smaltimento dei materiali;
- f. adozione, nel caso in cui sia previsto il superamento dei valori limite di legge, delle misure specifiche di protezione e di prevenzione previste all'art. 255 del d.Lgs. 81/08 e s.m.i.;
- g. natura dei lavori e loro durata presumibile;

- h. luogo ove i lavori verranno effettuati;
- i. tecniche lavorative adottate per la rimozione dell'amianto;
- j. caratteristiche delle attrezzature o dispositivi che si intendono utilizzare per attuare quanto previsto dalle lettere d. ed e.

Al CSE deve essere trasmessa evidenza della trasmissione del piano all'organo di vigilanza prima dell'inizio dei lavori.

B.7.3. **Schede di sicurezza dei materiali utilizzati in cantiere**

Le schede di sicurezza/tossicologiche debbono essere redatte sul modello stabilito dalla norma UNI, che prevede 16 punti. L'Impresa esecutrice ha l'onere della sua consegna al CSE allegandole POS.

Il contenuto prevede:

- a. nome del prodotto ed identificazione del produttore, distributore o responsabile dell'immissione sul mercato: il nome commerciale, l'eventuale nome chimico, nome ed indirizzo dell'organizzazione responsabile dell'immissione sul mercato;
- b. composizione della sostanza con indicazione degli ingredienti con indicazioni sulla loro pericolosità: nota bene: la sostanza può contenere ingredienti pericolosi senza essere considerata pericolosa; ciò dipende dalla loro concentrazione;
- c. identificazione dei rischi: l'elenco dei principali rischi per la salute e per l'ambiente;
- d. misure di pronto soccorso: descrizione delle principali misure di pronto soccorso almeno in caso di contatto con la pelle, inalazione, ingestione e contatto con gli occhi;
- e. misure antincendio: descrizione delle principali misure antincendio, il punto di infiammabilità della sostanza, i mezzi di estinzione appropriati, i rischi particolari di esposizione in caso di incendio, gli eventuali equipaggiamenti protettivi particolari, i prodotti della combustione;
- f. misure in caso di fuoriuscita accidentale: descrive le precauzioni ambientali, i metodi di pulizia e di raccolta e le precauzioni individuali da osservare;
- g. manipolazione e stoccaggio: riporta le precauzioni da tenere per la manipolazione e lo stoccaggio della sostanza;
- h. controllo dell'esposizione/protezione individuale: contiene i provvedimenti di natura tecnica da rispettare per la protezione degli operatori, comprese le indicazioni per la protezione respiratoria, degli occhi, delle mani e della pelle, e i limiti di esposizione nell'ambiente di lavoro massimi previsti dalle norme: questi sono tassativamente da rispettare durante l'utilizzo della sostanza;

- i. proprietà chimiche e fisiche: aspetto, peso specifico, solubilità in acqua, viscosità, punto di infiammabilità;
- j. stabilità e reattività del materiale: condizioni di stabilità, condizioni da evitare, materiali da evitare nella sua manipolazione, prodotti di decomposizione pericolosi;
- k. informazioni tossicologiche: informazione sui problemi tossicologici in caso di ingestione, inalazione, contatto con la pelle, contatto con gli occhi ed ogni altra forma di esposizione: importanti da comunicare al medico in caso di incidente;
- l. informazioni ecologiche: descrive le modalità di interazione con l'ambiente, con particolare riguardo alla biodegradabilità della sostanza;
- m. considerazioni sullo smaltimento: modalità da applicare per lo smaltimento del prodotto;
- n. informazioni sul trasporto: indica se si debba o meno applicare la normativa ADR/RID per il trasporto delle sostanze pericolose;
- o. informazioni sulla regolamentazione: determina se si debba considerare pericoloso il prodotto ai sensi della normativa vigente, i simboli da applicare sulla confezione/recipiente/imballaggio, le indicazioni di pericolo, le frasi di rischio, i consigli di tutela e le altre eventuali disposizioni applicabili;
- p. altre informazioni: qualsiasi altra informazione il fabbricante ritenga di dover fornire agli utilizzatori.

Qualora la documentazione si discosti dai requisiti stabiliti dalle norme ISO non è accettabile come scheda di sicurezza.

B.7.4. *Piano di montaggio, uso e smontaggio dei ponteggi*

Il Piano di montaggio, uso e smontaggio dei ponteggi è previsto a carico del datore di lavoro dell'impresa esecutrice ai sensi del D.Lgs. 81/08 all'art. 134 e s.m.i.. L'impresa esecutrice ha l'onere della sua consegna al CSE come aggiornamento del POS. Il contenuto prevede:

- a. identificazione del datore di lavoro che procederà alle operazioni di montaggio, trasformazione e smontaggio del ponteggio;
- b. identificazione della squadra dei lavoratori e del preposto, addetti alle operazioni di montaggio, trasformazione o smontaggio del ponteggio;
- c. identificazione del ponteggio (marca, modello);
- d. disegno esecutivo del ponteggio;
- e. progetto del ponteggio quando lo schema di montaggio non sia previsto nel libretto del ponteggio o quando la sua altezza superi i 20 metri (una parte qualsiasi del ponteggio);

- f. indicazioni per le operazioni di montaggio, trasformazione o smontaggio del ponteggio;
- g. planimetria delle zone destinate allo stoccaggio e al montaggio del ponteggio, evidenziando inoltre le delimitazioni necessarie, la viabilità di cantiere e la segnaletica;
- h. modalità di verifica e controllo del piano di appoggio del ponteggio (portata della superficie, omogeneità, ripartizione del carico, elementi di appoggio);
- i. modalità di tracciamento del ponteggio, impostazione della prima campata, controllo della verticalità, livello/bolla del primo impalcato, distanza tra ponteggio e opera servita;
- j. descrizione dei DPI utilizzati nelle operazioni di montaggio, trasformazione o smontaggio del ponteggio e loro modalità di uso, con esplicito riferimento all'eventuale sistema di arresto caduta utilizzato ed ai relativi punti di ancoraggio;
- k. descrizione delle attrezzature adoperate nelle operazioni di montaggio, trasformazione o smontaggio del ponteggio e loro modalità di uso;
- l. misure di sicurezza da adottare in presenza, nelle vicinanze del ponteggio, di linee elettriche aeree nude in tensione;
- m. tipo e modalità di realizzazione degli ancoraggi;
- n. misure di sicurezza da adottare in caso di cambiamento delle condizioni meteorologiche pregiudizievoli della sicurezza del ponteggio e dei lavoratori;
- o. misure di sicurezza da adottare contro la caduta di materiali e oggetti;
- p. illustrazione delle modalità di montaggio, trasformazione e smontaggio, riportando le necessarie sequenze passo a passo, nonché la descrizioni delle regole da applicare durante le suddette operazioni, con l'ausilio di elaborati esplicativi contenenti le corrette istruzioni, privilegiando gli elaborati grafici costituiti da schemi, disegni e foto;
- q. descrizione delle regole da applicare durante l'uso del ponteggio;
- r. indicazioni delle verifiche da effettuare sul ponteggio prima del montaggio e durante l'uso (rif. D.Lgs. 81/08 all. XIX) e s.m.i.

B.7.5. *Piano per la gestione delle emergenze*

Questo capitolo è un mero riepilogo delle previsioni normative e non costituisce assunzione di responsabilità ai sensi del D.Lgs. 81/08, art. 299.

Il piano per la gestione delle emergenze è un obbligo previsto a carico del datore di lavoro ai sensi dell'art. 43 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. ed è regolato dal D.I. 10 marzo 1998.

In relazione all'art. 104 c. 4 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. non è previsto nel contratto di affidamento dei lavori che il committente organizzi un apposito servizio di pronto soccorso, antincendio ed evacuazione dei lavoratori.

In relazione all'allegato XV 2.1. lett. h, non è previsto nel contratto di affidamento dei lavori che l'organizzazione del servizio di pronto soccorso, antincendio ed evacuazione dei lavoratori sia di tipo comune.

È facoltà del CSE richiedere la trasmissione del piano per la gestione delle emergenze.

B.7.6. ***Piano per il montaggio di strutture prefabbricate***

Il piano per il montaggio delle strutture prefabbricate è previsto dagli articoli 20 e 21 della Circolare del Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale n. 13 del 20 gennaio 1982. L'Impresa esecutrice ha l'onere della sua consegna al CSE come aggiornamento del POS. È composta da:

- a. definizione delle fasi di montaggio mediante istruzioni scritte e relativi disegni illustrativi circa le modalità di effettuazione delle varie operazioni e di impiego dei vari mezzi;
- b. procedure di sicurezza da adottare nelle varie fasi di lavoro fino al completamento dell'opera;
- c. cronologia degli interventi, nel caso fosse necessario l'accesso di più imprese in cantiere;
- d. indicazione delle imprese subaffidatarie che utilizzeranno il ponteggio.

Il piano deve essere sottoscritto dai datori di lavoro delle ditte e dai tecnici interessati al montaggio.

La responsabilità della redazione del piano è sia del fornitore del prefabbricato che del datore di lavoro dell'impresa incaricata del montaggio. Il datore di lavoro dell'Impresa Aggiudicataria è responsabile della sua trasmissione al CSE.

B.7.7. ***Piano delle demolizioni***

Il programma delle demolizioni deve essere contenuto del POS, secondo l'art. 151 del D.Lgs. 81/08 e s.m.i..

Deve prevedere:

- a. definizione delle fasi di demolizione mediante istruzioni scritte e relativi disegni illustranti le modalità di svolgimento delle operazioni e di impiego dei mezzi, nonché la natura ed il perimetro degli sbarramenti da porre in opera per segregare l'area;

- b. procedure di sicurezza da adottare nelle varie fasi di lavoro fino al completamento dell'opera;
- c. modalità di convogliamento del materiale da demolizione e di controllo della polvere;
- d. cronologia degli interventi, nel caso fosse necessario l'accesso di altre imprese al cantiere.

B.7.8. Documentazione relativa alla formazione ed informazione fornite ai lavoratori in cantiere

Come documentazione relativa alla formazione ed in formazione fornita ai lavoratori in cantiere, da consegnare al CSE in allegato al POS come previsto dall'allegato XV punto 3.2.1. lett I, si intende le copie degli attestati di formazione del personale presente in cantiere.

B.7.9. Accesso del personale delle imprese in cantiere

B.7.9.1. PERSONALE ADDETTO ALLE OPERAZIONI LAVORATIVE

L'accesso è consentito al solo personale che ha ricevuto, dal suo datore di lavoro, le informazioni integrative sui rischi previste da questo documento, nei rispettivi capitoli.

A fronte degli interventi di formazione previsti sono riconosciute convenzionalmente due ore per anno o frazione di esso per il numero dei lavoratori individuati come presenza media di personale in cantiere. Il verbale di informazione dovrà essere consegnato in originale al CSE.

Tutti gli addetti a qualsiasi titolo alle operazioni lavorative, esclusi gli autisti di trasporti occasionali, possono ottenere l'accesso in cantiere sotto la responsabilità dell'Impresa esecutrice, alla quale è stato consegnato il cantiere, nel rispetto della procedura prevista per la comunicazione del personale di cantiere. In questa categoria sono previsti:

- a. dipendenti dell'Impresa esecutrice e delle subaffidatarie operanti in cantiere (operai, impiegati e dirigenti dipendenti, distaccati o comandati);
- b. lavoratori autonomi, parasubordinati e consulenti delle stesse.

Qualora queste figure non svolgano attività continuativa in cantiere debbono essere trattati come ospiti.

La procedura non si applica agli agenti di polizia giudiziaria, ai componenti delle squadre di soccorso di 118 e Vigili del Fuoco e della Polizia Forestale nell'esercizio delle loro funzioni.

B.7.9.2. ESCLUSIONI

Qualora sia necessario l'ingresso di soggetti non ricadenti nelle categorie precedenti, come, ad esempio, visite di istruzione o altro, deve esserne data preventiva comunicazione al CSE, indicando:

- a. elenco dei partecipanti e eventuale ente di appartenenza;
- b. nome e ruolo della figura aziendale che li accompagnerà;
- c. scopo della visita ed itinerario;
- d. data e ora di inizio e di fine prevedibili.

B.7.9.3. AUTISTI DI TRASPORTI OCCASIONALI

Non è prevista la registrazione degli autisti di trasporti occasionali la cui presenza in cantiere sia limitata alle operazioni di carico e scarico.

All'ingresso dei campi logistici deve essere presente un cartello indicante:

- a. di utilizzare gli spazi previsti per il parcheggio;
- b. di non intralciare la circolazione né provocare situazioni di pericolo;
- c. di non procedere oltre all'interno del cantiere, senza un idoneo accompagnatore.

L'accesso dei mezzi in cantiere è sotto il controllo e la responsabilità del preposto all'area interessata, che deve informare gli autisti e controllare che questi:

- a. scendano dal mezzo solo dove ciò non sia cagione di pericolo, indossando i DPI previsti per l'area;
- b. adeguino il comportamento alle norme di prudenza che vengono loro indicate.

B.7.9.4. TRASMISSIONE AL CSE

L'Impresa Affidataria deve comunicare al CSE e mantenere aggiornato l'elenco del personale presente in cantiere.

L'elenco deve presentare tutti i dati previsti per il cartellino identificativo, oltre all'indicazione dei corsi di formazione per la sicurezza frequentati da ogni lavoratore.

B.7.9.5. OSPITI

Gli ospiti sono di norma accompagnati da un addetto dell'impresa esecutrice che li ha invitati. La consegna del cartellino identificativo agli ospiti va trascritta, a cura dell'Impresa Affidataria, su un registro conservato presso i suoi uffici di cantiere, a disposizione del CSE. Devono essere registrate:

- a. data ed ora di ingresso;
- b. nome e cognome e firma dell'ospite;
- c. nome e cognome e firma dell'accompagnatore;
- d. ora di uscita.

B.7.10. **Accesso dei mezzi in cantiere**

B.7.10.1. MEZZI E IMPIANTI

La procedura non si applica ai mezzi in dotazione agli agenti di polizia giudiziaria, ai componenti delle squadre di soccorso di 118 e Vigili del Fuoco e della Polizia Forestale nell'esercizio delle loro funzioni.

L'Impresa Affidataria deve comunicare al CSE e mantenere aggiornato l'elenco dei mezzi e degli impianti presenti in cantiere.

L'elenco deve riportare:

- a. opera, lotto;
- b. nome dell'Impresa Affidataria;
- c. eventuale nome dell'Impresa Esecutrice;
- d. numero progressivo dell'elenco;
- e. marca e modello;
- f. identificazione (numero di targa o numero di telaio);
- g. titolo per l'accesso al cantiere (proprietà, noleggio).
- h. I mezzi devono essere sempre riconoscibili e devono riportare visibile sulla carrozzeria il nome dell'impresa titolare.

B.7.10.2. TRASPORTI OCCASIONALI

L'accesso di mezzi di trasporto impegnati in consegne occasionali in cantiere è ammesso senza comunicazione al CSE.

B.7.10.3. TRASPORTI ECCEZIONALI

Le operazioni di trasporto eccezionale o di elementi prefabbricati ingombranti dovranno essere oggetto di un piano di circolazione specifico, consegnato con anticipo di almeno quattro settimane in maniera da permettere al CSE di analizzarne e farne argomento di una specifica riunione di coordinamento.

Per la redazione del piano di circolazione occorrerà tenere a riferimento, la Circolare del Ministero del Lavoro e Previdenza Sociale 20 Gennaio 1982 n. 13.

B.7.11. **Incidenti ed infortuni**

B.7.11.1. DEFINIZIONI

È definito infortunio l'evento indesiderato che ha come conseguenza danni fisici; è definito incidente l'evento indesiderato che ha come conseguenza danneggiamenti o altre perdite escluso danni fisici.

B.7.11.2. RAPPORTI CON IL 118

Il CSE valuta la necessità di indire riunioni di coordinamento e sopralluoghi con le Imprese nei quali sia prevista la partecipazione dei servizi pubblici relativi alla gestione antincendio (115) e pronto soccorso (118).

B.7.11.3. PROCEDURE

Le procedure per la gestione degli incidenti ed infortuni sono stabilite dal Datore di Lavoro dell'Impresa Affidataria secondo quanto disposto dalla Sezione VI del D.Lgs. 81/08 e tengono conto della presenza di subaffidatari, secondo l'art. 26 del D.Lgs. 81/08. Le procedure sono trasmesse al CSE, per permettere l'adempimento dell'obbligo di coordinamento fra le Imprese Affidatarie.

B.7.11.4. INFORMAZIONE

L'Impresa esecutrice, in caso di incidente o infortunio, ha l'obbligo di:

- a. avvisare immediatamente il CSE, telefonicamente o a mezzo fax;
- b. svolgere tempestivamente una inchiesta sulle condizioni che hanno portato all'evento, e comunicarne l'esito al CSE secondo le procedure previste in questo piano.

Gli infortuni e quasi infortuni devono essere processati secondo le procedure previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento. In particolare è necessario approfondire le analisi di ogni incidente e di ogni infortunio, per determinarne le cause sulle quali agire efficacemente. Gli incidenti gravi sono inoltre oggetto di approfondite analisi anche da parte degli organi di polizia giudiziaria, le cui inchieste sono automatiche qualora la prognosi sia superiore ai quaranta giorni o riservata.

Per questi motivi è necessario, in caso di incidente o infortunio che richieda l'intervento del 118, provvedere immediatamente alla sospensione delle attività che lo hanno cagionato, per darne immediata comunicazione al CSE e alla DL, anche nelle imminenze delle eventuali operazioni di soccorso.

La ripresa dei lavori potrà essere disposta, eventualmente, dal CSE.

La violazione di questa elementare norma di condotta potrà essere sanzionata con l'applicazione di quanto previsto dal D.Lgs. 81/08 all'art. 92 c. 1 lett. e), per la violazione degli obblighi posti a carico del datore di lavoro dall'art. 95 c. 1 lett. h) della medesima norma.

Ogni mese l'impresa affidataria comunica al CSE le informazioni sintetiche relative all'andamento infortunistico dei lavori, quali:

- a. numero delle ore lavorate;
- b. numero degli infortuni avvenuti;
- c. giornate di lavoro di astensione a seguito degli infortuni avvenuti.

I dati trasmessi sono comprensivi di tutte le attività di cantiere svolte da imprese esecutrici, secondo la definizione del capitolo B.3.5, sub affidatari compresi, e sono conformi alle modalità di autodenuncia INAIL.

B.7.12. **Regole generali per la gestione delle lavorazioni e delle loro interferenze**

B.7.12.1. DEFINIZIONI

- Lavorazioni

Questo termine individua un insieme di azioni coordinate al raggiungimento di un obiettivo completo in sé. È una lavorazione, ad esempio, l'esecuzione di un viadotto o la realizzazione di una galleria.

- Fasi

Si definiscono fasi le attività che sono parte di una lavorazione e relative all'esecuzione di una parte autonoma della lavorazione. Sono fasi, ad esempio, l'esecuzione di un rilevato all'interno della realizzazione di un tracciato stradale o di una pila per un viadotto.

- Sottofasi

Sono sottofasi gli insiemi di opere analoghe all'interno della stessa fase: ad esempio tutti i movimenti terra finalizzati all'esecuzione di un rilevato o l'esecuzione delle carpenterie per l'armatura di una pila.

B.7.12.2. ATTIVITÀ IN PRESENZA DI TRAFFICO

Durante le attività sulla piattaforma autostradale aperta al traffico i veicoli e i mezzi di lavoro per passare da una carreggiata all'altra dovranno uscire e rientrare dalla più vicina stazione autostradale.

Eventuali autorizzazioni ad effettuare conversioni ad U in autostrada dovranno essere esplicitamente rilasciate di volta in volta, eccezionalmente in casi di estrema necessità e a giudizio insindacabile della Direzione di Tronco.

B.7.12.3. SFALCIO E TAGLIO DI ALBERI

Queste operazioni sono intese come parte integrante della cantierizzazione, e vengono condotte non appena eseguite recinzioni accessi e segnalazioni previsti nel PSC.

Le operazioni di sfalcio e di taglio degli alberi devono essere condotte utilizzando tecnologie e soluzioni tali da prevenire la proiezione e la caduta di materiali su aree esterne al cantiere. Il rischio di proiezione o di caduta di materiali è considerato rischio specifico proprio dell'attività dell'impresa, e pertanto la scelta delle attrezzature e la predisposizione delle misure di prevenzione e protezione è a carico del datore di lavoro. Queste devono essere descritte nel POS.

- Operazioni potenzialmente interferenti con il traffico autostradale

Se non previsto diversamente nel PSC, le operazioni di taglio di alberi ad alto fusto che possono interferire con il traffico autostradale devono essere condotte al momento dell'esecuzione delle opere di cantierizzazione autostradale in piattaforma, con traffico in deviazione.

B.7.12.4. BONIFICA DA ORDIGNI BELLICI

Le attività di Bonifica da Ordigni Bellici (BOB) sono tutte quelle operazioni di ricerca, disinnescamento e/o rimozione di ordigni bellici di qualsiasi natura dalle aree interessate dai lavori di costruzione. Sono ordigni bellici mine, bombe, proiettili, ordigni esplosivi, masse ferrose e residui bellici o di qualsiasi natura. Sono assimilati a ordigni bellici i residui esplosivi o presunti tali di attività da cava e miniera.

- Generalità

La BOB, ove prevista all'interno dei lavori dai documenti progettuali o contrattuali è da intendersi parte integrante delle attività di cantierizzazione e propedeutica ad ogni attività lavorativa ulteriore al tracciamento ed alla delimitazione delle aree e degli accessi.

- Svolgimento dei lavori

L'organizzazione cui viene demandata la BOB è una impresa esecutrice a tutti gli effetti, e valgono tutte le prescrizioni applicabili, contenute in questo PSC quali, senza pretesa di esclusività, tutte quelle di cui al § B.7 e successivi.

L'Impresa Affidataria provvederà a trasmettere al CSE il programma esecutivo della BOB. Eventuali modifiche dovranno essere tempestivamente e preliminarmente comunicate.

Le zone da bonificare dovranno essere recintate e segnalate così come previsto nelle specifiche parti di questo PSC: sarà cura dell'Impresa Affidataria richiedere l'intervento delle autorità preposte per i provvedimenti da adottare per la disciplina del transito delle zone interessate dai lavori di bonifica.

I lavoratori impiegati utilizzeranno la dotazione di servizi logistici ed assistenziali prevista per le singole aree.

- Termine dei lavori

Per tutta la durata dei lavori di BOB, fino all'avvenuta consegna da parte dell'Impresa Affidataria alla DL e al CSE dei certificati di collaudo e delle attestazioni la corretta esecuzione dei lavori, richiesti a cura e spese dell'Impresa Affidataria alle autorità militari competenti, è interdetto l'accesso a chiunque alle aree sottoposte a BOB, fatta eccezione per il personale direttamente impiegato allo scopo, il cui elenco deve essere parte integrante del POS.

Non sono ammesse, quindi altre lavorazioni in contemporaneità alla BOB o prima della consegna dei certificati e delle attestazioni previste.

B.7.12.5. DISPOSIZIONI GENERALI

Per le interferenze che intervengono in corso d'opera si farà riferimento alle seguenti regole generali.

- Interferenze lavorative

Le interferenze lavorative sono regolate dal programma dei lavori allegato al progetto. Eventuali variazioni proposte dalle imprese esecutrici andranno preventivamente sottoposte al CSE con congruo anticipo.

Il CSE dovrà fornire il suo esplicito consenso riguardo alla variazione del programma dei lavori; resta inteso che egli può non accettare le variazioni proposte, qualora ritenga che vengano a mancare i requisiti di sicurezza; così come ha facoltà di variare il programma dei lavori nel momento in cui le condizioni del cantiere lo richiedano.

Qualora la variazione della programmazione dei lavori sia dovuta a ritardi o inadempienze di una impresa e la nuova programmazione comporti ulteriori oneri relativi alla sicurezza in fase di coordinamento, detti costi ricadranno sull'impresa che si è resa responsabile di detti ritardi o inadempienze.

Qualsiasi proposta relativa ad una nuova programmazione dei lavori dovrà rispettare i seguenti requisiti generali:

- a. il nuovo programma dei lavori dovrà essere migliorativo delle condizioni di sicurezza e di coordinamento;
- b. nel caso che le interferenze riguardino lavorazioni della stessa Impresa sarà l'Impresa stessa a farsi carico direttamente dei problemi di sicurezza nascenti da detta situazione;
- c. nel caso che le interferenze riguardino più Imprese, le stesse saranno esaminate dal CSE che può disporre anche di far eseguire i lavori in tempi diversi;
- d. nel caso che la esecuzione dei lavori di cui trattasi sia giudicata compatibile de facto o in subordine alla predisposizione di ulteriori e specifiche misure di

prevenzione, le stesse dovranno essere realizzate dalla Impresa che crea le situazioni di rischio;

- e. le misure di sicurezza individuate come sopra dovranno essere portate a conoscenza di tutte le altre Imprese interessate all'interferenza a cura dell'impresa esecutrice;
- f. di tali misure dovrà essere stilato un esauriente rapporto che farà parte del POS per le lavorazioni interferenti in fase di armonizzazione del PSC;
- g. nel caso non si possa addivenire ad una decisione unanime da parte delle Imprese interessate, sarà il CSE, sulla base dei programmi esistenti, che deciderà quale lavorazione dovrà essere sospesa per non pregiudicare la incolumità fisica dei lavoratori.

- Interferenze con linee aeree o condutture interrato non risolte preliminarmente

Qualora le interferenze con linee aeree o condutture interrato non siano state risolte preliminarmente all'inizio dei lavori la procedura per la gestione dei lavori in queste condizioni è la seguente:

- a. l'Impresa Affidataria attiva l'esecuzione della procedura;
- b. le interferenze verranno censite e verrà emesso un programma per la loro risoluzione, a cura del Direttore dei Lavori e con la sorveglianza del Committente;
- c. la struttura di Direzione Lavori, sentito il CSE, provvederà a definire, in collaborazione con l'ente gestore, le modalità tecniche e temporali per la risoluzione delle interferenze;
- d. queste verranno comunicate all'Impresa esecutrice, che avrà l'obbligo di attenersi alle disposizioni previste;
- e. al termine di ogni intervento verrà aggiornato il censimento delle interferenze ed il programma per la loro risoluzione. Il programma verrà conseguentemente trasmesso all'Impresa esecutrice.

L'Impresa Affidataria, qualora si imbattesse in linee aeree o condutture interrato interferenti con le lavorazioni che non sono state segnalate, è tenuta a darne immediata comunicazione al CSE.

- Variazione del programma lavori per lavori urgenti e non differibili

Qualora sia necessario, per cause di forza maggiore, la variazione imprevista della programmazione dei lavori per svolgere lavori urgenti ed indifferibili, l'Impresa esecutrice ne darà immediata comunicazione al CSE, precisando:

le fasi o le lavorazioni che la cui programmazione viene variata;

le cause che rendono imprescindibile la modifica della programmazione dei lavori.

B.7.13. *Attribuzione delle responsabilità per la predisposizione delle misure di sicurezza e riconoscimento degli oneri economici*

B.7.13.1. PREDISPOSIZIONE E RIMOZIONE

La messa in servizio delle misure di sicurezza previste in questo PSC deve avvenire di norma preventivamente all'inizio delle lavorazioni interessate.

La loro rimozione può avvenire solo quando la condizione di pericolo sia terminata.

B.7.13.2. GENERALITÀ

L'attribuzione delle responsabilità per la predisposizione delle misure di sicurezza ed il relativo riconoscimento degli oneri economici è regolata dalle specifiche attribuzioni contrattuali, secondo il principio generale che vede nell'Impresa esecutrice l'incaricata delle predisposizioni delle misure di sicurezza previste in questo PSC. In subordine, nei casi di affidamento a più imprese, in mancanza di precise attribuzioni contrattuali si farà riferimento a queste regole generali:

B.7.13.3. RECINZIONI DI CANTIERE

L'impresa Affidataria è responsabile per la predisposizione delle misure generali di sicurezza e la loro manutenzione, nonché della sua manutenzione ordinaria e pulizia.

B.7.13.4. INTERFERENZE FRA LE LAVORAZIONI E PROTEZIONI COLLETTIVE

L'impresa che esegue la specifica lavorazione, o che si trova ad operare in ambiti o con lavorazioni per le quali sono previste misure di sicurezza specifiche all'interno del presente piano è responsabile per la predisposizione delle relative misure di sicurezza specificate nel PSC.

B.7.13.5. EMISSIONI RUMOROSE VERSO L'ESTERNO

Tutte le Imprese adegueranno il proprio comportamento circa l'uso di macchine e attrezzature in modo da rispettare le limitazioni imposte dalla Regolamentazione locale in tema di livelli di emissioni sonore (D.P.C.M. 01.03.1991 e regolamenti locali).

B.7.13.6. IMMISSIONE SULLA RETE VIARIA ESTERNA

L'impresa che eseguirà le recinzioni di cantiere curerà di dotarle dei seguenti accorgimenti:

- a. posizionare presso ciascuna uscita la segnaletica stradale prevista in nel caso specifico dal Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti 10 luglio

2002 “Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici, differenziati per categoria di strada, da adottare per il segnalamento temporaneo”, nonché ottenere la prevista autorizzazione dall’ente gestore della strada;

- b. ove sia necessario per la visibilità dell’operatore del mezzo, predisporre appositi dispositivi che permettano una completa visibilità della zona percorribile dai veicoli esterni nell’intervallo di tempo che serve all’automezzo per raggiungere la velocità segnalata dal cartello di cui al punto precedente.

B.7.14. **Contabilizzazione e liquidazione**

Il direttore dei lavori liquida l'importo relativo ai costi della sicurezza previsti in base allo stato di avanzamento lavori, previa approvazione da parte del coordinatore per l'esecuzione dei lavori quando previsto, con le modalità previste dal contratto.

B.7.15. **Disposizioni per l’attuazione della consultazione dei Rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza**

L’accesso delle Imprese al cantiere è subordinato alla presentazione della documentazione relativa alla consultazione del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza relativamente all’accettazione di questo Piano di Sicurezza e Coordinamento.

B.7.16. **Disposizioni generali per il coordinamento delle attività, la cooperazione e l’informazione reciproca dei datori di lavoro**

B.7.16.1. COORDINAMENTO DELLE LAVORAZIONI

È indetta con periodicità di massima non superiore a quattro settimane, una riunione di coordinamento con i responsabili in cantiere delle Imprese Esecutrici, a cura del CSE.

All’ordine del giorno:

- a. programmazione esecutiva delle lavorazioni in sicurezza, e reciproca informazione;
- b. coordinamento delle attività lavorative;
- c. attività del CSE.

B.7.16.2. INFORMAZIONE SUL RISCHIO

Questo capitolo è un mero riepilogo delle previsioni normative e non costituisce assunzione di responsabilità ai sensi del D.Lgs. 81/08, art. 299.

- Rischio specifico

È onere diretto delle Imprese Affidatarie, in quanto rischio specifico derivante dall'autonomia di scelta del contratto di appalto, relativamente alle proprie imprese subappaltatrici ed ai lavoratori autonomi collegati:

- a. fornire dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui le imprese subappaltatrici ed i lavoratori autonomi sono destinati ad operare, su quanto previsto dal PSC, sulle misure di prevenzione e protezione e sulle procedure di emergenza adottate in relazione alle specifiche attività lavorative;
- b. promuovere la collaborazione all'attuazione delle misure di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informando e richiedendo informazioni anche al fine di eliminare i rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva;
- c. promuovere la cooperazione ed il coordinamento delle attività lavorative, informando il CSE delle attività promosse relativamente ai propri subaffidatari.

Il passaggio di informazione sul rischio dall'affidataria alle imprese esecutrici può avvenire:

- a. attraverso la trasmissione del PSC;
- b. con le modalità liberamente determinate dal datore di lavoro dell'impresa affidataria, secondo gli obblighi previsti dal D.Lgs. 81/08, art. 97.

- Previsioni del PSC

In questo documento vengono forniti gli indirizzi in merito agli obiettivi, ai contenuti ed alla tempistica delle azioni di informazione relative alle necessità previste per l'accesso a determinate aree di lavoro, per l'esecuzione delle singole fasi o relative alla gestione delle emergenze in cantiere.

Le azioni di informazione sono assimilabili a procedure complementari e di dettaglio che regolano le attività lavorative dell'Impresa Affidataria e pertanto sono articolate secondo la specifica sequenza.

C. DESCRIZIONE DELL'OPERA ED ANALISI DELLE AREE

C.1. Identificazione dei soggetti con compiti di sicurezza

Committente	Autostrade per l'Italia	via Bergamini,50 00159 Roma
Responsabile dei Lavori	Ing. Fabio Santinelli	domiciliato per la carica presso 3°U.T.A – c/o DT3 BOLOGNA Via Magnanelli, 5 40033 Casalecchio di Reno (BO)
Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	P.E. Stefano Landucci	domiciliato per la carica presso 3°U.T.A – c/o DT3 BOLOGNA Via Magnanelli, 5 40033 Casalecchio di Reno (BO)

C.2. Identificazione e descrizione dell'opera

<p>C.2.1 Oggetto dei lavori e descrizione sintetica dell'opera, con riferimento alle scelte progettuali, architettoniche, strutturali e tecnologiche</p>	<p>Il presente PSC è relativo a lavori di manutenzione della segnaletica orizzontale su tutta la pavimentazione delle tratte di competenza della direzione di tronco 3 A1 Milano-Napoli in carreggiata Nord e Sud, Ramo 43 in carreggiata Nord e Sud, A13 Bologna-Padova in carreggiata Nord e Sud, A14 Bologna-Taranto in carreggiata Nord e Sud, Raccordo A1-A14 (dal km 0+000) in carreggiata Nord e Sud, A14 Tangenziale di Bologna in carreggiata Nord e Sud, A14 tangenziale ramo verde in carreggiata Nord e Sud e A14 diramazione per Ravenna in carreggiata Nord e Sud e D13 allacciamento S.S. 16 a Padova carreggiata Nord e Sud, D23 allacciamento S.S. 16 a Ferrara carreggiata Nord e Sud.</p> <p>Le lavorazioni riguarderanno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il ripristino della segnaletica orizzontale della pavimentazione, ove previsto; - realizzazione di nuova segnaletica orizzontale sulla nuova pavimentazione comprese le piste viacad, telepass presenti sulle tratte; - tinteggiatura piedritti Gallerie; <p>Le gallerie interessate da interventi di tinteggiatura piedritti sono le seguenti:</p> <p>A1 Milano – Napoli in carreggiata nord e sud Galleria Monte Mario.</p> <p>A1 Ramo 43 Galleria artificiale Sasso Marconi</p> <p>A14 Bologna – Taranto in carreggiata nord e sud Galleria Scacciano</p> <p>Le attività di tinteggiatura saranno svolte in segnaletica di riduzione, secondo le procedure della DT3:</p> <ul style="list-style-type: none"> -l'Impresa chiama la sala radio del tronco per iniziare la posa in opera della segnaletica di cantiere; - gli operatori radio mettono "in manutenzione" la galleria oggetto dell'intervento in modo tale che la segnaletica
--	--

luminosa “freccia croce” all’imbocco e all’interno della stessa segnala la chiusura della corsia;
- vengono disattivati gli apparati relativi ai rilevatori di fumo in modo tale non si verifichino allarmi o altro sia in sala radio che al CEM,
Al termine dell’intervento si ripristina la circolazione.

Le attività di segnaletica orizzontale saranno eseguite anche in stazioni, barriere e sui nodi autostradali di seguito riportati:

A1 Milano – Napoli

Svincolo di Campagine;
Svincolo di Reggio Emilia;
Svincolo di Modena Nord;
Svincolo di Modena Sud;
Svincolo di Casalecchio;
Svincolo di Sasso Marconi Nord;
Svincolo di Sasso Marconi;
Area di parcheggio Crostolo;
Area di parcheggio Calvetro;
Area di servizio Secchia;
Area di parcheggio Castelfranco;
Area di servizio Cantagallo;

R43 raccordo di Sasso Marconi

Svincolo di Sasso Marconi

A13 Bologna – Padova

Svincolo di Arcoveggio;
Svincolo di Interporto;
Svincolo di Altedo;
Svincolo di Ferrara Sud;
Svincolo di Ferrara Nord;
Svincolo di Occhiobello;
Svincolo di Villamarzana;
Svincolo di Rovigo;
Svincolo di Boara;
Svincolo di Monselice;
Svincolo di Terme Euganee;
Raccordo Padova Sud;
Svincolo di Padova industriale;
Raccordo A4 Serenissima;
Area di servizio Bentivoglio;
Area di servizio Po;
Area di parcheggio Quattro via;
Area di servizio Adige;
Area di servizio San Pelagio;

A14 Bologna – Taranto

Svincolo di San Lazzaro;
Svincolo di Castel San Pietro;
Svincolo di Imola;
Raccordo A14 Ravenna;
Svincolo di Faenza;
Svincolo di Forlì;
Svincolo di Cesena Nord;
Svincolo di Cesena;
Svincolo di Rubicone;

Svincolo di Rimini Nord;
Svincolo di Rimini Sud;
Svincolo di Riccione;
Svincolo di Cattolica;
Area di servizio Sillaro;
Area di servizio Santerno;
Area di servizio Bevano;
Area di servizio Rubicone;
Area di servizio Montefeltro;
R14 raccordi di Casalecchio
Svincolo di Borgo Panigale;
Svincolo di Fiera Bologna;
Area di servizio La Pioppa;
T06 complanare di Bologna

Uscita 1;
Uscita 2;
Uscita 3;
Uscita 4;
Uscita 4 bis;
Uscita 5;
Uscita per A13;
Uscita 6;
Uscita 7;
Uscita 7 bis;
Uscita 8;
Uscita 8 bis;
Uscita 9;
Uscita 10;
Uscita 11;
Uscita 11 bis;
Uscita 12;
Uscita 13;

R01 ramo verde

Svincolo di Borgo Panigale;
Svincolo di Modena S.S. 9;
D14 Diramazione per Ravenna
Svincolo di Cotignola;
Svincolo di Bagnacavallo;
Svincolo di Fornace Zarattini;
Svincolo di San Vitale;
Svincolo di Lidi Sud;
Svincolo di Ferrara S.S. 16;
Area di servizio S.Eufemia;
D23 allacciamento S.S. 16 a Ferrara Sud
D13 allacciamento S.S. 16 a Padova Sud

Viene eseguito il ripasso della segnaletica orizzontale sulle rampe di entrata e uscita delle aree di servizio e parcheggio, eventuali rifacimenti della pavimentazione delle aree di servizio e parcheggio verranno valutate in corso d'opera.

C.2.2 Indirizzo del cantiere e descrizione del contesto in cui è ubicata l'area di cantiere	Il cantiere insiste sull'autostrada A1 Milano-Napoli in carreggiata Nord e Sud, Ramo 43 in carreggiata Nord e Sud, A13 Bologna-Padova in carreggiata Nord e Sud, A14 Bologna-Taranto in carreggiata Nord e Sud, Raccordo A1-A14 (dal km 0+000) in carreggiata Nord e Sud, A14 Tangenziale di Bologna in carreggiata Nord e Sud, A14 tangenziale ramo verde in carreggiata Nord e Sud e A14 diramazione per Ravenna in carreggiata Nord e Sud.
C.2.3 Contesto in cui è collocata l'area del cantiere	Il cantiere insiste esclusivamente su sede autostradale, compresi rami di svincolo, stazioni di pedaggio, aree di servizio, aree di parcheggio e stazioni di pedaggio
	<input checked="" type="checkbox"/> Piattaforma autostradale <input type="checkbox"/> Viadotto <input type="checkbox"/> Sottovia <input type="checkbox"/> Cavalcavia <input checked="" type="checkbox"/> Altro: tangenziale
	<input checked="" type="checkbox"/> Svincolo e stazione di pedaggio
	<input checked="" type="checkbox"/> Area di servizio
	<input checked="" type="checkbox"/> Area di sosta
	<input type="checkbox"/> Altro (specificare)

C.2.4 Determinazione dell'entità dell'opera	Importo dei lavori al netto degli oneri della sicurezza € 8.083.707,28			UominiXGiorno	
				33291	
	Per la determinazione degli UxG è stato utilizzato il metodo speditivo secondo l'articolo 2 del DM 11/12/78.				
C.2.4.1 Data presunta di inizio lavori	Non individuata al momento della redazione del presente piano				
C.2.4.2 Durata prevista dei lavori in giorni naturali consecutivi e in giorni lavorativi e presenza media	Giorni Naturali Consecutivi		Giorni Lavorativi		Presenza media
	730		521		64
C.2.4.3. Orario di lavoro	Diurno	Notturmo	Turnazione 24/24	Settim. 5/7	Settim. 7/7
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Il dimensionamento delle dotazioni di cantiere viene condotto su base parametrica, utilizzando il numero relativo alla presenza media presunta dei lavoratori in cantiere.

È a carico dell'impresa affidataria definire il numero massimo di presenze in cantiere nel POS, ed articolare le dotazioni di cantiere sulla base della variazione delle presenze del personale, in più o in meno, che comunque afferiranno ad una presenza media pari a quella prevista in questo capitolo.

C.2.5 Modalità di affidamento dei lavori, con particolare riferimento al numero delle imprese affidatarie previste	I lavori saranno appaltati completamente ad un unico soggetto, con possibilità di subappalto, nel rispetto dei termini di legge.
--	--

C.2.6 Riferimenti telefonici delle Sale Radio delle Direzioni di Tronco

Fermo restando che il servizio di emergenza rimane a carico del datore di lavoro dell'impresa esecutrice, qualora i mezzi di emergenza debbano intervenire dalla piattaforma autostradale è d'obbligo contattare preventivamente la sala radio competente territorialmente.

Si riporta il riferimento telefonico della Sala radio competente territorialmente.

<input type="checkbox"/>	Sala Radio della Direzione di tronco di Genova (DT1) 010/4104-204 010/4104-205	<input type="checkbox"/>	Sala Radio della Direzione di tronco di Novate Milanese (DT2) 02 3520291	<input checked="" type="checkbox"/>	Sala Radio della Direzione di tronco di Casalecchio di Reno BO (DT3) 051 599314 051 599315 051 599316
<input type="checkbox"/>	Sala Radio della Direzione di tronco di Campi Bisenzio (FI) (DT4) 055 4203225	<input type="checkbox"/>	Sala Radio della Direzione di tronco di Fiano Romano RM (DT5) 0765 459210	<input type="checkbox"/>	Sala Radio della Direzione di tronco di Cassino FR (DT6) 0776 308200
<input type="checkbox"/>	Sala Radio della Direzione di tronco di Pescara (DT7) 085 9599211 085 9599212 085 9599213	<input type="checkbox"/>	Sala Radio della Direzione di tronco di Bari (DT8) 080 5065226 080 5065227	<input type="checkbox"/>	Sala Radio della Direzione di tronco di Udine (DT9) 0432 578314 0432 578315 0432 578316
<input type="checkbox"/>	Sala Radio della A24 – Strada dei parchi S.p.A.: 06 41.11.621	<input type="checkbox"/>	SAT - Società Autostrada Tirrenica 0586 7841	<input type="checkbox"/>	Sala Radio della Autostrada Torino-Savona S.p.A. 011 9713198

<input type="checkbox"/>	Tangenziale di Napoli S.p.A. 081 7254111	<input type="checkbox"/>	Sala Radio della Società Autostrade Meridionali 081 7508125	<input type="checkbox"/>	R.A.V. - Raccordo Autostradale Valle d'Aosta S.p.A. 0165 922111
<input type="checkbox"/>	Trafofo Monte Bianco 0165 890411	<input type="checkbox"/>	DG Roma 06 43631	<input type="checkbox"/>	DG Firenze 055 4202111

C.3. Analisi degli elementi rilevanti in riferimento all'area di cantiere

C.3.1. Cantiere per manutenzione segnaletica, tinteggiatura piedritti in galleria sulle tratte Autostradali di competenza della DT3.

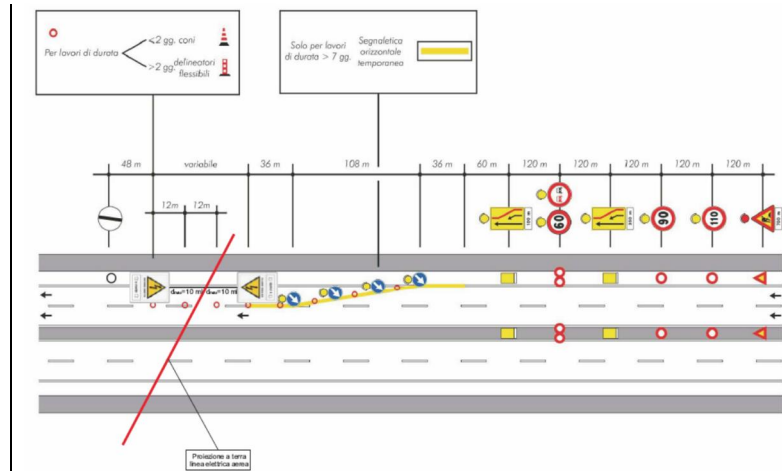
C.3.1.1 Modalità di accesso del personale

C.3.1.1.1 Modalità di accesso del personale	L'accesso è consentito al solo personale che ha ricevuto, dal suo datore di lavoro, le informazioni integrative sui rischi previste da questo documento, nei rispettivi capitoli. A fronte degli interventi di formazione previsti sono riconosciute convenzionalmente due ore per anno o frazione di esso per il numero dei lavoratori individuati come presenza media di personale in cantiere. Il verbale di informazione dovrà essere consegnato in originale al CSE.
---	--

Cod	Descrizione	u.m.	p.u.
SIC.05.02.001b	Informazione ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile: costo orario di ogni lavoratore.	cad	23,24

C.3.1.2 Presenza di fattori esterni che comportano rischi per il cantiere

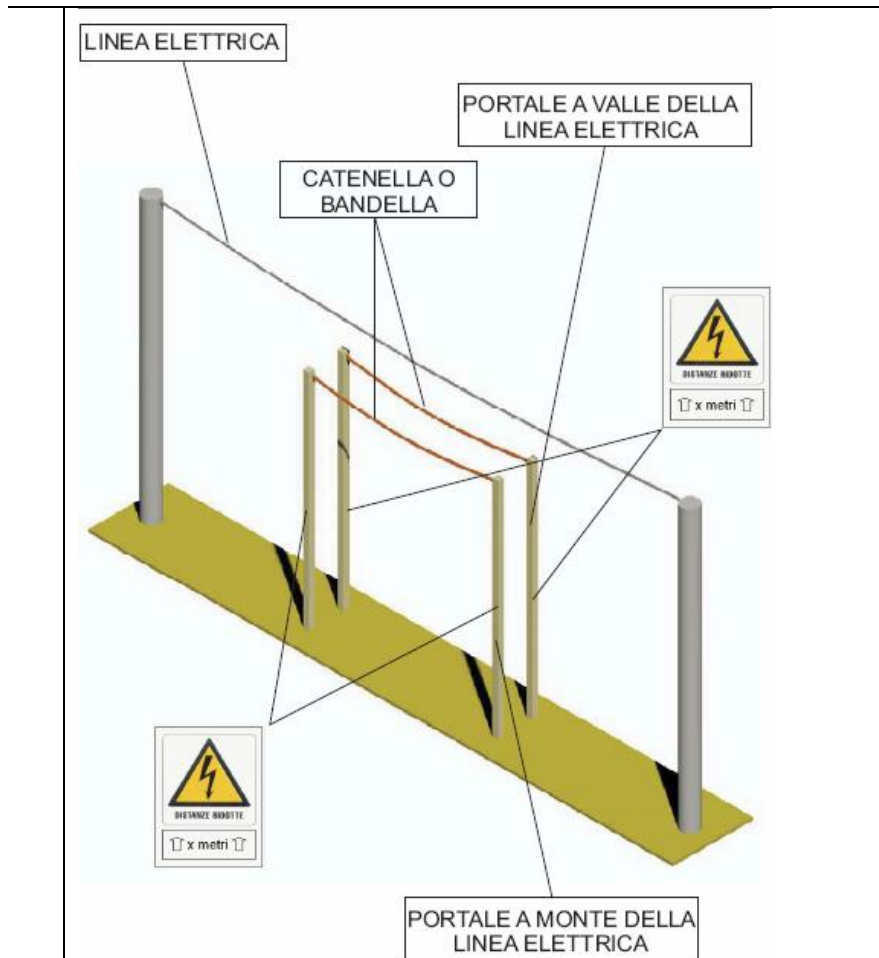
C.3.1.2.1 Presenza di linee aeree	<input type="checkbox"/> Non sono presenti linee elettriche aeree interferenti. <input checked="" type="checkbox"/> Sono presenti linee elettriche aeree interferenti che saranno riposizionate o disattivate da personale specializzato al momento dell'esecuzione dei lavori nel corso dei lavori, o non interferenti. La rimozione o l'avvenuta disattivazione della linea deve essere comunicata al CSE preliminarmente all'esecuzione dei lavori. Occorre segnalare una fascia di rispetto di non più di dieci metri della proiezione a terra della linea elettrica aerea, posizionando questa segnalazione ai limiti della fascia di rispetto, in queste posizioni: <ul style="list-style-type: none"> - sui bordi della carreggiata in caso di cantiere stradale o autostradale e lungo le piste di cantiere; - a non più di dieci metri di distanza l'uno dall'altro, lungo lo sviluppo della linea aerea, nei cantieri industriali, nei campi logistici e nei cantieri infrastrutturali.
-----------------------------------	--



Il segnale da posizionare è il seguente, dove x indica l'altezza minima alla quale si trova la linea aerea.



- Sono presenti linee elettriche aeree interferenti nelle aree di transito, delle quali non è possibile o non è prevista la rimozione.
Per maggiori dettagli relativi all'ubicazione delle linee elettriche, si rimanda all'elaborato xxx.
Le linee interferenti devono essere segnalate e protette mediante portale provvisorio costituito da pali in legno e catenella/nastro bianco e rosso in pvc. Il portale, integrato con segnaletica verticale indicante l'altezza della linea elettrica aerea interferente, deve consentire l'individuazione della sagoma limite di carichi e mezzi di cantiere.



Misure integrative di sicurezza

Nel caso siano presenti in cantiere linee aeree o condutture sotterranee, interferenti e non, è necessario programmare una seduta di informazione, partecipanti tutti gli addetti, dove verranno esplicitate le procedure previste per lo svolgimento delle operazioni. Il contenuto dell'informazione da diffondere deve essere preliminarmente documentato al CSE. Copia del verbale di formazione, controfirmato dai partecipanti, deve essere trasmesso al CSE. Questa prescrizione afferisce a quanto riconosciuto al capitolo C.3.1.1.1.

C.3.1.2.2 condutture sotterranee	Presenza	<input checked="" type="checkbox"/>	Non sono presenti condutture sotterranee interferenti
		<input type="checkbox"/>	Sono presenti condutture sotterranee potenzialmente interferenti.
			Sono presenti condutture sotterranee potenzialmente interferenti con le attività lavorative.
			Per maggiori dettagli relativi all'ubicazione delle condutture potenzialmente interferenti, si rimanda all'elaborato xxx.
			Occorre valutare se sia possibile l'eventualità di entrare in contatto con le condutture, danneggiandole, compiendo le ordinarie operazioni di cantiere prevedibili per l'area, transitando presso di esse o anche eseguendo scavi o movimenti terra con modalità non previste nel progetto.
			È necessario procedere ad uno scavo a mano allo scopo di individuare con precisione il tracciato della conduttura, e

segnalarlo con picchetti di legno e bandella colorata all'interno dell'area di cantiere, con le seguenti modalità:

- sui bordi della carreggiata in caso di cantiere stradale o autostradale e lungo le piste di cantiere;
- a non più di dieci metri di distanza l'uno dall'altro, lungo lo sviluppo della linea aerea, nei cantieri industriali, nei campi logistici e nei cantieri infrastrutturali.

Il colore dei picchetti e delle bandelle dovrà essere:

- **giallo** per le condutture di **gas**;
- **nero** per le **fognature**;
- **azzurro** per le condutture di **acqua**;
- **rosso** per i cavi interrati in **tensione**;
- **bianco** per le trasmissioni **dati/linee telefoniche**

Alle estremità dei tracciati saranno posizionati questi cartelli.




Gli scavi necessari alla risoluzione e ricollocazione delle interferenze saranno delimitati da:

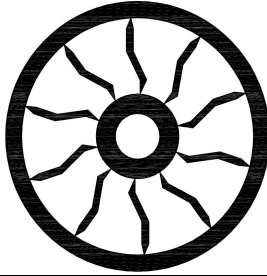

- transenne metalliche per scavi di profondità inferiore a 1,5 mt;
- barriere tipo new jersey in plastica riempiti con acqua o sabbia per scavi di profondità superiore a 1,5 mt e da effettuarsi all'interno di aree con accesso consentito solo agli addetti ai lavori;
- barriere tipo new jersey in cls per scavi di profondità superiore a 1,5 mt e in prossimità di viabilità aperte al traffico veicolare


La valutazione delle misure preventive e protettive è affrontata al § D.2.1.3.1.

Misure integrative di sicurezza

Nel caso siano presenti in cantiere linee aeree o condutture sotterranee, interferenti e non, è necessario programmare una seduta di informazione, partecipanti tutti gli addetti, dove verranno esplicitate le procedure previste per lo svolgimento delle operazioni. Il contenuto dell'informazione da diffondere

	<p>deve essere preliminarmente documentato al CSE. Copia del verbale di formazione, controfirmato dai partecipanti, deve essere trasmesso al CSE. Questa prescrizione afferisce a quanto riconosciuto al capitolo C.3.1.1.1.</p>
	<p><input type="checkbox"/> Risoluzione interferenze non rientranti nell'importo lavori a base d'asta La risoluzione e il riposizionamento delle interferenze XXXX sarà eseguita da ditta specializzata prima dell'inizio dei lavori, tale attività è in capo alla Committente.</p> <p>Qualora le attività lavorative ricadano all'interno dello spazio temporale dei lavori oggetto di questo appalto, sarà compito del CSE organizzare un'attività di coordinamento così come descritto nel § B.6.5.</p>
<p>C.3.1.2.3 Altre tipologie di linee</p>	<p><input type="checkbox"/> Non sono presenti canaline portacavi agganciate all'opera e/o canaline per la trasformazione dell'aria.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si segnala che sul lato sinistro della galleria Monte Mario su A1 e nella galleria Scacciano su A14 è presente una canalina porta cavi. La segnaletica verticale deve essere coperta, fino all'altezza dell'intervento sono presenti i picchetti luminosi ed i pannelli luminosi che segnalano la via di fuga. Le canaline portacavi devono essere segnalate con il seguente cartello.</p> <div data-bbox="651 981 847 1137" style="text-align: center;">  </div> <p>Per maggiori dettagli relativi all'ubicazione delle condutture potenzialmente interferenti, si rimanda all'elaborato xxx. La risoluzione e il riposizionamento delle interferenze saranno effettuate mediante piattaforma by-bridge/cestello in negativo i cui oneri sono riconosciuti all'interno del §D.2.1.3.</p> <p>Misure integrative di sicurezza Nel caso siano presenti in cantiere linee aeree o condutture sotterranee, interferenti e non, è necessario programmare una seduta di informazione, partecipanti tutti gli addetti, dove verranno esplicitate le procedure previste per lo svolgimento delle operazioni. Il contenuto dell'informazione da diffondere deve essere preliminarmente documentato al CSE. Copia del verbale di formazione, controfirmato dai partecipanti, deve essere trasmesso al CSE. Questa prescrizione afferisce a quanto riconosciuto al capitolo C.3.1.1.1.</p> <p><input type="checkbox"/> Risoluzione interferenze non rientranti nell'importo lavori a base d'asta La risoluzione e il riposizionamento delle interferenze XXXX sarà eseguita da ditta specializzata prima dell'inizio dei lavori, tale attività è in capo alla Committente.</p> <p>Qualora le attività lavorative ricadano all'interno dello spazio temporale dei lavori oggetto di questo appalto, sarà compito del CSE organizzare un'attività di coordinamento così come descritto nel § B.6.5.</p>

	<p><input type="checkbox"/> Sono presenti canaline per la trasformazione dell'aria. Lo spostamento di tale canalina è in capo alla Committente.</p> 
	<p>Misure integrative di sicurezza Nel caso siano presenti in cantiere linee aeree o condutture sotterranee, interferenti e non, è necessario programmare una seduta di informazione, partecipanti tutti gli addetti, dove verranno esplicitate le procedure previste per lo svolgimento delle operazioni. Il contenuto dell'informazione da diffondere deve essere preliminarmente documentato al CSE. Copia del verbale di formazione, controfirmato dai partecipanti, deve essere trasmesso al CSE. Questa prescrizione afferisce a quanto riconosciuto al capitolo C.3.1.1.1.</p>
<p>C.3.1.2.4 Rischio derivante dalla presenza di ordigni bellici inesplosi rinvenibili durante le attività di scavo</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> La natura dei lavori da eseguire e/o il sito in cui vengono effettuate tali lavorazioni non prevedono tale rischio.</p> <p><input type="checkbox"/> La natura dei lavori da eseguire e/o il sito in cui vengono effettuate tali lavorazioni non escludono il presentarsi di tale rischio. E' necessario che la Committente faccia realizzare una Bonifica da Ordigni Bellici sulle aree dove avvengono lavorazioni in cui sussiste il potenziale pericolo. Tale attività è da intendersi propedeutica ad ogni attività lavorativa ulteriore al tracciamento ed alla delimitazione delle aree e degli accessi.</p> 
<p>C.3.1.2.5 Lavori in ambienti confinati e/o sospetti di inquinamento</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Non è presente rischio in quanto non si eseguono lavorazioni in ambienti confinati.</p> <p><input type="checkbox"/> È presente il rischio ma è classificabile quale rischio specifico proprio delle attività delle imprese appaltatrici. Pertanto si rimanda al POS per i criteri di gestione del rischio.</p> <p>Tuttavia, poiché sono previste attività di ispezione preventiva, si riportano le regole generali.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Le attività di ispezione finalizzate ad accertare che un ambiente presenti un'atmosfera inquinata o abbia una geometria tale da classificarlo come confinato, devono essere condotte sempre con almeno una persona all'esterno dell'ambiente, con funzioni di assistenza; 2. Le aree ove è prevista l'ispezione devono essere sempre ventilate anche forzatamente; 3. Qualora i locali non presentino aperture, o le aperture non restino aperte durante l'utilizzo corrente della struttura,

	<p>prima di accedere all'ambiente è necessario procedere ad un lavaggio con aria per almeno 20 volumi dell'ambiente, avendo cura di indirizzare il getto muovendolo, per essere sicuri di avere smosso sia gli inquinanti più pesanti, che quelli più leggeri dell'aria;</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Le misure aggiuntive di prevenzione e protezione sono l'utilizzo di sensori portatili dei gas per la misurazione di: O₂, CO, SOX, CH₄, modelli senza manutenzione, preimpostati in fabbrica, che quando raggiungono la soglia di attenzione emettono un allarme sonoro e vibrante; 5. All'interno di ambienti confinati non possono essere utilizzate attrezzature con alimentazione > 24 volt, per cui l'eventuale forza motrice dovrà essere fornita pneumaticamente o idraulicamente; 6. In caso di utilizzo di fiamme libere (ad esempio saldatura ossiacetilenica) è necessario incrementare la ventilazione. <p>Pertanto è necessario dotare i lavoratori delle seguenti misure di sicurezza, essendo per questo tipo di attività, considerato rischio aggiuntivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elettroventilatore assiale bistadio con portata d'aria 40 m³/s, potenza assorbita 44 KW al fine di assicurare la ventilazione dell'ambiente; - Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas, CLASSE 4a per la misurazione di: O₂, CO, SOX, CH₄ (modelli senza manutenzione, preimpostati in fabbrica, che quando raggiungono la soglia di attenzione emettono un allarme sonoro e vibrante); - Respiratore di protezione per vapori organici sino a 5000 ppm o 10 x TLV. Monouso. Esente da manutenzione. Classe FFA2P3. Omologazione CE - EN 405. <p>Qualora la geometria del sito da ispezionare (ad es. pozzi, cisterne, cavità pile ecc.) comporti l'utilizzo di apprestamenti quali: scalette, imbracature ecc. per accedervi, è necessario prevederle per la squadra impegnata nelle operazioni di ispezione preventiva.</p> <div data-bbox="635 1503 855 1765" style="text-align: center;">  </div>
<p>C.3.1.2.6 Sono presenti linee ferroviarie</p>	<p><input type="checkbox"/> Il cantiere è situato in ambito ferroviario (lavori all'interno della fascia di rispetto dell'ente gestore). Poiché è proibito a pedoni e mezzi il superamento della recinzione e l'attraversamento della linea ferroviaria, l'area di cantiere, interna alla fascia di rispetto dell'ente gestore, deve essere segregata con una recinzione di cantiere realizzata con tavolato da ponte fissato su putrelle in acciaio tipo HEA 120 (h=4,00mt f.t.), annegate in cls (per 2,00mt).</p>

La posizione della recinzione è determinata in funzione delle caratteristiche della linea ferroviaria:

- in piano, curva con raggio > 250 m, franco 15 cm dal gabarit e comunque oltre la linea di contatto, o eventuali linee di alimentazione delle catenarie o conduttori di ritorno (es. linee AC/AV), se presenti;
- in rilevato su ballast, al piede del rilevato e comunque oltre la linea di contatto o eventuali linee di alimentazione delle catenarie o conduttori di ritorno (es. linee AC/AV), se presenti.

La sagoma esterna delle parete deve essere segnalata con bande fluorescenti bianche e rosse.



Le aree esterne alla fascia di rispetto dovranno essere recintate in conformità con le disposizioni previste per le recinzioni generiche.

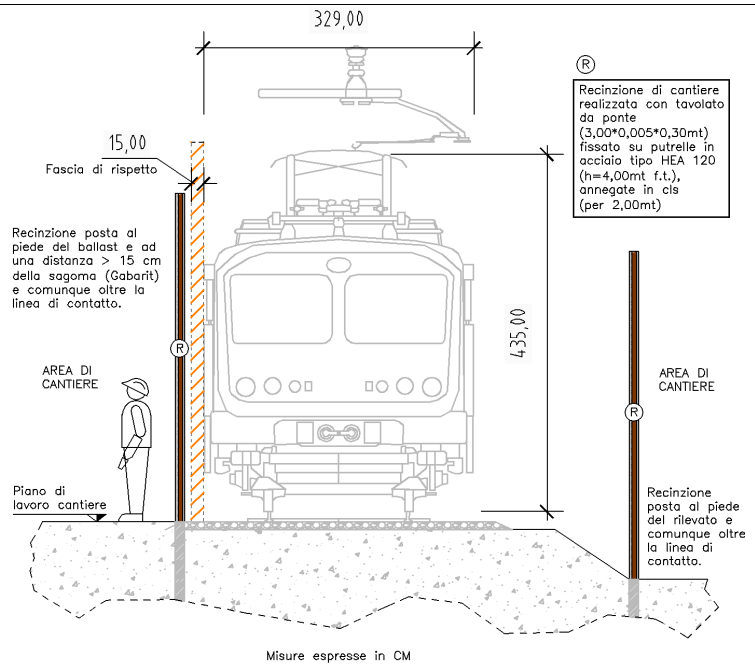
Sul lato interno della recinzione andrà affissa, ogni cinque metri di sviluppo, la segnaletica indicante il divieto di accesso all'area ferroviaria ai non autorizzati.



La programmazione delle operazioni lavorative finalizzate all'esecuzione della recinzione deve essere concordata con il gestore della linea.

È necessario prevedere finestre temporali di sospensione della linea in questi casi:

- a. allestimento e rimozione del cantiere, in tutte le fasi in cui la recinzione interna alla fascia di rispetto non è ancora stata completata;
- b. nel caso di costruzione o allargamento o manutenzione di un sovrappasso tutte le attività svolte senza una divisione rigida tra l'area di cantiere e la linea ferroviaria, come il varo delle travi e la posa degli impalcati.



Misure integrative

É necessario programmare una seduta di informazione, partecipanti tutti gli addetti, dove esplicitare la procedure previste per lo svolgimento delle operazioni. Il contenuto dell'informazione da diffondere deve essere preliminarmente documentato al CSE. Copia del verbale di formazione, controfirmato dai partecipanti, deve essere trasmesso al CSE. Questa prescrizione afferisce a quanto riconosciuto al capitolo C.3.1.1.1.

- Il cantiere è situato in ambito ferroviario (**lavori all'esterno della fascia di rispetto dell'ente gestore**).

I lavoratori non devono oltrepassare la recinzione ferroviaria. Nel caso la recinzione non sia presente, prima dell'inizio dei lavori la fascia di rispetto deve essere segregata realizzando, sul confine, una recinzione realizzata con profilati metallici infissi nel terreno e rete metallica legata a fili tesati tra i pali, compresi pali di controvento con altezza di 2 ml.

L'installazione della recinzione deve avvenire durante le finestre di sospensione del traffico ferroviario, concordate con l'ente gestore. É necessario altresì installare la seguente segnaletica



É necessario programmare una seduta di informazione, partecipanti tutti gli addetti, dove esplicitare la procedure previste per lo svolgimento delle operazioni. Il contenuto dell'informazione da diffondere deve essere preliminarmente documentato al CSE. Copia del verbale di formazione, controfirmato dai partecipanti, deve essere trasmesso al CSE. Questa prescrizione afferisce a quanto riconosciuto al capitolo C.3.1.1.1.

	<p>Il cantiere è situato in ambito ferroviario (lavori al di sopra della linea ferroviaria).</p> <p>Le attività sono ammesse esclusivamente durante le finestre di sospensione del traffico ferroviario, concordate con l'ente gestore.</p> <p>È necessario programmare una seduta di informazione, partecipanti tutti gli addetti, dove esplicitare la procedure previste per lo svolgimento delle operazioni. Il contenuto dell'informazione da diffondere deve essere preliminarmente documentato al CSE. Copia del verbale di formazione, controfirmato dai partecipanti, deve essere trasmesso al CSE. Questa prescrizione afferisce a quanto riconosciuto al capitolo C.3.1.1.1.</p>
<p>C.3.1.2.7 Rischio di esposizione ad agenti biologici</p>	<p><input type="checkbox"/> Non è presente il rischio</p>
	<p><input checked="" type="checkbox"/> È presente il rischio.</p> <p>Il presente PSC è redatto in una situazione di emergenza epidemiologica a causa della diffusione del Virus SARS-COV-2.</p> <p>Il SARS-COV-2 fa parte di una famiglia di virus respiratori (Coronavirus) che possono causare malattie delle vie respiratorie nell'uomo (COVID19) che nei casi più gravi può portare alla morte.</p> <p>Ai fini dell'analisi dei rischi per la sicurezza, il COVID-19 rientra tra i rischi biologici di cui al Titolo X - esposizione ad agenti biologici, art. 268 "classificazione degli agenti biologici", art. 271 "valutazione del rischio" e dell'Allegato XLVI "elenco degli agenti biologici classificati" del D. Lgs.80/2008 e ss.mm.ii.,</p> <p>Le scelte progettuali ed organizzative, le procedure, le misure preventive e protettive, la predisposizione dell'area di cantiere e l'organizzazione delle attività all'interno dell'area stessa, atte a prevenire e a contrastare il rischio di esposizione dei lavoratori al virus e le misure necessarie per il contenimento della diffusione del COVID-19, sono riportate all'interno Allegato II: Integrazione al piano di sicurezza e coordinamento (PSC) in considerazione del rischio biologico rappresentato dalla diffusione del Virus SARS-COV-2 nei cantieri temporanei o mobili e valutazione dei costi della sicurezza aggiuntivi rispetto a quanto già previsto nel PSC legati all'adozione delle misure di contenimento della diffusione del COVID-19.</p> <p>Tale documento integrativo del PSC tiene conto, oltre che delle indicazioni del D. Lgs. 81/08, dei contenuti delle disposizioni Normative in vigore aggiornate alla data del presente documento.</p>

In fase esecutiva, il Coordinatore della Sicurezza per l'esecuzione dovrà garantire ulteriori aggiornamenti dei contenuti del Piano di Sicurezza in funzione di ogni eventuale futura modifica e integrazione del quadro Normativo di riferimento, recependo altresì eventuali Atti e Delibere degli Enti Locali (Regioni, Comuni, Asl Territoriali, Accordi Sindacali, etc.).

Le imprese esecutrici integrano il Piano Operativo di Sicurezza (di seguito POS), in riferimento alle misure messe in atto per il contenimento della diffusione del COVID-19 e in riferimento allo specifico cantiere, ai sensi dell'art. 89, comma 1, lettera h) e dell'All.to XV, punto 3.2 del D.lgs. 81/2008 e ss.mm.ii.



- Il presente PSC è redatto in una situazione di emergenza epidemiologica a causa della diffusione del Virus SARS-COV-2.

Poiché al momento della redazione del presente documento non si è a conoscenza della data di inizio dei lavori e non si è, quindi, in grado di stabilire le misure preventive e protettive da adottare, si rimanda alla fase esecutiva la relativa valutazione e la stima degli costi della sicurezza.

Il CSE, previa consultazione del Responsabile dei Lavori/Responsabile unico del procedimento e del Direttore dei Lavori, provvede ad aggiornare il documento al fine di definire le misure preventive e protettive per contrastare il rischio di esposizione dei lavoratori al virus e le misure messe in atto per il contenimento della diffusione del COVID-19.



C.3.1.2.8 Altro

- Altro

Cod	Descrizione	u.m.	p.u.
Rischi derivanti dalla presenza di condutture aeree e/o interrate			
SIC.04.02.010.1. 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. FINO A 0.25 MQ DI SUPERFICIE. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	mq	€ 64,91
SIC.04.02.010.1. b	idem c.s. ...lavoro. PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	mq	€ 13,77
SIC.04.02.010.1. b	idem c.s. ...lavoro. PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	mq	€ 13,77

Cod	Descrizione	u.m.	p.u.
Rischio derivante da esposizione ad agenti biologici			
INFORMAZIONI			
SIC.05.02.001b	Informazione ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile: costo orario di ogni lavoratore.	cad	23,24
SIC.04.02.010.3. 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,	mq	€ 73,50

	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 0.91 A 3.00 MQ DI SUPERFICIE. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE		
SIC.04.02.010.3. b	idem c.s. ...del cantiere. PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	mq	€ 15,59
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 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	€ 71,98
SIC.04.02.010.2. b	idem c.s. ...del cantiere. PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	mq	€ 15,26
LOGISTICA			
SIC.01.02.025.a	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		

	<p>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. E' 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 di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>Nolo per il primo mese o frazione.</p>		
		cad	€ 289,00
BSIC-AM004	<p>Rimorchio allestito per permettere il ricovero temporaneo dei lavoratori (roulotte), contenente provvista di acqua potabile e riscaldamento, comprese le spese per il trasporto da e per il cantiere. Al giorno, compreso trasporto da e per il cantiere.</p>	giorno	€ 45,77
S.1.04.6.1.d	<p>Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra.</p> <p>Da 6 Kg. classe 34 A 233 B C</p> <p>Nolo per mese o frazione.</p>	cad	€ 1,69
DPI			
SIC.02.02.010.2.a	<p>Mascherina di protezione SENZA VALVOLA (monouso) per ogni gg di utilizzo</p>	cad	€ 0,16
NP.01.SIC.02.02.010.2.b	<p>Sovraprezzo per l'attuazione costo di mercato per MASCHERA AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad</p>	cad	€ 0,34

	alto potere filtrante, UNI EN 14683: 2019, Mascherina monouso a tre stati esterni di tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante: a. tipi I; b. tipo II		
SIC.02.02.025.3. a	<p>GUANTI DI PROTEZIONE forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera. <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori .</p> <p>-CON PELLICOLA IN NITRILE PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO</p>	cad	€ 0,12
RILEVAMENTO TEMPERATURA			
P.ANCE.01	Termometro digitale ad infrarossi no contact conforme alle direttive CEE 0193/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit accuratezza minima di ±0,3 °C(0,6°F) e responsività pari a 1 sec.	cad	€ 128,00
NP.05.CE.1.03	Servizio di misurazione della temperatura (costo addetto al servizio)	€/h	€ 27,29
SMALTIMENTO RIFIUTI			
R.M.05	Contenitori (dimensioni 50x50 h 1,20) per raccolta rifiuti COVID (quali mascherine , guanti,tute...etc)	cad	€ 40,00
E.08.005.17.06.03	Conferimento a discarica autorizzata smaltimento rifiuti contenenti o costituiti da sostanze pericolose		€ 546,92
SANIFICAZIONE			
R.M.01	Sanificazione periodica aree logistiche (baracche, spogliatoi,mense,uffuici,	mq	€ 5,04

	dormitori,...etc) al mq secondo le disposizioni delle autorità sanitarie. Per superfici complessive della totalità delle aree logistiche fino a 100 mq		
R.M.5	Sanificazione periodica WC chimici.	cad	€ 50,00
R.M.4	Sanificazione periodica mezzi di trasporto e d'opera, prezzo al mezzo (comprensivo di operaio, detergente, utensili...)	€/mezzo	€ 30,00
PULIZIA ORDINARIA - IGIENIZZAZIONE			
P.ANCE.02	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcol etilico a 70° in dispenser da 500ml	cad	€ 13,50
P.ANCE.03	DISINFETTANTE PER AMBIENTI, MEZZI, ATTREZZATURE E OGGETTI contenente alcol etilico a 70° con denaturazione speciale flacone da 1 litro	cad	€ 4,50
DELIMITAZIONI AREE COVID			
SIC.02.01.001	<p>DELIMITAZIONE PROVVISORIA di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm. e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni.</p> <p>Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori</p>	cad	€ 16,00
COSTI GESTIONALI E ORGANIZZATIVI			
CLUSTER A per cantieri con presenza media	Cantieri con alloggi compensati negli oneri della sicurezza	€/UXG/g	€ 17,99

mensile di UXG <30			
-----------------------	--	--	--

C.3.1.3. Lavori stradali e autostradali, al fine di garantire la sicurezza e la salute dei lavoratori impiegati nei confronti del traffico circostante

C.3.1.3.1 Interferenze con il traffico stradale	<input checked="" type="checkbox"/> Il principale fattore di rischio per i lavoratori impegnati in cantiere deriva dalla stretta prossimità delle aree di lavoro con la viabilità aperta al traffico. Si ricordano le principali misure di prevenzione: <ul style="list-style-type: none"> - tutti i lavoratori devono indossare vestiario ad alta visibilità, secondo la norma UNI EN ISO 20471 - i mezzi che accedono al cantiere devono essere muniti di lampeggiante ECE 65 in funzione
	<input type="checkbox"/> Le aree di lavoro saranno protette da elementi in calcestruzzo di tipo new jersey monofilare classe H4 dotate di marcatura CE ai sensi della UNI EN1317-5, assemblate in sommità e al piede secondo quanto previsto dalle indicazioni del produttore. Alla rimozione dei New Jersey la pavimentazione stradale dovrà essere ripulita mediante spazzolatrice meccanica.
	<input checked="" type="checkbox"/> Le aree di lavoro saranno protette mediante autocarro o autocisterna di portata compresa tra 151 e 180 quintali trainante segnale mobile di protezione (freccione) compensato all'interno del §C.5.1.2 (Mezzo di segnalamento con pannello luminoso).
	<input type="checkbox"/> Altro (specificare)

C.3.1.4. Rischio di annegamento

<input checked="" type="checkbox"/>	Non è presente rischio di annegamento.
<input type="checkbox"/>	Le lavorazioni vengono svolte in prossimità di un corso d'acqua (inserire nome corso d'acqua): è quindi da tenere in considerazione il rischio di annegamento, dovuto principalmente alla caduta nell'alveo del fiume in conseguenza di un incidente avvenuto durante la circolazione dei mezzi Le operazioni lavorative dovranno essere svolte da non meno di due persone, sempre presenti contemporaneamente in maniera da potersi assistere vicendevolmente in caso di incidente. All'interno dei locali di cantiere la dotazione di pronto soccorso dovrà essere integrata da un salvagente anulare di tipo approvato ai sensi del D.M. Ministero dei Trasporti e Navigazione 29 settembre 1999 n. 385, saldamente collegato ad una sagola di lunghezza 20 metri. Il salvagente dovrà essere appeso ad una parete interna, in posizione ben visibile e raggiungibile, per tutta la durata dei lavori. Il POS dell'impresa affidataria dovrà prevedere: <ul style="list-style-type: none"> - all'interno del capitolo per la gestione delle emergenze, una procedura specifica per il rischio di annegamento; - nella predisposizione delle opere di accantieramento la necessità di realizzare le installazioni in aree

	elevate, all'esterno dell'alveo del fiume, depositando all'interno dello stesso esclusivamente le attrezzature strettamente necessarie per l'esecuzione delle opere.
<input type="checkbox"/>	Qualora a causa delle condizioni stagionali e della situazione meteorologica, sia presente il rischio di annegamento, i lavoratori dovranno indossare un giubbotto di salvataggio UNI EN ISO 12402-3:2010.
<input type="checkbox"/>	Se le attività vengono svolte all'interno di corsi d'acqua di portata rilevante saranno attuati accorgimenti per l'incanalamento delle acque (ad es. ture) secondo le modalità riportate negli elaborati progettuali.
<input type="checkbox"/>	Qualora le attività lavorative dovessero svolgersi in prossimità di corsi d'acqua all'interno dell'alveo, le stesse devono essere eseguite nel periodo estivo beneficiando della scarsa portata del corso d'acqua.
<input type="checkbox"/>	È presente il rischio di annegamento, dovuto all'utilizzo di natanti o mezzi anfibi o allo svolgimento di attività subacquee o in ambito portuale Tale rischio è considerato specifico delle attività di impresa, e pertanto si rimanda al POS per i criteri di gestione dello stesso.
<input type="checkbox"/>	Altro (specificare).

C.3.1.5 Eventuali rischi che le lavorazioni di cantiere possono comportare per l'area circostante	
C.3.1.5.1 Rumore, rifiuti, trasporti, vibrazioni, emissioni in atmosfera e scarichi in acque superficiali	<p>Le operazioni finalizzate al rispetto dei limiti locali o la richiesta di deroga sono a carico dell'appaltatore.</p> <input type="checkbox"/> È necessario mantenere sempre bagnate le viabilità interne all'area di cantiere al fine di evitare il sollevamento di polveri durante il transito dei mezzi.
C.3.1.5.2 Getti in prossimità di corsi d'acqua superficiali	<input checked="" type="checkbox"/> Non sono previste lavorazioni nei pressi di corsi d'acqua. <input type="checkbox"/> Qualora le lavorazioni di cantiere si svolgano nei pressi di corsi d'acqua esiste il pericolo di inquinamento delle acque superficiali. Per tale motivo non sono ammesse le operazioni di deposito rifiuti e lavaggio della betoniera in cantiere.
C.3.1.5.3 Pulizia del manto stradale o autostradale	<input checked="" type="checkbox"/> Sono previste lavorazioni pericolose per il traffico, in quanto potenzialmente insudicianti la piattaforma stradale o autostradale. È necessario utilizzare un sistema per la pulizia della piattaforma stradale o autostradale (spazzolatrice meccanica). <input type="checkbox"/> Sono previste lavorazioni pericolose per il traffico, in quanto potenzialmente insudicianti la piattaforma stradale (viabilità locale) dovuta al transito dei veicoli che, uscendo dall'area di cantiere /lavoro si immettono sulla viabilità locale. L'immissione dei mezzi provenienti dalle aree di cantiere in zone aperte al traffico deve avvenire avendo cura di salvaguardare le condizioni di sicurezza degli utenti della strada. In particolare occorre mettere in atto tutti gli accorgimenti necessari ad evitare l'insudiciamento della strada con terra o fango. A tale scopo tutti gli accessi in

		cantiere da aree non pavimentate devono essere dotati di una vasca per il lavaggio delle ruote dei mezzi d'opera prima della loro immissione sulla viabilità pubblica, che deve essere mantenuta funzionale per tutta la durata dei lavori.
C.3.1.5.4 Proiezione di materiale verso la corsia aperta al traffico	<input type="checkbox"/>	Sono previste attività di idrodemolizione pericolose per il traffico, in quanto potrebbe esserci proiezione di materiale verso la corsia aperta al traffico. Occorre prevedere la posa in opera di barriere new jersey in calcestruzzo di caratteristica prestazionale H4 e telo protettivo impermeabile per contenimento spruzzi.
	<input type="checkbox"/>	Sono previste attività di idrodemolizione pericolose per il traffico, in quanto potrebbe esserci proiezione di materiale verso la corsia aperta al traffico. Occorre prevedere la posa in opera di recinzione in rete elettrosaldata zincata su piedini in c.a. e telo protettivo impermeabile per contenimento spruzzi.

Cod	Descrizione	u.m.	p.u.
NSIC177	SPAZZOLATRICE MECCANICA per ogni superficie di calcestruzzo o conglomerato bituminoso, compresa fornitura dell'energia e della manodopera per il funzionamento e la manutenzione. Il nolo è da intendersi a caldo e comprende: il costo della manodopera, i consumi, il carburante, i lubrificanti, la normale manutenzione e le assicurazioni R.C..	ora	€ 41,74

C.4. Contenuto del PSC in riferimento all'organizzazione del cantiere

C.4.1.1 Individuazione dei campi e dei cantieri	
C.4.1.1.1. Individuazione dei campi logistici e industriali	È previsto l'allestimento di un campo logistico nei pressi dell'area oggetto delle lavorazioni e di un cantiere per ciascuna fase di lavoro utile alla realizzazione dell'opera.

C.5. Allestimento dei campi e dei cantieri

C.5.1.1 Allestimento cantiere	
C.5.1.1.1. Dimensionamento dei campi e dei cantieri	<p>Il cantiere è dimensionato per n. 15 lavoratori e si prevede l'installazione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 2 roulotte - n. 2 wc chimici con lavandino <p>Il campo logistico sarà allestito in corrispondenza dell'area di lavoro e si sposterà con l'avanzamento dei lavori.</p> <p>I servizi logistici ed assistenziali devono essere protetti con un estintore tipo 55A 233B ogni baracca o superficie fino a 200 mq secondo quanto indicato nella tabella I del D.M. 10 marzo 1998.</p>

In aggiunta, il datore di lavoro dell'impresa esecutrice, in base al personale impiegato nelle lavorazioni dovrà prevedere la sua cassetta di pronto soccorso.

Cod	Descrizione	u.m.	p.u.
Servizi igienici (wc chimico con lavandino)			
SIC.01.02.025.a	<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. E' 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 di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.</p> <p>Nolo per il primo mese o frazione.</p>	cad	€ 289,00

SIC.01.02.025.b	Idem c.s. ...lavoratori. Per ogni mese in piu' o frazione	cad	€ 70,30
Locale riposo e ricovero			
BSIC-AM004	Rimorchio allestito per permettere il ricovero temporaneo dei lavoratori (roulotte), contenente provvista di acqua potabile e riscaldamento, comprese le spese per il trasporto da e per il cantiere. Al giorno, compreso trasporto da e per il cantiere.	giorno	€ 45,77
S.1.04.6.1.d	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. Da 6 Kg. classe 34 A 233 B C Nolo per mese o frazione.	cad	€ 1,69

C.5.1.2 Modalità per l'esecuzione delle recinzione, degli accessi

C.5.1.2.1 Recinzioni

- Il cantiere sarà delimitato da una recinzione costituita da rete elettrosaldata zincata su piedini in c.a. o picchetti infissi, con sovrapposta rete schermante in polietilene estruso colorato con maglie ovoidali di altezza 200 cm e posata a correre ed in vista all'esterno del cantiere lungo tutta la lunghezza della recinzione.
- Il cantiere stradale è delimitato dalla testata segnaletica e dai coni/delineatori che parzializzano la piattaforma (previsti al capitolo segnaletica).

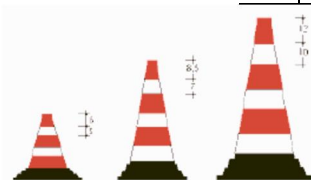


Figura II 396 Art. 34

CONI

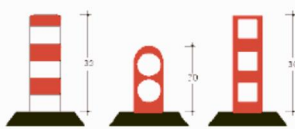
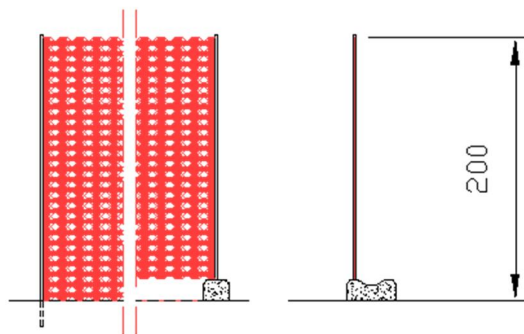


Figura II 397 Art. 34

DELINEATORI FLESSIBILI

RETE PLASTIFICATA STRIATA ROSSA
PER CANTIERI CON
DURATA < 180 GG
PICCHETTI/PIEDISTALLI



C.5.1.2.2 Accessi

- Il campo logistico dovrà essere dotato dei cancelli di accesso carrabile e pedonale previsti nella tavola di cantierizzazione, di larghezza non inferiore ai 5 metri. Qualora l'accesso avvenga direttamente dalla strada aperta al traffico sarà necessario prevedere, quando possibile, uno spazio calmo della profondità variabile da 5 a 8 metri. All'esterno del

	cancello deve essere installato uno specchio grandangolare per agevolare le manovre.
<input type="checkbox"/>	Per consentire l'accesso alle aree di cantiere si provvederà allo smontaggio della barriera guard-rail di delimitazione della sede stradale e al suo successivo rimontaggio al termine delle lavorazioni secondo quanto riportato negli elaborati progettuali.

C.5.1.2.3 Segnalazioni

All'ingresso di ogni area dovrà essere posizionata la segnalazione del cantiere secondo le natura del cantiere.

☐ Segnaletica da installare in corrispondenza delle aree logistiche (campo base, cantiere operativo, ecc).



☐ Segnaletica da installare in prossimità delle testate del cantiere stradale di durata superiore ai sette giorni lavorativi.

☐ Segnaletica da installare sulla viabilità di servizio che consente di raggiungere l'area di intervento situata in piattaforma autostradale.



☐ Segnaletica da installare sulla viabilità locale per individuare gli accessi che, dalla viabilità di servizio consentono di raggiungere l'area di intervento



	<p><input type="checkbox"/> L'accesso al cantiere dovrà essere segnalato lungo la viabilità stradale o autostradale, con le modalità previste dal codice della strada, secondo quanto previsto nelle tavole allegate.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Per le diverse fasi lavorative verranno utilizzati gli schemi segnaletici previsti nelle tavole allegate SIC0003-0004-0005-0006</p> <p><input type="checkbox"/> Le recinzioni dei cantieri in ambito urbano e all'interno delle aree di servizio devono essere illuminate nottetempo con segnalazioni luminose fisse o lampeggianti. Tali oneri sono stati computati nel § C.5.1.2.</p>
<p>C.5.1.2.4 Presegnaletica</p>	<p><input type="checkbox"/> In aggiunta a quanto previsto dal <i>Disciplinare per l'installazione, conduzione e rimozione dei cantieri di lavoro sulla rete di Autostrade per l'Italia – Giugno 2017</i>, è necessario allestire una presegnaletica integrativa di comunicazione differenziata secondo la durata del cantiere.</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/></p> <p>per cantieri di durata minore di 1 gg.</p>	
<p><input type="checkbox"/></p> <p>per cantieri di durata tra 1 e 2 gg.</p>	
<p><input type="checkbox"/></p> <p>per cantieri di durata sup. o uguale 3 gg.</p>	<p>* targa informativa da installare in caso di lavori di particolare impatto su richiesta della Direzione di Tronco</p>
<p>C.5.1.2.5 Modalità di accesso dei mezzi</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> L'accesso in cantiere in piattaforma autostradale è subordinato all'emissione di una "Autorizzazione a manovre", a carico della Direzione di Tronco competente, con modalità previste dalla stessa.</p> <p>ATTENZIONE. L'autorizzazione consente l'esecuzione di manovre normalmente non consentite dalla segnaletica o dalla normativa corrente in vigore. È obbligatorio conformarsi sempre alle procedure previste dalla Direzione di Tronco.</p> <p>Saranno utilizzati gli schemi segnaletici indicati nelle tavole allegate.</p> <p><input type="checkbox"/> Altro</p>

	magazzino. Per ogni turno di lavoro.		
Mezzo di segnalamento con pannello luminoso			
NSIC169	Autocarro o autocisterna di portata compresa tra 151 e 180 quintali. Noleggio giornaliero completo di carburante.	cad	€ 86,01
BSIC-AM001	Carrello, raffigurante alcune figure del Codice della Strada, costituito da: rimorchio stradale (portata 750 kg) con apposito telaio fisso e basculante per il fissaggio della segnaletica, segnaletica costituita da pannello inferiore fissato in posizione verticale e pannello superiore fissato al telaio basculante, centralina elettronica per il controllo della segnaletica luminosa a 12 e a 24 V C.C..Compenso giornaliero, comprensivo del mantenimento in esercizio.	giorno	€ 38,45
Schemi segnaletici da installare su piattaforma autostradale costituita da 2 corsie			
Schemi S02/S03			
BSIC01.a-2C	Compenso per la realizzazione 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.Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schemi 2-3)	€/sett.	€ 1.104,69
BSIC01.b-2C	Idem come al BSIC01.a-2C. Per ogni settimana in più.	€/sett.	€ 61,15
BSIC01.c-2C	Compenso per installazione e rimozione, compreso il mantenimento in efficienza, di segnaletica orizzontale per segnaletica di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C. Per ogni installazione/rimozione.	€/cad	€ 396,00
BSIC01.d-2C	Compenso giornaliero, escluso il primo, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannello 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie	€/giorno	€ 134,64

	descritta al BSIC01.a-2C. Per giorno di utilizzo.		
BSIC01.e-2C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 199,69
Schemi segnaletici da installare su piattaforma autostradale costituita da 3 corsie			
Schemi S16/S19			
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. Per la prima settimana ad eccezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90X90 fondo nero - 8 fari a led.(per questi ultimi solo per il primo giorno). (schemi 16-19)	€/sett.	€ 1.772,22
BSIC03.b-3C	Idem come al BSIC03.a-3C. Per ogni settimana in più.	€/sett.	€ 98,59
BSIC03.c-3C	Compenso per installazione e rimozione, compreso il mantenimento in efficienza, di segnaletica di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 3 corsie con chiusura di due vie di traffico descritta al BSIC03.a-3C. Per ogni installazione/rimozione.	€/cad	€ 792,00
BSIC03.d-3C	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannello 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 3 corsie con chiusura di due vie di traffico	€/giorno	€ 208,23

	descritta al BSIC03a-3C. Per giorno di utilizzo.		
BSIC03.e-3C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 3 corsie descritta al BSIC04.a-3C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 399,39
Schemi segnaletici da installare su piattaforma autostradale costituita da 4 corsie			
Schema S36			
BSIC02.a-4C	Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 4 corsie con chiusura di due vie di traffico (marcia e centrale adiacente) , compresi e compensati : - gli oneri per la fornitura, il carico, il prelievo, 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 della 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 la prima settimana o frazione ad eccezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90X90 fondo nero - 8 far led., carrelli raffiguranti alcune figure del CdS (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 36)	€/sett.	€ 1.593,97
BSIC02.b-4C	Idem come al BSIC02.a-4C. Per ogni settimana in più.	€/sett.	€ 81,95
BSIC02.c-4C	Compenso per installazione e rimozione, compreso il mantenimento in efficienza, di segnaletica orizzontale per segnaletica di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 4 corsie con chiusura di due vie di traffico descritta al BSIC02.a-4C. Per ogni installazione/rimozione.	€/cad	€ 792,00
BSIC02.d-4C	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, carrelli	€/giorno	€ 294,10

	raffigurante alcune figure del CdS e pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 4 corsie con chiusura di due vie di traffico descritta al BSIC02.a-4C. Per giorno di utilizzo		
BSIC02.e-4C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 4 corsie con chiusura di due vie di traffico descritta al BSIC02.a-4C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 399,39
Schema S39			
BSIC04.a-4C	Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 4 corsie con chiusura di due vie di traffico (sorpasso e centrale adiacente) , 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 della 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 la prima settimana ad eccezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90X90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 39)	€/sett.	€ 2.165,01
BSIC04.b-4C	Idem come al BSIC04.a-4C. Per ogni settimana in più.	€/sett.	€ 122,76
BSIC04.c-4C	Compenso per installazione e rimozione, compreso il mantenimento in efficienza, di segnaletica orizzontale per segnaletica di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 4 corsie descritta al	€/cad	€ 792,00

	BSIC01.a-4c. Per ogni installazione/rimozione.		
BSIC04.d-4C	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 4 corsie descritta al BSIC04.a-4C Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 217,63
BSIC04.e-4C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 4 corsie descritta al BSIC04.a-4C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 599,08
Schemi segnaletici comuni alle diverse configurazioni della carreggiata autostradale (2-3-4 corsie)			
Schema S48			
BSIC05.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a senso unico (schema 48) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno. (Schema 48)	€/sett.	€ 287,79
BSIC05.b-COM	Idem come al BSIC05.a-COM. Per ogni settimana in più.	€/sett.	€ 17,71

BSIC05.d-COM	<p>Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a senso unico descritta al BSIC05.a-COM.</p> <p>Per giorno di utilizzo.</p>	€/giorno	€ 6,85
BSIC05.e-COM	<p>Compenso per l'abbattimento di segnaletica di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a senso unico descritta al BSIC05.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco.</p> <p>Per ogni abbattimento/rialzamento.</p>	€/cad	€ 49,92
Schema S49			
BSIC06.a-COM	<p>Compenso per la realizzazione di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a doppio senso (schema 49) 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>Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno).</p> <p>(schema 49)</p>	€/sett.	€ 519,26
BSIC06.b-COM	<p>Idem come al BSIC06.a-COM.</p> <p>Per ogni settimana in più.</p>	€/sett.	€ 29,59
BSIC06.d-COM	<p>Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di chiusura di una</p>	€/giorno	€ 8,35

	semicarreggiata su ramo di svincolo a doppio senso (schema 49) del sommario per il segnalamento temporaneo su autostrada a due, tre e quattro corsie descritta al BSIC06.a-COM. Per giorno di utilizzo.		
BSIC06.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a doppio senso (schema 49) del sommario per il segnalamento temporaneo su autostrada a due, tre e quattro corsie descritta al BSIC06.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85
Schema S51 e S51a			
BSIC08.a-COM	Compenso per l' installazione di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso, (schema 51) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schemi 51 e schema 51a)	€/sett.	€ 280,27
BSIC08.b-COM	Idem come al BSIC08.a-COM. Per ogni settimana in più.	€/sett.	€ 17,20
BSIC08.c-COM	Compenso per installazione e rimozione, compreso il mantenimento in efficienza, di segnaletica orizzontale per segnaletica di uscita	€/cad	€ 220,00

	obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC08.a-COM. Per ogni installazione/rimozione.		
BSIC08.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC08.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 13,20
BSIC08.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC08.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85
Schema S52			
BSIC09.a-COM	Compenso per l' installazione di segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso, (schema 52) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno. (schema 52).	€/sett.	€ 111,62
BSIC09.b-COM	Idem come al BSIC09.a-COM. Per ogni settimana in più.	€/sett.	€ 6,83
BSIC09.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il	€/giorno	€ 3,30

	mantenimento in efficienza, per segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso descritta al BSIC09.a-COM. Per giorno di utilizzo.		
BSIC09.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso descritta al BSIC09.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 49,92
Movimentazione della segnaletica			
BSIC13.a-COM	Compenso orario per una squadra composta da tre unità e un autocarro delle caratteristiche e allestito come da disciplinare autostrade per l'Italia, destinata alla movimentazione, installazione o rimozione, abbattimento o rialzamento della segnaletica stradale di cantiere Per ogni ora di lavoro.	€/ora	€ 146,09
Schemi segnaletici da applicare su piazzali di esazione e aree di servizio			
Schema S01 - Limitazione piazzale esazione a valle			
BSIC19.a-COM	Compenso per la realizzazione di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 01 sommario 2-3-4 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema S01 sommario 2-3-4 corsie)	€/sett.	€ 368,24
BSIC19.b-COM	Idem come al BSIC19.a-COM. Per ogni settimana in più.	€/sett.	€ 23,00

BSIC19.c-COM	Compenso per installazione e rimozione, compreso il mantenimento in efficienza, di segnaletica orizzontale per segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 01 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC19.a-COM. Per ogni installazione/rimozione.	€/cad	€ 220,00
BSIC19.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 01 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC19.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 7,35
BSIC19.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 01 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC19.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85
Schema S02 - Limitazione piazzale esazione a monte			
BSIC16.a-COM	Compenso per la realizzazione di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 02 sommario 2-3-4 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema S02 sommario 2-3-4 corsie)	€/sett.	€ 404,34
BSIC16.b-COM	Idem come al BSIC16.a-COM. Per ogni settimana in più.	€/sett.	€ 24,71

BSIC16.c-COM	Compenso per installazione e rimozione, compreso il mantenimento in efficienza, di segnaletica orizzontale per segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 02 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC16.a-COM. Per ogni installazione/rimozione.	€/cad	€ 220,00
BSIC16.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 02 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC16.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 7,60
BSIC16.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 02 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC16.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 122,61
Schema S03 – Chiusura pista di esazione			
BSIC17.a-COM	Compenso per la realizzazione di segnaletica di chiusura di una pista di stazione (schema 03 sommario 2-3-4 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema S03 sommario 2-3-4 corsie)	€/sett.	€ 245,10
BSIC17.b-COM	Idem come al BSIC17.a-COM. Per ogni settimana in più.	€/sett.	€ 10,00

BSIC17.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di chiusura di una pista di stazione (schema 03 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC17.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 6,85
BSIC17.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di chiusura di una pista di stazione (schema 03 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC17.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 49,92
Schema S04 – Limitazione AdS			
BSIC18.a-COM	Compenso per la realizzazione di segnaletica di limitazione del piazzale dell'area di servizio (schema 04 sommario 2-3-4 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 04 sommario 2-3-4 corsie)	€/sett.	€ 251,94
BSIC18.b-COM	Idem come al BSIC18.a-COM. Per ogni settimana in più.	€/sett.	€ 17,41
BSIC18.c-COM	Compenso per installazione e rimozione, compreso il mantenimento in efficienza, di segnaletica orizzontale per segnaletica di limitazione del piazzale dell'area di servizio (schema 04 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC18.a-COM. Per ogni installazione/rimozione.	€/cad	€ 440,00
BSIC18.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori,	€/giorno	€ 15,45

	lampeggianti, sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di limitazione del piazzale dell'area di servizio (schema 04 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC18.a-COM. Per giorno di utilizzo.		
BSIC18.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di limitazione del piazzale dell'area di servizio (schema 04 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC18.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85
Mezzo di segnalamento con pannello luminoso			
NSIC169	Autocarro o autocisterna di portata compresa tra 151 e 180 quintali. Noleggio giornaliero completo di carburante.	giorno	€ 86,01
BSIC-AM001	Carrello, raffigurante alcune figure del Codice della Strada, costituito da: rimorchio stradale (portata 750 kg) con apposito telaio fisso e basculante per il fissaggio della segnaletica, segnaletica costituita da pannello inferiore fissato in posizione verticale e pannello superiore fissato al telaio basculante, centralina elettronica per il controllo della segnaletica luminosa a 12 e a 24 V C.C.. Compenso giornaliero, comprensivo del mantenimento in esercizio.	giorno	€ 47,24

C.5.1.3 Organizzazione dell'area di cantiere

C.5.1.3.1 Viabilità principale di cantiere e dislocazione delle zone di carico e scarico	<input checked="" type="checkbox"/>	Vista la limitata superficie non è prevista l'individuazione di una viabilità all'interno del cantiere. Le tavole allegate possono fornire indicazioni sulle modalità di allestimento della viabilità di cantiere Non è ammesso il carico e lo scarico all'esterno del cantiere.
C.5.1.3.2 Impianti di alimentazione e reti principali di elettricità, acqua gas ed energia di qualsiasi tipo	<input checked="" type="checkbox"/>	Non è previsto l'allacciamento alle forniture pubbliche.
	<input type="checkbox"/>	È previsto l'allacciamento alle forniture pubbliche
C.5.1.3.3 Impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche	<input type="checkbox"/>	Dovrà essere realizzato un impianto di messa a terra per i servizi logistico assistenziali. Le attrezzature di lavoro, qualora vengano impiegate in prossimità di questo, dovranno allacciarsi all'impianto esistente, curando di non manometterlo o danneggiarlo; altrimenti utilizzeranno i propri dispositivi di messa a terra.
C.5.1.3.4 Modalità di accesso dei mezzi di fornitura dei materiali	<input checked="" type="checkbox"/>	L'accesso dei mezzi è previsto attraverso la viabilità autostradale/stradale; i conducenti, nell'effettuare le manovre, devono tenere in funzione il dispositivo supplementare di segnalazione visiva a luce gialla lampeggiante ed accertarsi di non essere causa di pericolo,

		<p>sia all'ingresso in cantiere che per l'immissione nel traffico, moderando la velocità. L'uscita dalle aree di cantiere deve essere assistita da un lavoratore a terra con compiti di moviere.</p>
	<input type="checkbox"/>	<p>Le piste di accesso alle aree di intervento devono assicurare la sicurezza dei mezzi e degli operatori che le percorrono, garantendone la stabilità.</p>
	<input type="checkbox"/>	<p>Altro (specificare)</p>
C.5.1.3.5 Dislocazione degli impianti di cantiere	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Non è necessario fornire particolari prescrizioni. Poiché le attività relative alla dislocazione degli impianti di cantiere sono in capo all'impresa affidataria, la valutazione e la predisposizione delle misure di prevenzione e protezione è a carico del datore di lavoro. Tale valutazione deve essere contenuta nel POS dell'impresa affidataria.</p>
C.5.1.3.6 Dislocazione delle zone di carico e scarico		<p>Non è ammesso il carico e lo scarico all'esterno del cantiere. Non sono previste aree specifiche per il carico e lo scarico</p>
C.5.1.3.7 Zone di deposito attrezzature e stoccaggio materiali e rifiuti		<p>Non è ammesso il deposito di attrezzature e lo stoccaggio di materiali e rifiuti al di fuori dell'area consegnata e delimitata. I rifiuti e le sostanze pericolose per l'ambiente non possono essere depositate a meno di 50 metri da bacini e corsi d'acqua. Non è ammesso il deposito di attrezzature e lo stoccaggio dei materiali sulle corsie autostradali, anche cantierizzate, oltre l'orario di lavoro e nelle aree non presidiate.</p>
C.5.1.3.8 Eventuali zone di deposito di materiali con pericolo di incendio e di esplosione	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Non sono previste lavorazioni con rischio di incendio od esplosione</p>
	<input type="checkbox"/>	<p>È previsto l'utilizzo di materiali con pericolo di incendio e di esplosione. I materiali con pericolo di incendio e di esplosione dovranno essere trasportati in cantiere e utilizzati prelevandoli direttamente dal mezzo utilizzato per il trasporto. Non è ammesso il deposito di materiali con pericolo di incendio ed esplosione in cantiere oltre il turno di lavoro. I mezzi adibiti all'esecuzione delle pavimentazioni bituminose potranno essere ricoverati all'interno del cantiere a fine turno, ma dovrà essere garantito uno spazio libero di 5 metri attorno ad essi. Non è ammesso il ricovero di questi mezzi in un raggio di 50 metri da dormitori, mense, installazioni sanitarie e corsi e bacini d'acqua. Qualora non sia garantito uno spazio libero di 5 metri attorno ai mezzi adibiti all'esecuzione delle pavimentazioni, gli stessi non potranno essere ricoverati all'interno del cantiere.</p>
		<p>Tipo di materiale presente con pericolo di incendio</p> <p><input type="checkbox"/> conglomerato bituminoso per pavimentazioni</p> <p><input type="checkbox"/> esplosivi per scavo di gallerie</p> <p><input type="checkbox"/> altro</p>
		<p>In questo caso è necessario programmare una seduta di informazione, partecipanti tutti gli addetti, dove verranno esplicitate le procedure previste per lo svolgimento delle operazioni. Il contenuto dell'informazione da diffondere deve essere preliminarmente documentato al CSE. Copia del verbale di formazione, controfirmato dai partecipanti, deve essere trasmesso al CSE. Questa prescrizione afferisce a quanto riconosciuto al capitolo C.3.1.1.1.</p>

D. ANALISI DELLE FASI, LAVORAZIONI E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE**D.1. Cronoprogramma****D.1.1. Cronoprogramma contrattuale, cooperazione e coordinamento**

La durata prevista delle lavorazioni e delle fasi di lavoro è riportata all'interno del cronoprogramma contrattuale, La durata complessiva dei lavori è pari a 2 anni.

Tutte le lavorazioni, a qualsiasi categoria appartengano, sono subappaltabili ed affidabili in cottimo, ferme restando le vigenti disposizioni che prevedono per particolari ipotesi il divieto di affidamento in subaffidamento.

Al fine di eliminare eventuali interferenze non previste legate alla presenza in cantiere di più imprese esecutrici è necessario svolgere, all'ingresso di ogni nuova impresa e periodicamente durante la durata del cantiere, una riunione di cooperazione e coordinamento partecipanti i rappresentanti dell'impresa appaltatrice e delle imprese esecutrici.

E' inoltre fatto obbligo l'utilizzo di vestiario di classe 3 a tutte le maestranze presenti in cantiere.

Cod	Descrizione	u.m.	p.u.
S.1.05.12	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione.	Pro capite	€ 210,17
SIC.02.02.050	Pantalone ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completo di due tasche anteriori, tasca posteriore e porta metro, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le	cad	€ 0,22

	<p>lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO</p>		
SIC.02.02.055	<p>Gilet ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, tessuto in poliestere, chiusura con bande al velcro, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO</p>	cad	€ 0,04
SIC.02.02.060	<p>Giaccone ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, impermeabile con cappuccio foderato con visiera antiurto, tessuto in poliestere, tasca interna con zip e due tasche anteriori, valvole di aerazione sotto il giro manica, interno separabile, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo</p>	cad	€ 0,60

	temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO		
--	--	--	--

D.1.2. **Cronoprogramma integrativo**

Questo cronoprogramma prende esclusivamente in considerazione le problematiche inerenti gli aspetti della sicurezza ed è redatto, a seguito della sua analisi, ad integrazione del cronoprogramma contrattuale.

Le attività di segnaletica orizzontale saranno eseguite in riduzione secondo le modalità illustrate nell'elaborato SIC0003-0004-0005-0006.

Le attività di tinteggiatura saranno svolte in segnaletica di riduzione, secondo le procedure della DT3:

-l'Impresa chiama la sala radio del tronco per iniziare la posa in opera della segnaletica di cantiere;

- gli operatori radio mettono "in manutenzione" la galleria oggetto dell'intervento in modo tale che la segnaletica luminosa "freccia croce" all'imbocco e all'interno della stessa segnala la chiusura della corsia;

- vengono disattivati gli apparati relativi ai rilevatori di fumo in modo tale non si verifichino allarmi o altro sia in sala radio che al CEM,

Al termine dell'intervento si ripristina la circolazione.



Per maggiori dettagli si rimanda all'elaborato grafico SIC0003-0004-0005-0006.

Qualora dovessero essere presenti attività lavorative che comportano una sovrapposizione spaziale, tali attività dovranno essere coordinate in modo da prevedere uno sfalsamento temporale delle stesse, in modo da garantire che nelle aree oggetto dei lavori sia presente un'unica attività lavorativa e l'altra lavorazione venga effettuata solo quando sia terminata o interrotta l'attività lavorativa precedente, con l'abbandono delle aree da parte delle imprese esecutrici che la stavano realizzando. Tale sfalsamento delle lavorazioni dovrà essere programmato per tempo tramite riunioni di coordinamento indette dal CSE che dovrà coinvolgere le imprese coinvolte.

D.2. Analisi dei rischi relativi all'esecuzione delle attività lavorative

D.2.1. Analisi dei rischi relativi all'esecuzione delle attività da svolgersi in corrispondenza della piattaforma autostradale


Nel presente capitolo sono analizzati i rischi derivanti dalle attività relative al cantiere



D.2.1.1 Rischio di investimento da veicoli circolanti nell'area di cantiere	
D.2.1.1.1 Rischio di investimento	<input type="checkbox"/> Non è presente rischio di investimento <input checked="" type="checkbox"/> È presente rischio di investimento dovuto alla circolazione dei veicoli all'interno delle aree di cantiere. Occorre la messa in opera di segnaletica di avvertimento. 
	<input checked="" type="checkbox"/> È presente rischio di investimento dovuto alla circolazione dei veicoli in aree di cantiere prossime a strade aperte al traffico. Occorre la messa in opera di segnaletica di avvertimento. 
	<input checked="" type="checkbox"/> È presente rischio di investimento dovuto alla circolazione dei veicoli durante l'allestimento di cantieri temporanei sulla piattaforma stradale ed autostradale. Le attività di installazione/rimozione del cantiere dovranno essere segnalate con operatore ed effettuate secondo i contenuti delle "Linee guida per la sicurezza dell'operatore su strada" (rev.6/2016). 
	<input type="checkbox"/> Altro. Specificare caso particolare



Cod	Descrizione	u.m.	p.u.
S.1.05.14	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.	ora	€ 34,64
SIC.04.02.010.1.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	mq	€ 64,91

	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. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE FINO A 0.25 MQ DI SUPERFICIE.		
SIC.04.02.010.1 .b	idem c.s. ...lavoro. PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	mq	€ 13,77

D.2.1.2 Rischio di seppellimento negli scavi

D.2.1.2.1 Rischio di seppellimento negli scavi	<input checked="" type="checkbox"/>	Non sono previste condizioni con pericolo di seppellimento.
	<input type="checkbox"/>	<p>È presente (rischio specifico) È presente il rischio di seppellimento (movimenti terra o scavi in trincea h > 1,5 metri) ma è considerato rischio specifico proprio delle attività delle imprese appaltatrici, per cui si rimanda al POS per i criteri di gestione del rischio. Nel caso di attività in trincea, il POS dovrà specificare se le pareti di scavo saranno eseguite secondo il natural declivio delle terre, o – in alternativa - verranno utilizzate attrezzature o opere provvisionali predisposte allo scopo.</p>  <p>RISCHIO SPECIFICO</p>
	<input type="checkbox"/>	<p>È previsto (rischio aggiuntivo). È presente il rischio di seppellimento (fronti di scavo h > 1,5 metri), valutato rischio aggiuntivo. Le modalità di esecuzione dello scavo e le opere provvisionali sono indicate nei documenti progettuali. Qualora il progetto non riporti indicazioni, si intende che gli scavi con pericolo di seppellimento devono essere eseguiti con le pareti inclinate secondo il natural declivio del terreno, così come desumibile dalle relazioni geologiche e geotecniche. Occorre inoltre la messa in opera di segnaletica di avvertimento.</p>

	 <p data-bbox="643 353 826 387">SEPELLIMENTO</p>
	<p data-bbox="582 510 614 544">□</p> <p data-bbox="643 510 1433 913"> È previsto (rischio aggiuntivo) È presente il rischio di seppellimento (fronti di scavo $h > 1,5$ metri), valutato rischio aggiuntivo. Le modalità di esecuzione dello scavo e le opere provvisorie sono indicate nei documenti progettuali. Qualora il progetto non riporti indicazioni, è necessaria la messa in opera di un'armatura di protezione degli scavi per contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli in metallo e tavole di legno contrastati con puntoni in legno o materiali regolabili. Occorre inoltre la messa in opera di segnaletica di avvertimento. </p>  <p data-bbox="643 1081 826 1104">SEPELLIMENTO</p>

<p>D.2.1.3. Rischio di caduta dall'alto di persone o materiali</p>	
<p>D.2.1.3.1 Rischio di caduta dall'alto all'interno di uno scavo aperto quale rischio interferenziale</p>	<p data-bbox="582 1249 614 1283">☑</p> <p data-bbox="643 1249 1433 1317">Non è presente rischio di caduta all'interno di uno scavo aperto.</p> <p data-bbox="582 1317 614 1350">□</p> <p data-bbox="643 1317 1433 1417"> È presente quindi è necessario l'allestimento di una protezione costituita da barriere tipo cavalletto e la messa in opera di segnaletica di avvertimento. </p>  <p data-bbox="643 1585 826 1641">CADUTA ALL'INTERNO DEGLI SCAVI APERTI</p> <p data-bbox="582 1641 614 1675">□</p> <p data-bbox="643 1641 1433 1753"> È presente quindi è necessaria l'installazione di barriere tipo new jersey in plastica, riempite con acqua o sabbia e la messa in opera di segnaletica di avvertimento. </p>  <p data-bbox="643 1921 826 1973">CADUTA ALL'INTERNO DEGLI SCAVI APERTI</p>

	<p><input type="checkbox"/> È presente quindi è necessaria l'installazione di barriere tipo new jersey monofilari classe H4 in c.a. e la messa in opera di segnaletica di avvertimento. Le barriere devono essere installate nella configurazione secondo la quale sono omologate, ovvero vincolate con manicotti e staffe se previsto.</p> 
	<p><input type="checkbox"/> È presente quindi è necessaria l'installazione di barriere tipo parapetto normale con mascheratura con rete plastificata stirata rossa e la messa in opera di segnaletica di avvertimento.</p> 
	<p><input type="checkbox"/> Misure integrative di sicurezza In questo caso è necessario programmare una seduta di informazione, partecipanti tutti gli addetti, dove verranno esplicitate le procedure previste per lo svolgimento delle operazioni. Il contenuto dell'informazione da diffondere deve essere preliminarmente documentato al CSE. Copia del verbale di formazione, controfirmato dai partecipanti, deve essere trasmesso al CSE. Questa prescrizione afferisce a quanto riconosciuto al capitolo C.3.1.1.1.</p>
	<p><input type="checkbox"/> Altro. Specificare caso particolare.</p>
<p>D.2.1.3.2 Rischio di caduta dall'alto per l'esecuzione di lavori in quota</p>	<p><input type="checkbox"/> Non è presente rischio di caduta dall'alto dovuto all'esecuzione di lavori in quota.</p>
	<p><input checked="" type="checkbox"/> È presente quale rischio specifico per l'esecuzione dei lavori in quota. Si tratta di rischio specifico per cui la valutazione e la predisposizione delle misure di prevenzione e protezione è a carico del datore di lavoro. Queste informazioni devono essere riportate nel POS o, quando applicabile, con le modalità che il PSC stabilisce per le procedure complementari e di dettaglio.</p> 
	<p><input type="checkbox"/> È presente il rischio di caduta dall'alto dovuto all'esecuzione di lavori in quota. Le misure di prevenzione e protezione la predisposizione di sistemi per raggiungere le aree di lavoro con l'utilizzo di</p>

ponteggi, trabattelli o piattaforme aeree, come indicato nel capitolo seguente.



- È presente il rischio di caduta dall'alto dovuto all'esecuzione di lavori in quota in conseguenza della necessità di accedere ad aree non protette, ma è considerato rischio aggiuntivo. Le misure di prevenzione e protezione sono l'utilizzo di imbracature saldamente vincolate a linee vita predisposte e la messa in opera di segnaletica di avvertimento.



- È presente il rischio di caduta dall'alto in conseguenza della necessità di accedere ad aree non protette, ma è considerato rischio aggiuntivo. Le misure di prevenzione e protezione consistono nella predisposizione di parapetti normali, rinforzati da rete plastificata stirata rossa alta m 1,00, per la protezione dei cigli di opere d'arte, parti di esse o percorsi pedonali e l'installazione di segnaletica di avvertimento.




- Misure integrative di sicurezza
Predisposizione di segnaletica indicante il pericolo e il divieto di accesso ai non autorizzati.



- Misure integrative di sicurezza
In questo caso è necessario programmare una seduta di informazione, partecipanti tutti gli addetti, dove verranno esplicitate le procedure previste per lo svolgimento delle operazioni. Il contenuto dell'informazione da diffondere deve essere preliminarmente documentato al CSE. Copia del verbale di formazione, controfirmato dai partecipanti, deve

	<p>essere trasmesso al CSE. Questa prescrizione afferisce a quanto riconosciuto al capitolo C.3.1.1.1.</p>
	<p><input type="checkbox"/> Altro. Specificare caso particolare.</p>
<p>D.2.1.3.3 Rischio di caduta di materiali dall'alto</p>	<p><input type="checkbox"/> Non è presente rischio di caduta di materiali dall'alto.</p>
	<p><input type="checkbox"/> È presente il rischio di caduta di materiale dall'alto dovuto alla movimentazione dei carichi con gru, autogru o argani. Si tratta di rischio specifico per cui la valutazione e la predisposizione delle misure di prevenzione e protezione è a carico del datore di lavoro. Queste informazioni devono essere riportate nel POS o, quando applicabile, con le modalità che il PSC stabilisce per le procedure complementari e di dettaglio.</p> <div style="text-align: center;">  </div>
	<p><input type="checkbox"/> È presente il rischio di caduta di materiale dall'alto dovuto alla movimentazione dei carichi con gru, autogru o argani, valutato rischio interferenziale. Occorre predisporre tettoie di protezione con struttura in tubi e giunti e tamponamento orizzontale in lamiera grecata sui posti di lavoro fissi e la messa in opera di segnaletica di avvertimento.</p> <div style="text-align: center;">    </div>
	<p><input type="checkbox"/> È presente il rischio di caduta di materiali dall'alto dai ponteggi. Predisposizione di protezioni in quota, come reti e mantovane. Occorre inoltre la messa in opera di segnaletica di avvertimento.</p> <div style="text-align: center;">    </div>
	<p><input checked="" type="checkbox"/> È presente il rischio di caduta di materiali dall'alto, quale materiale fine da demolizioni in quota, svolte con l'ausilio di piattaforme aeree. Le piattaforme devono essere predisposte per l'installazione di un telo in tessuto-non tessuto al fine di evitare la proiezione</p>

	<p>sulle carreggiate del materiale derivante dalle attività di demolizione. Occorre inoltre la messa in opera di segnaletica di avvertimento.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <p style="text-align: center;">CADUTA DALL'ALTO DI MATERIALI</p>
<p><input type="checkbox"/></p>	<p>È presente il rischio di caduta di materiali dall'alto, quale materiale fine da demolizioni in quota, svolte con l'ausilio di piattaforme aeree. Occorre delimitare le aree sottostanti le zone di lavoro in quota con transenne modulari. Occorre inoltre la messa in opera di segnaletica di avvertimento.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <p style="text-align: center;">CADUTA DALL'ALTO DI MATERIALI</p>
<p><input type="checkbox"/></p>	<p>È presente il rischio di caduta di materiali dall'alto, quale materiale fine da demolizioni in quota, svolte con l'ausilio di piattaforme aeree. Delimitazione delle aree sottostanti le zone di lavoro in quota con new jersey in plastica, riempiti con acqua o sabbia Occorre inoltre la messa in opera di segnaletica di avvertimento.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <p style="text-align: center;">CADUTA DALL'ALTO DI MATERIALI</p>
<p><input type="checkbox"/></p>	<p>È presente il rischio di caduta di materiali dall'alto, quale materiale fine da demolizioni in quota, svolte con l'ausilio di piattaforme aeree. Delimitazione delle aree sottostanti le zone di lavoro in quota con in rete plastificata stirata rossa montata su picchetti, alta almeno m 2.00. Occorre inoltre la messa in opera di segnaletica di avvertimento.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div> <p style="text-align: center;">CADUTA DALL'ALTO DI MATERIALI</p>

			<input type="checkbox"/> È presente il rischio di caduta di materiali dall'alto per attività svolte su cavalcaferrovia. Le attività dovranno svolgersi con traffico sospeso e linea disalimentata, nelle fasce orarie concesse dall'ente gestore <i>(indicare il nominativo dell'ente gestore: RFI o altro ente)</i> e con le prescrizioni impartite dallo stesso.
			<input type="checkbox"/> Misure integrative di sicurezza. In questo caso è necessario programmare una seduta di informazione, partecipanti tutti gli addetti, dove verranno esplicitate le procedure previste per lo svolgimento delle operazioni. Il contenuto dell'informazione da diffondere deve essere preliminarmente documentato al CSE. Copia del verbale di formazione, controfirmato dai partecipanti, deve essere trasmesso al CSE. Questa prescrizione afferisce a quanto riconosciuto al capitolo C.3.1.1.1.
			<input type="checkbox"/> Altro. Specificare caso particolare.
D.2.1.3.4	Rischio	di	<input checked="" type="checkbox"/> Non è presente il rischio di scivolamento lungo pareti di rilevati.
scivolamento			<input type="checkbox"/> È presente il rischio di scivolamento lungo pareti di rilevati. È necessaria la delimitazione di zone realizzata mediante piantoni metallici distanziati non oltre quattro metri e collegati con bande in plastica colorata e l'installazione di segnaletica ogni 50 metri di sviluppo della parete.  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">SCIVOLAMENTO</div>
			<input type="checkbox"/> Misure integrative di sicurezza. In questo caso è necessario programmare una seduta di informazione, partecipanti tutti gli addetti, dove verranno esplicitate le procedure previste per lo svolgimento delle operazioni. Il contenuto dell'informazione da diffondere deve essere preliminarmente documentato al CSE. Copia del verbale di formazione, controfirmato dai partecipanti, deve essere trasmesso al CSE. Questa prescrizione afferisce a quanto riconosciuto al capitolo C.3.1.1.1.

Modalità di accesso in quota				
	Quota di lavoro	Condizione lavorativa	Attrezzatura	
Accesso da terra	<input checked="" type="checkbox"/>	2 ÷ 8 metri	Ripetuti spostamenti durante il turno lavorativo.	Piattaforma aerea
	<input type="checkbox"/>	2 ÷ 8 metri	Spostamenti dell'ordine di uno per semiturno o uno per turno o periodi più lunghi.	Trabattello
	<input type="checkbox"/>	> 8 metri	Interventi puntuali, variamente localizzati sulla superficie dell'opera, fino a due giornate lavorative.	Piattaforma aerea
	<input type="checkbox"/>	qualsiasi quota	Superficie senza aggetti > 1 metro, qualsiasi intervento di durata superiore a due giornate lavorative.	Ponteggio a cavalletto. Il ponteggio a cavalletto viene dimensionato convenzionalmente sulla base della superficie verticale estema dello stesso, al netto di sbalzi < 1 mt, e mantovane, misurata verticalmente dal piano di appoggio all'ultimo piano di calpestio + 1 metro; orizzontalmente lungo l'asse medio di sviluppo del ponteggio, ovvero al netto di sbalzi < 1 mt, e mantovane.
	<input type="checkbox"/>	qualsiasi quota	Superficie variamente articolata o con la presenza aggetti > 1 metro, qualsiasi intervento di durata superiore a due giornate lavorative.	Ponteggio multidirezionale o ponteggio in tubo - giunti
	<input type="checkbox"/>	Altra condizione	Descrivere la condizione	Descrivere l'attrezzatura
Accesso dalla piattaforma autostradale	Quota di lavoro	Condizione lavorativa	Attrezzatura	
	<input type="checkbox"/>	qualsiasi quota	Lavori su cordoli e sbalzi, quando è possibile occupare permanentemente la prima corsia (emergenza se prevista, marcia lenta quando non presente la corsia di emergenza) per tutta la durata dei lavori.	Sistema industrializzato carrello per bordo ponte movimentato su rotaie
	<input type="checkbox"/>	qualsiasi quota	Interventi di manutenzione (senza necessità di deposito di materiali > 30 kg), puntuali, variamente localizzati sulla superficie dell'opera, fino a 10 giorni lavorativi	Piattaforma by bridge con riduzione di carreggiata con abbattimento a fine turno lavorativo se richiesto dalla DT.
	<input type="checkbox"/>	qualsiasi quota	Qualsiasi altro tipo di lavoro.	Ponteggio sospeso multi direzionale.
<input type="checkbox"/>	Altra condizione	Descrivere la condizione	Descrivere l'attrezzatura	

- Particolari modalità di contabilizzazione
- Varchi, passi carrabili e simili
L'utilizzo di pezzi speciali per l'esecuzione di aperture nelle pareti di ponteggio per varchi, passi carrabili e simili, di luce fino a m 5 è ricompensato riconoscendo come ponteggio la superficie d'apertura, per la larghezza ottenuta e per una altezza massima di m 6.
- Protezioni contro la caduta di materiali dall'alto
La mantovana al primo piano del ponteggio da terra, a protezione contro la caduta di materiali dall'alto, è compresa nei prezzi. Ogni piano dal quale si effettuano gli interventi previsti sull'opera deve essere riparato con teli o reti in plastica, per evitare la caduta di materiale dall'alto.
- Ponteggi multi direzionali
Nella progettazione dei ponteggi multi direzionali sono state seguite queste convenzioni:
 - sono ponteggi da manutenzione;
 - hanno modulo bxpxh 1800x1100x2000 mm;I sottoponti di sicurezza sono compresi nel prezzo.

ATTENZIONE. Le tavole e le relazioni allegate a questo Piano di Sicurezza hanno come scopo esclusivo quello di individuare, coerentemente alle necessità del progetto, i requisiti delle opere provvisorie necessarie, procedere ad una corretta analisi economica delle prestazioni richieste e fornire un livello minimo prescritto in relazione alla documentazione delle scelte tecniche del Datore di Lavoro dell'Impresa Esecutrice. In alcun modo le indicazioni fornite intendono prevaricare le responsabilità del Datore di Lavoro dell'Impresa Esecutrice, con riferimento agli obblighi ed alle responsabilità previste a suo carico dal D.Lgs. 81/08, art. 15 e 95 (misure generali di tutela), art. 96 (redazione POS), Titolo IV, sez. V (ponteggi fissi).

Fermo restando i seguenti punti:

- la tipologia dell'opera provvisoria prevista;
- l'installazione di protezioni quali teli antipolvere;
- l'installazione di un impalcato di sicurezza (mantovana) a protezione contro la caduta di materiali dall'alto;
- l'installazione di un sottoponte di sicurezza, costruito come il ponte, a distanza non superiore a m 2,50, quando previsto.

- l'esecuzione di una adeguata messa a terra per scariche atmosferiche, correlata dalla valutazione della probabilità delle stesse;
- l'esecuzione di opere di drenaggio al piede, in caso di ponteggi con partenza da terra;

il Datore di Lavoro dell'Impresa Esecutrice realizzerà l'opera provvisoria prescritta, con le modalità previste al cap. B.7.4, facendo riferimento alla scelta tecnologica che – sulla base della propria esperienza – ritenga meglio garantire la sicurezza in cantiere.

Cod	Descrizione	u.m.	p.u.
Rischio caduta dall'alto per lavori in quota			
NSIC170	Piattaforma aerea a sviluppo verticale con 4 ruote motrici, gommatura artigliata e luce libera al suolo di 27 cm, munita di stabilizzatori a discesa verticale che permettono il raggiungimento dell'altezza massima di 10,28 mt, alimentata da motore termico diesel da 18,5 kw che alimenta il circuito idraulico dei movimenti e delle trazioni. Con circuito idraulico di traslazione a freno negativo, navicella estendibile da 2,45 a 3,70 mt e portata di 565 kg. Noleggio giornaliero compreso il carburante	giorno	€ 50,28
NSIC170a	Compenso per il trasporto verso e dal cantiere di piattaforma aerea descritta al prezzo NSIC170.	cadauno	€ 32,42

D.2.1.4 Rischio di insalubrità dell'aria nei lavori in galleria

D.2.1.4.1 Rischio di insalubrità nell'aria nei lavori in galleria	<input type="checkbox"/>	Non è presente il rischio in quanto non sono previsti lavori in galleria.
	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>È presente rischio di insalubrità nell'aria in galleria dovuto all'esecuzione di operazioni in galleria senza impianti di ventilazione attivi (manutenzioni).</p> <p>I lavoratori operanti all'interno delle gallerie sono soggetti ai rischi causati dall'inquinamento dell'aria prodotto dagli scarichi dei mezzi in transito. La qualità dell'aria, inoltre, è soggetta ad ulteriore deterioramento in caso di soste prolungate dei mezzi, dovute a questioni relative al traffico. I lavoratori quindi dovranno indossare mascherine FFP2 a protezione delle vie respiratorie. Inoltre dovranno essere disponibili rilevatori portatili di CO, che dovranno essere indossati dai lavoratori operanti in galleria in maniera da controllare che non si raggiunga la soglia di attenzione, stimata in 1/4 del TLV. In caso di superamento di questo valore si procederà all'evacuazione della galleria, fatto del quale verrà data comunicazione al CSE. Oltre a queste precauzioni è vietato installare all'interno della galleria gruppi elettrogeni a motore a meno di 50 metri dai lavoratori e tenere accesi i mezzi motorizzati in sosta oltre la stretta necessità lavorativa.</p>

Occorre inoltre la messa in opera di segnaletica di avvertimento.



- È presente rischio di insalubrità nell'aria in galleria dovuto all'uso di sostanze chimiche (esecuzione di asfaltatura). Durante le fasi di esecuzione delle pavimentazioni stradali vengono utilizzati conglomerati bituminosi, che contenendo idrocarburi possono essere considerati sostanze pericolose. Non è ammessa la presenza di non addetti ai lavori di pavimentazione, durante lo svolgimento di queste attività. I lavoratori impegnati nelle operazioni di asfaltatura devono indossare una maschera a protezione delle vie respiratorie classificata almeno A2P3 o superiore se indicato nel POS. Il fattore di protezione A2P3 garantisce una protezione di 10xTLV per il contaminante vapore organico e di 30xTLV delle polveri. Occorre inoltre la messa in opera di segnaletica di avvertimento.




- Misure integrative di sicurezza. In questo caso è necessario programmare una seduta di informazione, partecipanti tutti gli addetti, dove verranno esplicitate le procedure previste per lo svolgimento delle operazioni. Il contenuto dell'informazione da diffondere deve essere preliminarmente documentato al CSE. Copia del verbale di formazione, controfirmato dai partecipanti, deve essere trasmesso al CSE. Questa prescrizione afferisce a quanto riconosciuto al capitolo C.3.1.1.1.

- Altro. Specificare caso particolare.

Cod	Descrizione	u.m.	p.u.
SIC.02.02.010.2. a	Maschera di protezione contro polveri e concentrazioni, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro	cad.	€ 0,16


	occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Senza valvola (monouso). Per ogni giorno di utilizzo.		
S.1.01.6.66	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese o frazione.	cad.	€ 12,69
NSIC034	Respiratore di protezione per vapori organici sino a 5000ppm o 10 x TLV. Monouso. Esente da manutenzione. Classe FFA2P3. Omologazione CE - EN 405.	paio	€ 30,82
SIC.04.02.010.1.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 garantire la funzionalità e l'efficienza, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavoro. FINO A 0.25 MQ DI SUPERFICIE. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	mq	€ 64,91
SIC.04.02.010.1.b	idem c.s. ...lavoro. PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	mq	€ 13,77

D.2.1.5 Rischio di instabilità delle pareti e della volta nei lavori in galleria

D.2.1.5.1 Rischio di instabilità delle pareti e della volta nei lavori in galleria	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presente in quanto non sono previsti lavori in galleria.
	<input type="checkbox"/>	<p>È presente il rischio in quanto (descrivere) Occorre inoltre la messa in opera di segnaletica di avvertimento.</p> <div style="text-align: center;">  <p>INSTABILITÀ PARETI GALLERIA</p> </div>
	<input type="checkbox"/>	<p>Misure integrative di sicurezza. In questo caso è necessario programmare una seduta di informazione, partecipanti tutti gli addetti, dove verranno esplicitate le procedure previste per lo svolgimento delle operazioni. Il contenuto dell'informazione da diffondere deve essere preliminarmente documentato al CSE. Copia del verbale di formazione, controfirmato dai partecipanti, deve</p>

	essere trasmesso al CSE. Questa prescrizione afferisce a quanto riconosciuto al capitolo C.3.1.1.1.
<input type="checkbox"/>	Altro. Specificare caso particolare.

D.2.1.6 Rischi derivanti da estese demolizioni o manutenzioni


D.2.1.6.1 Rischi derivanti da attività di demolizione o manutenzioni	<input checked="" type="checkbox"/>	Non presente
	<input type="checkbox"/>	<p>È presente rischio derivante da estese demolizioni o manutenzioni.</p> <p>Sono previste estese demolizioni o manutenzioni le cui modalità tecniche sono definite in fase di progetto.</p> <p>Sono previste lavorazioni di estese demolizioni o manutenzioni, per cui è stato elaborato un piano di progetto, pertanto dovrà essere realizzato quanto riportato negli elaborati prodotti (descrivere).</p> <p>Occorre realizzare una schermatura costituita da tubolari in acciaio, rete elettrosaldata e teli antipolvere.</p> <p>Occorre inoltre la messa in opera di segnaletica di avvertimento.</p> <div style="text-align: center;">  <p>ESTESE DEMOLIZIONI O MANUTENZIONI</p> </div>
	<input type="checkbox"/>	<p>Misure integrative di sicurezza.</p> <p>In questo caso è necessario programmare una seduta di informazione, partecipanti tutti gli addetti, dove verranno esplicitate le procedure previste per lo svolgimento delle operazioni. Il contenuto dell'informazione da diffondere deve essere preliminarmente documentato al CSE. Copia del verbale di formazione, controfirmato dai partecipanti, deve essere trasmesso al CSE. Questa prescrizione afferisce a quanto riconosciuto al capitolo C.3.1.1.1.</p>
	<input type="checkbox"/>	Altro. Specificare caso particolare.

D.2.1.7 Rischio di incendi ed esplosioni connessi con lavorazioni e materiali pericolosi utilizzati in cantiere

D.2.1.7.1 Rischio di incendi ed esplosioni connessi con lavorazioni e materiali pericolosi utilizzati in cantiere	<input checked="" type="checkbox"/>	Non è presente il rischio di incendio o di esplosione.
	<input type="checkbox"/>	<p>È presente rischio incendio od esplosione.</p> <p>Sono previste lavorazioni con rischio di incendio od esplosione (lavori di asfaltatura, lavori di saldatura)</p> <p>Il rischio di incendio o esplosione è classificato rischio specifico delle attività lavorative e pertanto la valutazione e la predisposizione di misure di prevenzione e protezione è a carico del datore di lavoro e deve essere contenuta nel POS.</p>

	 <p>ASFALTATURA SALDATURA</p>
<input type="checkbox"/>	<p>È presente rischio incendio od esplosione. Il rischio di incendio od esplosione è legato all'utilizzo di mezzi e attrezzature di lavoro alimentate da motori, a scoppio o elettrici, per il quale la valutazione del rischio è a carico del datore di lavoro.</p>
	 <p>MEZZI E ATTREZZATURE</p>
	<input type="checkbox"/> Altro. Specificare caso particolare.

D.2.1.8 Rischi derivanti da sbalzi eccessivi di temperatura

<p>D.2.1.8.1 Rischi derivanti da</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Non presente il rischio di sbalzi di temperatura
<p>sbalzi eccessivi di temperatura</p>	<input type="checkbox"/> È presente rischio derivante da sbalzi eccessivi di temperatura.
	<p>(Descrivere) Occorre inoltre la messa in opera di segnaletica di avvertimento.</p>
	 <p>SBALZI TEMPERATURE</p>
	<input type="checkbox"/> Misure integrative di sicurezza. In questo caso è necessario programmare una seduta di informazione, partecipanti tutti gli addetti, dove verranno esplicitate le procedure previste per lo svolgimento delle operazioni. Il contenuto dell'informazione da diffondere deve essere preliminarmente documentato al CSE. Copia del verbale di formazione, controfirmato dai partecipanti, deve essere trasmesso al CSE. Questa prescrizione afferisce a quanto riconosciuto al capitolo C.3.1.1.1.

D.2.1.9 Rischio elettrocuzione

<p>D.2.1.9.1 Rischio</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Non è presente rischio elettrocuzione.
<p>elettrocuzione</p>	<input type="checkbox"/> È presente il rischio elettrocuzione ma è classificato quale come rischio specifico. Il rischio di elettrocuzione è presente in relazione all'utilizzo delle attrezzature impiegate nelle lavorazioni in corso di svolgimento, e pertanto la valutazione e la predisposizione di

	<p>misure di prevenzione e protezione è a carico del datore di lavoro.</p>  <p>RISCHIO SPECIFICO</p>
<p><input type="checkbox"/></p>	<p>È presente il rischio elettrocuzione ma è classificato quale rischio aggiuntivo in conseguenza della necessità di intervenire su linee elettriche. È necessario allestire la cartellonistica sotto riportata.</p>   <p>ELETTROCUZIONE</p> <p>Sarà cura dell'impresa apporre agli interruttori volontariamente sezionati i cartelli di cui all'immagine seguente e verificarne la permanenza ad ogni turno di lavoro fino al termine degli interventi.</p>
<p><input type="checkbox"/></p>	<p>È presente rischio elettrocuzione quale rischio aggiuntivo (ambientale). In questo caso le operazioni lavorative dovranno essere concordate con l'ente gestore della linea. Riportare descrizione degli accordi con l'ente gestore Occorre inoltre la messa in opera di segnaletica di avvertimento.</p>  <p>ELETTROCUZIONE</p>
<p><input type="checkbox"/></p>	<p>Misure integrative di sicurezza. In questo caso è necessario programmare una seduta di informazione, partecipanti tutti gli addetti, dove verranno esplicitate le procedure previste per lo svolgimento delle operazioni. Il contenuto dell'informazione da diffondere deve essere preliminarmente documentato al CSE. Copia del verbale di formazione, controfirmato dai partecipanti, deve essere trasmesso al CSE. Questa prescrizione afferisce a quanto riconosciuto al capitolo C.3.1.1.1.</p>

D.2.1.10 Rischio da esposizione al rumore

D.2.10.1 Rischio da esposizione al rumore quale rischio aggiuntivo ambientale

- Non è presente rischio da esposizione al rumore.
L'esposizione sonora prevedibile, stimata in fase preventiva attraverso l'analisi di studi e misurazioni riconosciuti, al di sotto del valore inferiore di azione stabilito (LEX<80 dB(A) o ppeak<135 dB(C)).

- È presente il rischio derivante da rumore, considerato rischio specifico.



RISCHIO SPECIFICO

L'esposizione sonora prevedibile – derivante in maniera preponderante dall'utilizzo delle attrezzature di lavoro - può essere stimata in fase preventiva attraverso l'analisi di studi e misurazioni riconosciuti, al di sopra del valore inferiore di azione stabilito (LEX>80 dB(A) o ppeak>135 dB(C)). Non sono presenti rischi aggiuntivi per cui la valutazione e la predisposizione delle misure di prevenzione e protezione è a carico del datore di lavoro.

- È presente il rischio derivante da rumore, dovuto alla presenza di fonti rumorose esterne.

L'esposizione sonora prevedibile – derivante in maniera preponderante da condizioni ambientali - può essere stimata in fase preventiva attraverso l'analisi di studi e misurazioni riconosciuti, al di sopra:

- del valore inferiore di azione stabilito (LEX>80 dB(A) o ppeak>135 dB(C));
- del valore superiore di azione stabilito (LEX>85 dB(A) o ppeak>137 dB(C));
- del valore limite di esposizione stabilito (LEX>87 dB(A) o ppeak>140 dB(C)).

Sarà quindi presente personale per il quale l'attività lavorativa specifica non prevede il rischio rumore. A tale scopo nei locali di servizio saranno a disposizione tappi auricolari usa e getta, che dovranno essere indossati da coloro per i quali la valutazione del rischio aziendale non ha evidenziato la necessità di DPI a protezione dell'udito, ma che comunque devono accedere al cantiere. Deve essere previsto un numero di DPI sufficiente a fornire un ricambio quotidiano per ogni lavoratori impegnato.

In questo caso è necessaria l'installazione della seguente cartellonistica.



RUMORE



- Misure integrative di sicurezza.

In questo caso è necessario programmare una seduta di informazione, partecipanti tutti gli addetti, dove verranno esplicitate le procedure previste per lo svolgimento delle operazioni. Il contenuto dell'informazione da diffondere deve essere preliminarmente documentato al CSE. Copia del verbale di formazione, controfirmato dai partecipanti, deve essere trasmesso al CSE. Questa prescrizione afferisce a quanto riconosciuto al capitolo C.3.1.1.1.

D.2.1.11 Rischio derivante da sostanze chimiche pericolose

D.2.1.11.1 Rischio derivante dall'uso di sostanze chimiche pericolose

Il progetto non prevede l'utilizzo di sostanze chimiche pericolose.



RISCHIO SPECIFICO

I rischi dovuti all'utilizzo di sostanze chimiche pericolose sono legati alle modalità organizzative ed alle scelte compiute dall'Appaltatore in merito, per le quali non si fornisce alcuna indicazione per il motivo che si tratta di rischio specifico la cui valutazione è a carico del datore di lavoro.

È presente rischio derivante dall'uso di sostanze chimiche pericolose dovuto alle operazioni di asfaltatura. In questo caso è necessaria l'installazione della seguente cartellonistica.



SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE

SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE

Durante le fasi di esecuzione delle pavimentazioni stradali vengono utilizzati conglomerati bituminosi, che contenendo idrocarburi possono essere considerati sostanze pericolose. Le operazioni di esecuzione delle pavimentazioni sono considerate rischio specifico dell'attività lavorativa, per cui la valutazione e la predisposizione delle misure di prevenzione e protezione è a carico del datore di lavoro.

Non è ammessa la presenza di non addetti ai lavori di pavimentazione, durante lo svolgimento di queste attività. Qualora fosse necessaria la presenza di lavoratori non addetti alle operazioni di asfaltatura i relativi datori di lavoro dovranno fare indossare loro una maschera a protezione delle vie respiratorie classificata almeno A2P3. Il fattore di protezione A2P3 garantisce una protezione di 10xTLV per il contaminante vapore organico e di 30xTLV delle polveri. In questo caso l'accesso all'area di lavoro non è motivata da esigenze progettuali e pertanto l'onere di questa misura è a carico del datore di lavoro.

È presente rischio derivante dall'uso di sostanze chimiche pericolose dovuto a:
 Altro (specificare)
 In questo caso è necessaria l'installazione della seguente cartellonistica.



- Misure integrative di sicurezza.
In questo caso è necessario programmare una seduta di informazione, partecipanti tutti gli addetti, dove verranno esplicitate le procedure previste per lo svolgimento delle operazioni. Il contenuto dell'informazione da diffondere deve essere preliminarmente documentato al CSE. Copia del verbale di formazione, controfirmato dai partecipanti, deve essere trasmesso al CSE. Questa prescrizione afferisce a quanto riconosciuto al capitolo C.3.1.1.1.

E. RIEPILOGO ECONOMICO**E.1. Stima dei costi della sicurezza compresi nelle spese generali****E.1.1. Generalità**

Le spese generali di cantiere sono quelle spese non imputabili alle singole lavorazioni in sé considerate, ma alle opere nel loro complesso. In altri termini, le spese generali di cantiere devono essere divise in modo proporzionalmente uniforme su tutte le lavorazioni necessarie per adempiere al contratto di appalto.

Le spese generali sono da intendersi suddivise in tre categorie:

- a. le spese di adeguamento del cantiere in osservanza del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;
- b. le spese generali residue riconosciute all'interno dei lavori a base d'asta;
- c. le spese generali ricomprese nei prezzi degli oneri della sicurezza.

Le spese generali dei lavori per quanto previsto dal comma 4. dell'art. 32 del DPR n. 207 del 5 ottobre del 2010 sono a carico dell'esecutore.

E.2. Stima dei costi per la sicurezza

Valutazione delle spese prevedibili per l'attuazione del PSC	
Parte C	€ 45.062,18
Segnaletiche	€ 516.120,32
Parte D	€ 46.591,41
Rischio di esposizione ad agenti biologici	€ 183.745,16
Totale (all. XV D. Lgs. 81/08)	€ 791.519,07

La valutazione dei costi per la sicurezza è stata eseguita utilizzando l'elenco prezzi della sicurezza ANAS 2019, integrato, dove necessario, dall'elenco prezzi elaborato dal Comitato Paritetico Territoriale di Roma anno 2012 aggiornato al 2018 e dall'elenco prezzi elaborato dal Comitato Paritetico Territoriale di Roma anno 2004 aggiornato al 2018, mediante l'applicazione dell'indice di variazione dei prezzi al consumo elaborato dall'ISTAT e nuovi prezzi desunti da analisi di mercato.

STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA		
Importo dei lavori	€	8.083.707,28

Valutazione delle spese prevedibili per l'attuazione del PSC		
Totale oneri § C	€	45.062,18
Segnaletiche	€	516.120,32
Totale oneri § D	€	46.591,41
Rischio esposizione fattori biologici	€	183.745,16
Totale (all. XV D. Lgs. 81/08)	€	791.519,07

Riepilogo oneri sicurezza relativi a: scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive sia in riferimento all'area di cantiere, sia in riferimento all'organizzazione del cantiere							
C.3.1.1. Modalità di accesso del personale							
Cod	Descrizione	u.m.	p.u.	q.	tempi	tot.	
SIC.05.02.001 b	Informazione ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile: costo orario di ogni lavoratore.	cad	€	23,24	12,00	2,00 €	557,76
Totale § C.3.1.1.						€ 557,76	
C.3.1.2. Presenza di fattori esterni che comportano rischi per il cantiere							
Rischi derivanti dalla presenza di condutture aeree e/o interrate							
AUTOSTRADA A1 MILANO - NAPOLI							
Cod	Descrizione	u.m.	p.u.	q.	tempi	tot.	
SIC.04.02.010.1.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. FINO A 0.25 MQ DI SUPERFICIE. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	mq	€	64,91	1,32	1,00 €	85,68
SIC.04.02.010.1.b	idem c.s. ...lavoro. PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	mq	€	13,77	1,32	23,00 €	418,06
AUTOSTRADA A1 RAMO 43							
Cod	Descrizione	u.m.	p.u.	q.	tempi	tot.	
SIC.04.02.010.1.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. FINO A 0.25 MQ DI SUPERFICIE. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	mq	€	64,91	0,66	1,00 €	42,84
AUTOSTRADA A13 BOLOGNA - PADOVA							
Cod	Descrizione	u.m.	p.u.	q.	tempi	tot.	
SIC.04.02.010.1.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. FINO A 0.25 MQ DI SUPERFICIE. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	mq	€	64,91	1,32	1,00 €	85,68
SIC.04.02.010.1.b	idem c.s. ...lavoro. PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	mq	€	13,77	1,32	23,00 €	418,06
AUTOSTRADA A14 BOLOGNA - TARANTO							
Cod	Descrizione	u.m.	p.u.	q.	tempi	tot.	
SIC.04.02.010.1.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. FINO A 0.25 MQ DI SUPERFICIE. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	mq	€	64,91	1,32	1,00 €	85,68
SIC.04.02.010.1.b	idem c.s. ...lavoro. PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	mq	€	13,77	1,32	23,00 €	418,06
RACCORDO A1 - A14 (dal km 0+000)							
Cod	Descrizione	u.m.	p.u.	q.	tempi	tot.	
SIC.04.02.010.1.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. FINO A 0.25 MQ DI SUPERFICIE. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	mq	€	64,91	0,66	1,00 €	42,84

Riepilogo oneri sicurezza relativi a: scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive sia in riferimento all'area di cantiere, sia in riferimento all'organizzazione del cantiere						
TANGENZIALE A14 DI BOLOGNA						
Cod	Descrizione	u.m.	p.u.	q.	tempi	tot.
SIC.04.02.010.1.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. FINO A 0.25 MQ DI SUPERFICIE. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	mq	€	64,91	0,66	1,00 € 42,84
A14 TANGENZIALE RAMO VERDE						
SIC.04.02.010.1.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. FINO A 0.25 MQ DI SUPERFICIE. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	mq	€	64,91	0,66	1,00 € 42,84
A14 DIRAMAZIONE PER RAVENNA						
SIC.04.02.010.1.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. FINO A 0.25 MQ DI SUPERFICIE. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	mq	€	64,91	0,66	1,00 € 42,84
Totale § C.3.1.2.						€ 1.725,42
C.3.1.5. Eventuali rischi che le lavorazioni di cantiere possono comportare per l'area circostante						
NSIC177	SPAZZOLATRICE MECCANICA per ogni superficie di calcestruzzo o conglomerato bituminoso, compresa fornitura dell'energia e della manodopera per il funzionamento e la manutenzione. Il nolo è da intendersi a caldo e comprende: il costo della manodopera, i consumi, il carburante, i lubrificanti, la normale manutenzione e le assicurazioni R.C..	ora	€	41,74	2,00	25,00 € 2.087,00
Totale § C.3.1.5.						€ 2.087,00
C.4.1.1. Individuazione dei campi e dei cantieri						
Cod	Descrizione	u.m.	p.u.	q.	tempi	tot.
Servizi igienici (wc chimico con lavandino)						
SIC.01.02.025.a	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. E' 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 di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Nolo per il primo mese o frazione.	cad	€	289,00	2,00	1,00 € 578,00
SIC.01.02.025.a	idem c.s. ...del cantiere. PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	cad.	€	70,30	2,00	23,00 € 3.233,80
Locale riposo e ricovero						
BSIC-AM004	Rimorchio allestito per permettere il ricovero temporaneo dei lavoratori (roulotte), contenente provvista di acqua potabile e riscaldamento, comprese le spese per il trasporto da e per il cantiere. Al giorno, compreso trasporto da e per il cantiere.	giorno	€	45,77	2,00	402,00 € 36.799,08

Riepilogo oneri sicurezza relativi a: scelte progettuali ed organizzative, procedure, misure preventive e protettive sia in riferimento all'area di cantiere, sia in riferimento all'organizzazione del cantiere						
S.1.04.6.1.d	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. nolo per mese o frazione. Da 6 Kg. classe 34 A 233 Bc.					
		cad	€ 1,69	2,00	24,00	€ 81,12
Totale § C.4.1.1.						€ 40.692,00

Segnaletica per cantierizzazione							
PRESEGNALETICA							
Cod	Descrizione	u.m.	p.u.	q.	tempi	tot.	
AUTOSTRADA A1 MILANO - NAPOLI							
BSIC01.a-COM	Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri di durata minore di 1 giorno , 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	€	245,60	2,00	28,00	€ 13.753,60
MEZZO DI SEGNALAMENTO CON PANNELLO LUMINOSO							
NSIC169	Autocarro o autocisterna di portata compresa tra 151 e 180 quintali. Noleggio giornaliero completo di carburante.	cad	€	86,01	2,00	28,00	€ 4.816,56
BSIC-AM001	Carrello, raffigurante alcune figure del Codice della Strada, costituito da: rimorchio stradale (portata 750 kg) con apposito telaio fisso e basculante per il fissaggio della segnaletica, segnaletica costituita da pannello inferiore fissato in posizione verticale e pannello superiore fissato al telaio basculante, centralina elettronica per il controllo della segnaletica luminosa a 12 e a 24 V C.C..Compenso giornaliero comprensivo del mantenimento in esercizio	giorno	€	38,45	2,00	28,00	€ 2.153,20
SCHEMI SEGNALETICI DA INSTALLARE SU PIATTAFORMA AUTOSTRADALE COSTITUITA DA 3 CORSIE							
SCHEMI S16/S19							
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. Per la prima settimana ad eccezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90X90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 16-19)	€/sett.	€	1.772,22	2,00	6,00	€ 21.266,64
BSIC03.d-3C	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannello 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 3 corsie con chiusura di due vie di traffico descritta al BSIC03a-3C. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€	208,23	2,00	6,00	€ 2.498,76
BSIC03.e-3C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 3 corsie descritta al BSIC04.a-3C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€	399,39	2,00	6,00	€ 4.792,68
SCHEMI SEGNALETICI DA INSTALLARE SU PIATTAFORMA AUTOSTRADALE COSTITUITA DA 4 CORSIE							
SCHEMA S36							
BSIC02.a-4C	Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 4 corsie con chiusura di due vie di traffico, compresi e compensati : - gli oneri per la fornitura, il carico, il prelievo, 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 della 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 la prima settimana o frazione ad eccezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90X90 fondo nero - 8 far led., carrelli raffiguranti alcune figure del CdS (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 36)	€/sett.	€	1.593,97	2,00	4,00	€ 12.751,76
BSIC02.d-4C	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, carrelli raffigurante alcune figure del CdS e pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 4 corsie con chiusura di due vie di traffico descritta al BSIC02.a-4C. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€	294,10	2,00	4,00	€ 2.352,80
BSIC02.e-4C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 4 corsie con chiusura di due vie di traffico descritta al BSIC02.a-4C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€	399,39	2,00	4,00	€ 3.195,12
SCHEMA SC39							

Segnaletica per cantierizzazione						
BSIC04.a-4C	Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 4 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 della 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 la prima settimana ad eccezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 39)	€/sett.	€ 2.165,01	2,00	4,00	€ 17.320,08
BSIC04.d-4C	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 4 corsie descritta al BSIC04.a-4C Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 217,63	2,00	4,00	€ 1.741,04
BSIC04.e-4C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 4 corsie descritta al BSIC04.a-4C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 599,08	2,00	4,00	€ 4.792,64
SCHEMA SEGNALETICI COMUNI ALLE DIVERSE CONFIGURAZIONI DELLA CARREGGIATA AUTOSTRADALE (2-3-4 CORSIE)						
SCHEMA S48						
BSIC05.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a senso unico (schema 48) 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 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. Per la prima settimana ad eccezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (Schema 48)	€/sett.	€ 287,79	2,00	4,00	€ 2.302,32
SCHEMA S49						
BSIC06.a-COM	Compenso per la realizzazione di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a doppio senso (schema 49) 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 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. Per la prima settimana ad eccezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 49)	€/sett.	€ 519,26	2,00	4,00	€ 4.154,08
BSIC06.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC06.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 8,35	2,00	4,00	€ 66,80
BSIC06.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC06.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85	2,00	4,00	€ 798,80
SCHEMA S51 E SCHEMA S51a						
BSIC08.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso, (schema 51) 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 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. Per la prima settimana ad eccezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno).	€/sett.	€ 280,27	2,00	4,00	€ 2.242,16
BSIC08.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC08.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 13,20	2,00	4,00	€ 105,60

Segnaletica per cantierizzazione						
SCHEMA S52						
BSIC09.a-COM	<p>Compenso per l'installazione di segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso, (schema 52) 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>Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno.</p>	€/sett.	€ 111,62	2,00	3,00	€ 669,72
SCHEMA S01 - Limitazione piazzale esazione a valle						
BSIC19.a-COM	<p>Compenso per la realizzazione di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 01 sommario 2-3-4 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>Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno).</p>	€/sett.	€ 368,24	2,00	8,00	€ 5.891,84
BSIC19.d-COM	<p>Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 01 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC19.a-COM.</p> <p>Per giorno di utilizzo.</p>	€/giorno	€ 7,35	2,00	8,00	€ 117,60
BSIC19.e-COM	<p>Compenso per l'abbattimento di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 016 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC19.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco.</p> <p>Per ogni abbattimento/rialzamento.</p>	€/cad	€ 99,85	2,00	8,00	€ 1.597,60
SCHEMA S02 - Limitazione piazzale esazione a monte						
BSIC16.a-COM	<p>Compenso per la realizzazione di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 02 sommario 2-3-4 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>Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno).</p>	€/sett.	€ 404,38	2,00	8,00	€ 6.470,08
BSIC16.d-COM	<p>Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 02 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC16.a-COM.</p> <p>Per giorno di utilizzo.</p>	€/giorno	€ 7,60	2,00	8,00	€ 121,60
BSIC16.e-COM	<p>Compenso per l'abbattimento di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 02 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC16.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco.</p> <p>Per ogni abbattimento/rialzamento.</p>	€/cad	€ 99,85	2,00	8,00	€ 1.597,60
SCHEMA S03 - Chiusura pista di esazione						
BSIC17.a-COM	<p>Compenso per la realizzazione di segnaletica di chiusura di una pista di stazione (schema 03 sommario 2-3-4 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>Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno).</p>	€/sett.	€ 245,10	2,00	8,00	€ 3.921,60

Segnaletica per cantierizzazione						
BSIC17.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di chiusura di una pista di stazione (schema 03 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC17.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 6,85	2,00	8,00	€ 109,60
BSIC17.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di chiusura di una pista di stazione (schema 03 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC17.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 49,92	2,00	8,00	€ 798,72
SCHEMA S04 - Limitazione AdS						
BSIC18.a-COM	Compenso per la realizzazione di segnaletica di limitazione del piazzale dell'area di servizio (schema 04 sommario 2-3-4 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 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. Per la prima settimana ad accensione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 04 sommario 2-3-4 corsie)	€/sett.	€ 251,94	2,00	5,00	€ 2.519,40
BSIC18.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di limitazione del piazzale dell'area di servizio (schema 04 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC18.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 15,45	2,00	5,00	€ 154,50
BSIC18.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di limitazione del piazzale dell'area di servizio (schema 04 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC18.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento..	€/cad	€ 99,85	2,00	5,00	€ 998,50
AUTOSTRADA A1 RAMO 43						
BSIC01.a-COM	Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri di durata minore di 1 giorno , 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	€ 245,60	2,00	2,00	€ 982,40
SCHEMI SEGNALETICI DA INSTALLARE SU PIATTAFORMA AUTOSTRADALE COSTITUITA DA 2 CORSIE						
SCHEMI SC02-SC03						
BSIC01.a-2C	Compenso per la realizzazione 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. Per la prima settimana ad accensione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schemi 2-3)	€/sett.	€ 1.104,69	2,00	2,00	€ 4.418,76
BSIC01.e-2C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 199,69	2,00	2,00	€ 798,76
MEZZO DI SEGNALAMENTO CON PANNELLO LUMINOSO						
NSIC169	Autocarro o autocisterna di portata compresa tra 151 e 180 quintali. Noleggio giornaliero completo di carburante.	cad	€ 86,01	2,00	2,00	€ 344,04
BSIC-AM001	Carrello, raffigurante alcune figure del Codice della Strada, costituito da: rimorchio stradale (portata 750 kg) con apposito telaio fisso e basculante per il fissaggio della segnaletica, segnaletica costituita da pannello inferiore fissato in posizione verticale e pannello superiore fissato al telaio basculante, centralina elettronica per il controllo della segnaletica luminosa a 12 e a 24 V C.C..Compenso giornaliero comprensivo del mantenimento in esercizio.	giorno	€ 38,45	2,00	2,00	€ 153,80
GALLERIA SASSO MARCONI						

Segnaletica per cantierizzazione						
BSIC01.a-COM	Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri di durata minore di 1 giorno , 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	€ 245,60	2,00	1,00	€ 491,20
SCHEMI SEGNALETICI DA INSTALLARE SU PIATTAFORMA AUTOSTRADALE COSTITUITA DA 2 CORSIE						
SCHEMI SC02-SC03						
BSIC01.a-2C	Compenso per la realizzazione 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 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 la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schemi 2-3)	€/sett.	€ 1.104,69	2,00	1,00	€ 2.209,38
BSIC01.e-2C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 199,69	2,00	1,00	€ 399,38
MEZZO DI SEGNALAMENTO CON PANNELLO LUMINOSO						
NSIC169	Autocarro o autocisterna di portata compresa tra 151 e 180 quintali. Noleggio giornaliero completo di carburante.	cad	€ 86,01	2,00	1,00	€ 172,02
BSIC-AM001	Carrello, raffigurante alcune figure del Codice della Strada, costituito da: rimorchio stradale (portata 750 kg) con apposito telaio fisso e basculante per il fissaggio della segnaletica, segnaletica costituita da pannello inferiore fissato in posizione verticale e pannello superiore fissato al telaio basculante, centralina elettronica per il controllo della segnaletica luminosa a 12 e a 24 V C.C..Compenso giornaliero comprensivo del mantenimento in esercizio	giorno	€ 38,45	2,00	1,00	€ 76,90
GALLERIA MONTE MARIO						
BSIC03.a-COM	Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri di durata superiore o uguale 3 giorni , 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 la prima settimana ad eccezione di lampeggianti, sacchi di zavorra e carrello	€/sett.	€ 518,19	2,00	2,00	€ 2.072,76
BSIC03.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di lampeggianti, sacchetti e carrello PMV, compreso il mantenimento in efficienza, per presegnale per cantieri di durata superiore o uguale 3 giorni descritta al BSIC03.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 8,60	2,00	8,00	€ 137,60
BSIC03.e-COM	Compenso per l'abbattimento di presegnale per cantieri di durata superiore o uguale 3 giorni descritta al BSIC03.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 245,22	2,00	2,00	€ 980,88
MEZZO DI SEGNALAMENTO CON PANNELLO LUMINOSO						
NSIC169	Autocarro o autocisterna di portata compresa tra 151 e 180 quintali. Noleggio giornaliero completo di carburante.	cad	€ 86,01	2,00	10,00	€ 1.720,20
BSIC-AM001	Carrello, raffigurante alcune figure del Codice della Strada, costituito da: rimorchio stradale (portata 750 kg) con apposito telaio fisso e basculante per il fissaggio della segnaletica, segnaletica costituita da pannello inferiore fissato in posizione verticale e pannello superiore fissato al telaio basculante, centralina elettronica per il controllo della segnaletica luminosa a 12 e a 24 V C.C..Compenso giornaliero comprensivo del mantenimento in esercizio	giorno	€ 38,45	2,00	10,00	€ 769,00
SCHEMI S16/S19						

Segnaletica per cantierizzazione						
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. Per la prima settimana ad eccezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90X90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schemi 16-19)	€/sett.	€ 1.772,22	2,00	1,00	€ 3.544,44
BSIC03.d-3C	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannello 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 3 corsie con chiusura di due vie di traffico descritta al BSIC03a-3C. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 208,23	2,00	4,00	€ 1.665,84
BSIC03.e-3C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 3 corsie descritta al BSIC04.a-3C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 399,39	2,00	4,00	€ 3.195,12
AUTOSTRADA A13 BOLOGNA - PADOVA						
BSIC01.a-COM	Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri di durata minore di 1 giorno , 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	€ 245,60	2,00	40,00	€ 19.648,00
MEZZO DI SEGNALAMENTO CON PANNELLO LUMINOSO						
NSIC169	Autocarro o autocisterna di portata compresa tra 151 e 180 quintali. Noleggio giornaliero completo di carburante.	cad	€ 86,01	2,00	40,00	€ 6.880,80
BSIC-AM001	Carrello, raffigurante alcune figure del Codice della Strada, costituito da: rimorchio stradale (portata 750 kg) con apposito telaio fisso e basculante per il fissaggio della segnaletica, segnaletica costituita da pannello inferiore fissato in posizione verticale e pannello superiore fissato al telaio basculante, centralina elettronica per il controllo della segnaletica luminosa a 12 e a 24 V C.C..Compenso giornaliero comprensivo del mantenimento in esercizio.	giorno	€ 38,45	2,00	40,00	€ 3.076,00
SCHEMI SEGNALETICI DA INSTALLARE SU PIATTAFORMA AUTOSTRADALE COSTITUITA DA 2 CORSIE						
SCHEMI SC02-SC03						
BSIC01.a-2C	Compenso per la realizzazione 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 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 la prima settimana ad eccezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schemi 2-3)	€/sett.	€ 1.104,69	2,00	12,00	€ 26.512,56
BSIC01.b-2C	Idem come al BSIC01.a-2C. Per ogni settimana in più.	€/sett.	€ 61,15	2,00	8,00	€ 978,40
BSIC01.d-2C	Compenso giornaliero, escluso il primo, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannello 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 134,64	2,00	18,00	€ 4.847,04
BSIC01.e-2C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 199,69	2,00	18,00	€ 7.188,84
SCHEMA S48						

Segnaletica per cantierizzazione						
BSIC05.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a senso unico (schema 48) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno. (Schema 48)	€/sett.	€ 287,79	2,00	3,00	€ 1.726,74
BSIC05.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a senso unico descritta al BSIC05.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 49,92	3,00	3,00	€ 449,28
SCHEMA S49						
BSIC06.a-COM	Compenso per la realizzazione di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a doppio senso (schema 49) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 49)	€/sett.	€ 519,26	2,00	3,00	€ 3.115,56
BSIC06.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC06.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 8,35	2,00	3,00	€ 50,10
BSIC06.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC06.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85	2,00	3,00	€ 599,10
SCHEMA S51 E SCHEMA S51a						
BSIC08.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso, (schema 51) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno. (schema 51 e schema 51a)	€/sett.	€ 280,27	2,00	12,00	€ 6.726,48
BSIC08.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC08.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 13,20	2,00	12,00	€ 316,80
BSIC08.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC08.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85	2,00	12,00	€ 2.396,40
SCHEMA S52						

Segnaletica per cantierizzazione						
BSIC09.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso. (schema 52) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno. (schema 52).	€/sett.	€ 111,62	2,00	20,00	€ 4.464,80
SCHEMA S01 - Limitazione piazzale esazione a valle						
BSIC19.a-COM	Compenso per la realizzazione di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 01 sommario 2-3-4 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno).	€/sett.	€ 368,24	2,00	15,00	€ 11.047,20
BSIC19.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 01 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC19.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 7,35	2,00	15,00	€ 220,50
BSIC19.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 016 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC19.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85	2,00	15,00	€ 2.995,50
SCHEMA S02 - Limitazione piazzale esazione a monte						
BSIC16.a-COM	Compenso per la realizzazione di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 02 sommario 2-3-4 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno).	€/sett.	€ 404,38	2,00	15,00	€ 12.131,40
BSIC16.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 02 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC16.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 7,60	2,00	15,00	€ 228,00
BSIC16.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 02 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC16.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85	2,00	15,00	€ 2.995,50
SCHEMA S03 - Chiusura pista di esazione						
BSIC17.a-COM	Compenso per la realizzazione di segnaletica di chiusura di una pista di stazione (schema 03 sommario 2-3-4 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno).	€/sett.	€ 245,10	2,00	15,00	€ 7.353,00

Segnaletica per cantierizzazione						
BSIC17.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di chiusura di una pista di stazione (schema 03 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC17.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 6,85	2,00	15,00	€ 205,50
BSIC17.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di chiusura di una pista di stazione (schema 03 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC17.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 49,92	2,00	15,00	€ 1.497,60
SCHEMA S04 - Limitazione AdS						
BSIC18.a-COM	Compenso per la realizzazione di segnaletica di limitazione del piazzale dell'area di servizio (schema 04 sommario 2-3-4 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. Per la prima settimana ad accensione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 04 sommario 2-3-4 corsie)	€/sett.	€ 251,94	2,00	5,00	€ 2.519,40
BSIC18.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di limitazione del piazzale dell'area di servizio (schema 04 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC18.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 15,45	2,00	5,00	€ 154,50
BSIC18.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di limitazione del piazzale dell'area di servizio (schema 04 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC18.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento..	€/cad	€ 99,85	2,00	5,00	€ 998,50
AUTOSTRADA A14 BOLOGNA - TARANTO						
BSIC01.a-COM	Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri di durata minore di 1 giorno , 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	€ 245,60	2,00	52,00	€ 25.542,40
MEZZO DI SEGNALAMENTO CON PANNELLO LUMINOSO						
NSIC169	Autocarro o autocisterna di portata compresa tra 151 e 180 quintali. Noleggio giornaliero completo di carburante.	cad	€ 86,01	2,00	52,00	€ 8.945,04
BSIC-AM001	Carrello, raffigurante alcune figure del Codice della Strada, costituito da: rimorchio stradale (portata 750 kg) con apposito telaio fisso e basculante per il fissaggio della segnaletica, segnaletica costituita da pannello inferiore fissato in posizione verticale e pannello superiore fissato al telaio basculante, centralina elettronica per il controllo della segnaletica luminosa a 12 e a 24 V C.C..Compenso giornaliero comprensivo del mantenimento in esercizio.	giorno	€ 38,45	2,00	52,00	€ 3.998,80
SCHEMI SEGNALETICI DA INSTALLARE SU PIATTAFORMA AUTOSTRADALE COSTITUITA DA 3 CORSIE						
SCHEMI S16/S19						
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. Per la prima settimana ad eccezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90X90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schemi 16-19)	€/sett.	€ 1.772,22	2,00	12,00	€ 42.533,28
BSIC03.b-3C	Idem come al BSIC03.a-3C. Per ogni settimana in più.	€/sett.	€ 98,59	2,00	8,00	€ 1.577,44
BSIC03.d-3C	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannello 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 3 corsie con chiusura di due vie di traffico descritta al BSIC03a-3C. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 208,23	2,00	40,00	€ 16.658,40
BSIC03.e-3C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 3 corsie descritta al BSIC04.a-3C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 399,39	2,00	40,00	€ 31.951,20

Segnaletica per cantierizzazione					
SCHEMA SEGNALETICI COMUNI ALLE DIVERSE CONFIGURAZIONI DELLA CARREGGIATA AUTOSTRADALE (2-3-4 CORSIE)					
SCHEMA S48					
BSIC05.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a senso unico (schema 48) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno. (Schema 48)	€/sett.	€ 287,79	2,00	4,00 € 2.302,32
BSIC05.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a senso unico descritta al BSIC05.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 49,92	2,00	4,00 € 399,36
SCHEMA S49					
BSIC06.a-COM	Compenso per la realizzazione di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a doppio senso (schema 49) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 49)	€/sett.	€ 519,26	2,00	4,00 € 4.154,08
BSIC06.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC06.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 8,35	2,00	4,00 € 66,80
BSIC06.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC06.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85	2,00	4,00 € 798,80
SCHEMA S51 E SCHEMA S51a					
BSIC08.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso, (schema 51) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno. (schema 51 e schema 51a)	€/sett.	€ 280,27	2,00	10,00 € 5.605,40
SCHEMA S52					
BSIC09.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso, (schema 52) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno. (schema 52)	€/sett.	€ 111,62	2,00	4,00 € 892,96
SCHEMA S01 - Limitazione piazzale esazione a valle					

Segnaletica per cantierizzazione						
BSIC19.a-COM	Compenso per la realizzazione di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 01 sommario 2-3-4 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno).	€/sett.	€ 368,24	2,00	8,00	€ 5.891,84
BSIC19.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 01 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC19.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 7,35	2,00	8,00	€ 117,60
BSIC19.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 016 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC19.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85	2,00	8,00	€ 1.597,60
SCHEMA S02 - Limitazione piazzale esazione a monte						
BSIC16.a-COM	Compenso per la realizzazione di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 02 sommario 2-3-4 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno).	€/sett.	€ 404,38	2,00	8,00	€ 6.470,08
BSIC16.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 02 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC16.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 7,60	2,00	8,00	€ 121,60
BSIC16.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 02 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC16.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85	2,00	8,00	€ 1.597,60
SCHEMA S03 - Chiusura pista di esazione						
BSIC17.a-COM	Compenso per la realizzazione di segnaletica di chiusura di una pista di stazione (schema 03 sommario 2-3-4 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno).	€/sett.	€ 245,10	2,00	8,00	€ 3.921,60
BSIC17.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di chiusura di una pista di stazione (schema 03 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC17.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 6,85	2,00	8,00	€ 109,60
BSIC17.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di chiusura di una pista di stazione (schema 03 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC17.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 49,92	2,00	8,00	€ 798,72
GALLERIA SCACCIANO						

Segnaletica per cantierizzazione						
BSIC01.a-COM	Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri di durata minore di 1 giorno , 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	€ 245,60	2,00	2,00	€ 982,40
BSIC03.e-COM	Compenso per l'abbattimento di presegnale per cantieri di durata superiore o uguale 3 giorni descritta al BSIC03.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 245,22	2,00	2,00	€ 980,88
MEZZO DI SEGNALAMENTO CON PANNELLO LUMINOSO						
NSIC169	Autocarro o autocisterna di portata compresa tra 151 e 180 quintali. Noleggio giornaliero completo di carburante.	cad	€ 86,01	2,00	5,00	€ 860,10
BSIC-AM001	Carrello, raffigurante alcune figure del Codice della Strada, costituito da: rimorchio stradale (portata 750 kg) con apposito telaio fisso e basculante per il fissaggio della segnaletica, segnaletica costituita da pannello inferiore fissato in posizione verticale e pannello superiore fissato al telaio basculante, centralina elettronica per il controllo della segnaletica luminosa a 12 e a 24 V C.C.. Compenso giornaliero comprensivo del mantenimento in esercizio	giorno	€ 38,45	2,00	5,00	€ 384,50
SCHEMI S16/S19						
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. Per la prima settimana ad eccezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90X90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schemi 16-19)	€/sett.	€ 1.772,22	2,00	1,00	€ 3.544,44
BSIC03.d-3C	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannello 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 3 corsie con chiusura di due vie di traffico descritta al BSIC03a-3C. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 208,23	2,00	4,00	€ 1.665,84
BSIC03.e-3C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 3 corsie descritta al BSIC04.a-3C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 399,39	2,00	4,00	€ 3.195,12
AUTOSTRADA R/14 (Racc. Casal.) dal km 0+000 al km 5+000						
BSIC01.a-COM	Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri di durata minore di 1 giorno , 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	€ 245,60	2,00	2,00	€ 982,40
SCHEMI SEGNALETICI DA INSTALLARE SU PIATTAFORMA AUTOSTRADALE COSTITUITA DA 2 CORSIE						
SCHEMI SC02-SC03						
BSIC01.a-2C	Compenso per la realizzazione 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 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 la prima settimana ad eccezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schemi 2-3)	€/sett.	€ 1.104,69	2,00	2,00	€ 4.418,76
BSIC01.e-2C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 199,69	2,00	2,00	€ 798,76
MEZZO DI SEGNALAMENTO CON PANNELLO LUMINOSO						
NSIC169	Autocarro o autocisterna di portata compresa tra 151 e 180 quintali. Noleggio giornaliero completo di carburante.	cad	€ 86,01	2,00	2,00	€ 344,04

Segnaletica per cantierizzazione						
BSIC-AM001	Carrello, raffigurante alcune figure del Codice della Strada, costituito da: rimorchio stradale (portata 750 kg) con apposito telaio fisso e basculante per il fissaggio della segnaletica, segnaletica costituita da pannello inferiore fissato in posizione verticale e pannello superiore fissato al telaio basculante, centralina elettronica per il controllo della segnaletica luminosa a 12 e a 24 V C.C..Compenso giornaliero comprensivo del mantenimento in esercizio	giorno	€ 38,45	2,00	2,00	€ 153,80
SCHEMA S48 SCHEMA SEGNALETICI COMUNI ALLE DIVERSE CONFIGURAZIONI DELLA CARREGGIATA AUTOSTRADALE (2-3-4 CORSIE)						
SCHEMA S48						
BSIC05.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a senso unico (schema 48) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno. (Schema 48)	€/sett.	€ 287,79	2,00	2,00	€ 1.151,16
BSIC05.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a senso unico descritta al BSIC05.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 49,92	2,00	2,00	€ 199,68
SCHEMA S49						
BSIC06.a-COM	Compenso per la realizzazione di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a doppio senso (schema 49) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 49)	€/sett.	€ 519,26	1,00	2,00	€ 1.038,52
BSIC06.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC06.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85	1,00	2,00	€ 199,70
SCHEMA S51 E SCHEMA S51a						
BSIC08.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso, (schema 51) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno. (schema 51 e schema 51a)	€/sett.	€ 280,27	2,00	2,00	€ 1.121,08
SCHEMA S52						
BSIC09.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso, (schema 52) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno. (schema 52)	€/sett.	€ 111,62	1,00	2,00	€ 223,24
SCHEMA S01 - Limitazione piazzale esazione a valle						

Segnaletica per cantierizzazione						
BSIC19.a-COM	Compenso per la realizzazione di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 01 sommario 2-3-4 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno).	€/sett.	€ 368,24	1,00	2,00	€ 736,48
BSIC19.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 016 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC19.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85	1,00	2,00	€ 199,70
SCHEMA S02 - Limitazione piazzale esazione a monte						
BSIC16.a-COM	Compenso per la realizzazione di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 02 sommario 2-3-4 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno).	€/sett.	€ 404,38	1,00	2,00	€ 808,76
BSIC16.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 02 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC16.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85	1,00	2,00	€ 199,70
SCHEMA S03 - Chiusura pista di esazione						
BSIC17.a-COM	Compenso per la realizzazione di segnaletica di chiusura di una pista di stazione (schema 03 sommario 2-3-4 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno).	€/sett.	€ 245,10	1,00	2,00	€ 490,20
BSIC17.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di chiusura di una pista di stazione (schema 03 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC17.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 49,92	1,00	2,00	€ 99,84
TANGENZIALE A14 DI BOLOGNA						
BSIC01.a-COM	Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri di durata minore di 1 giorno , 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	€ 245,60	2,00	4,00	€ 1.964,80
SCHEMI SEGNALETICI DA INSTALLARE SU PIATTAFORMA AUTOSTRADALE COSTITUITA DA 2 CORSIE						
SCHEMI SC02-SC03						
BSIC01.a-2C	Compenso per la realizzazione 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schemi 2-3)	€/sett.	€ 1.104,69	2,00	2,00	€ 4.418,76

Segnaletica per cantierizzazione						
BSIC01.d-2C	Compenso giornaliero, escluso il primo, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannello 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C. Per giorno di utilizzo	€/giorno	€ 134,64	2,00	2,00	€ 538,56
BSIC01.e-2C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento	€/cad	€ 199,69	2,00	2,00	€ 798,76
SCHEMA SEGNALETICI COMUNI ALLE DIVERSE CONFIGURAZIONI DELLA CARREGGIATA AUTOSTRADALE (2-3-4 CORSIE)						
SCHEMA S48						
BSIC05.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a senso unico (schema 48) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno. (Schema 48)	€/sett.	€ 287,79	1,00	2,00	€ 575,58
SCHEMA S49						
BSIC06.a-COM	Compenso per la realizzazione di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a doppio senso (schema 49) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 49)	€/sett.	€ 519,26	1,00	2,00	€ 1.038,52
SCHEMA S51 E SCHEMA S51a						
BSIC08.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso, (schema 51) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno. (schema 51 e schema 51a)	€/sett.	€ 280,27	1,00	2,00	€ 560,54
SCHEMA S52						
BSIC09.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso, (schema 52) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno. (schema 52).	€/sett.	€ 111,62	1,00	2,00	€ 223,24
MEZZO DI SEGNALAMENTO CON PANNELLO LUMINOSO						
NSIC169	Autocarro o autocisterna di portata compresa tra 151 e 180 quintali. Noleggio giornaliero completo di carburante.	cad	€ 86,01	1,00	8,00	€ 688,08
BSIC-AM001	Carrello, raffigurante alcune figure del Codice della Strada, costituito da: rimorchio stradale (portata 750 kg) con apposito telaio fisso e basculante per il fissaggio della segnaletica, segnaletica costituita da pannello inferiore fissato in posizione verticale e pannello superiore fissato al telaio basculante, centralina elettronica per il controllo della segnaletica luminosa a 12 e a 24 V C.C..Compenso giornaliero comprensivo del mantenimento in esercizio	giorno	€ 38,45	1,00	8,00	€ 307,60

Segnaletica per cantierizzazione						
A14 TANGENZIALE RAMO VERDE						
BSIC01.a-COM	Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri di durata minore di 1 giorno , 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	€ 245,60	2,00	2,00	€ 982,40
SCHEMI SEGNALETICI DA INSTALLARE SU PIATTAFORMA AUTOSTRADALE COSTITUITA DA 2 CORSIE						
SCHEMI SC02-SC03						
BSIC01.a-2C	Compenso per la realizzazione 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 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 la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schemi 2-3)	€/sett.	€ 1.104,69	2,00	2,00	€ 4.418,76
BSIC01.e-2C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 199,69	2,00	2,00	€ 798,76
MEZZO DI SEGNALAMENTO CON PANNELLO LUMINOSO						
NSIC169	Autocarro o autocisterna di portata compresa tra 151 e 180 quintali. Noleggio giornaliero completo di carburante.	cad	€ 86,01	1,00	8,00	€ 688,08
BSIC-AM001	Carrello, raffigurante alcune figure del Codice della Strada, costituito da: rimorchio stradale (portata 750 kg) con apposito telaio fisso e basculante per il fissaggio della segnaletica, segnaletica costituita da pannello inferiore fissato in posizione verticale e pannello superiore fissato al telaio basculante, centralina elettronica per il controllo della segnaletica luminosa a 12 e a 24 V C.C.. Compenso giornaliero comprensivo del mantenimento in esercizio	giorno	€ 38,45	1,00	8,00	€ 307,60
SCHEMA SEGNALETICI COMUNI ALLE DIVERSE CONFIGURAZIONI DELLA CARREGGIATA AUTOSTRADALE (2-3-4 CORSIE)						
SCHEMA S51 E SCHEMA S51a						
BSIC08.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso, (schema 51) 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 51 e schema 51a)	€/sett.	€ 280,27	2,00	2,00	€ 1.121,08
BSIC08.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC08.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85	2,00	2,00	€ 399,40
SCHEMA S52						
BSIC09.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso, (schema 52) 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 52).	€/sett.	€ 111,62	2,00	2,00	€ 446,48
BSIC09.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso descritta al BSIC09.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 49,92	2,00	2,00	€ 199,68
A14 DIRAMAZIONE PER RAVENNA						

Segnaletica per cantierizzazione						
BSIC01.a-COM	Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri di durata minore di 1 giorno , 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	€ 245,60	2,00	4,00	€ 1.964,80
SCHEMI SEGNALETICI DA INSTALLARE SU PIATTAFORMA AUTOSTRADALE COSTITUITA DA 2 CORSIE						
SCHEMI SC02-SC03						
BSIC01.a-2C	Compenso per la realizzazione 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 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 la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schemi 2-3)	€/sett.	€ 1.104,69	2,00	2,00	€ 4.418,76
BSIC01.d-2C	Compenso giornaliero, escluso il primo, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannello 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 134,64	2,00	2,00	€ 538,56
BSIC01.e-2C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 199,69	2,00	2,00	€ 798,76
SCHEMA SEGNALETICI COMUNI ALLE DIVERSE CONFIGURAZIONI DELLA CARREGGIATA AUTOSTRADALE (2-3-4 CORSIE)						
SCHEMA S51 E SCHEMA S51a						
BSIC08.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso, (schema 51) 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 51 e schema 51a)	€/sett.	€ 280,27	2,00	2,00	€ 1.121,08
BSIC08.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC08.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85	2,00	2,00	€ 399,40
SCHEMA S52						
BSIC09.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso, (schema 52) 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 52).	€/sett.	€ 111,62	2,00	2,00	€ 446,48
BSIC09.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso descritta al BSIC09.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 49,92	2,00	2,00	€ 199,68
D23 ALLACCIAMENTO S.S. 16 A FERRARA SUD						
BSIC01.a-COM	Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri di durata minore di 1 giorno , 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	€ 245,60	2,00	2,00	€ 982,40

Segnaletica per cantierizzazione						
SCHEMI SEGNALETICI DA INSTALLARE SU PIATTAFORMA AUTOSTRADALE COSTITUITA DA 2 CORSIE						
SCHEMI SC02-SC03						
BSIC01.a-2C	Compenso per la realizzazione 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 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 la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schemi 2-3)	€/sett.	€ 1.104,69	2,00	2,00	€ 4.418,76
BSIC01.e-2C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 199,69	2,00	2,00	€ 798,76
MEZZO DI SEGNALAMENTO CON PANNELLO LUMINOSO						
NSIC169	Autocarro o autocisterna di portata compresa tra 151 e 180 quintali. Noleggio giornaliero completo di carburante.	cad	€ 86,01	2,00	2,00	€ 344,04
BSIC-AM001	Carrello, raffigurante alcune figure del Codice della Strada, costituito da: rimorchio stradale (portata 750 kg) con apposito telaio fisso e basculante per il fissaggio della segnaletica, segnaletica costituita da pannello inferiore fissato in posizione verticale e pannello superiore fissato al telaio basculante, centralina elettronica per il controllo della segnaletica luminosa a 12 e a 24 V C.C..Compenso giornaliero comprensivo del mantenimento in esercizio	giorno	€ 38,45	2,00	2,00	€ 153,80
D13 ALLACCIAMENTO S.S. 16 A PADOVA SUD						
BSIC01.a-COM	Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri di durata minore di 1 giorno , 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	€ 245,60	2,00	2,00	€ 982,40
SCHEMI SEGNALETICI DA INSTALLARE SU PIATTAFORMA AUTOSTRADALE COSTITUITA DA 2 CORSIE						
SCHEMI SC02-SC03						
BSIC01.a-2C	Compenso per la realizzazione 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 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 la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schemi 2-3)	€/sett.	€ 1.104,69	2,00	2,00	€ 4.418,76
BSIC01.e-2C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 199,69	2,00	2,00	€ 798,76
MEZZO DI SEGNALAMENTO CON PANNELLO LUMINOSO						
NSIC169	Autocarro o autocisterna di portata compresa tra 151 e 180 quintali. Noleggio giornaliero completo di carburante.	cad	€ 86,01	2,00	2,00	€ 344,04
BSIC-AM001	Carrello, raffigurante alcune figure del Codice della Strada, costituito da: rimorchio stradale (portata 750 kg) con apposito telaio fisso e basculante per il fissaggio della segnaletica, segnaletica costituita da pannello inferiore fissato in posizione verticale e pannello superiore fissato al telaio basculante, centralina elettronica per il controllo della segnaletica luminosa a 12 e a 24 V C.C..Compenso giornaliero comprensivo del mantenimento in esercizio	giorno	€ 38,45	2,00	2,00	€ 153,80
Totale § C.5.1.2.						€ 516.120,32

Segnaletica per cantierizzazione						
PRESEGNALETICA						
Cod	Descrizione	u.m.	p.u.	q.	tempi	tot.
AUTOSTRADA A1 MILANO - NAPOLI						
BSIC01.a-COM	Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri di durata minore di 1 giorno , 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	€	245,60	1,00	90,00 € 22.104,00
SCHEMI SEGNALETICI DA INSTALLARE SU PIATTAFORMA AUTOSTRADALE COSTITUITA DA 3 CORSIE						
SCHEMI S16/S19						
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. Per la prima settimana ad eccezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90X90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 16-19)	€/sett.	€	1.772,22	1,00	1,00 € 1.772,22
BSIC03.b-3C	Idem come al BSIC03.a-3C. Per ogni settimana in più.	€/sett.	€	98,59	1,00	3,00 € 295,77
BSIC03.d-3C	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannello 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 3 corsie con chiusura di due vie di traffico descritta al BSIC03a-3C. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€	208,23	1,00	19,00 € 3.956,37
BSIC03.e-3C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 3 corsie descritta al BSIC04.a-3C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€	399,39	1,00	19,00 € 7.588,41
SCHEMI SEGNALETICI DA INSTALLARE SU PIATTAFORMA AUTOSTRADALE COSTITUITA DA 4 CORSIE						
SCHEMA S36						
BSIC02.a-4C	Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 4 corsie con chiusura di due vie di traffico, compresi e compensati : - gli oneri per la fornitura, il carico, il prelievo, 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 della 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 la prima settimana o frazione ad eccezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90X90 fondo nero - 8 far led., carrelli raffiguranti alcune figure del CdS (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 36)	€/sett.	€	1.593,97	1,00	1,00 € 1.593,97
BSIC02.b-4C	Idem come al BSIC02.a-4C. Per ogni settimana in più.	€/sett.	€	81,95	1,00	3,00 € 245,85
BSIC02.d-4C	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, carrelli raffigurante alcune figure del CdS e pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 4 corsie con chiusura di due vie di traffico descritta al BSIC02.a-4C. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€	294,10	1,00	19,00 € 5.587,90
BSIC02.e-4C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 4 corsie con chiusura di due vie di traffico descritta al BSIC02.a-4C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€	399,39	1,00	19,00 € 7.588,41
SCHEMA SC39						
BSIC04.a-4C	Compenso per la realizzazione di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 4 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 della 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 la prima settimana ad eccezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90X90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 39)	€/sett.	€	2.165,01	1,00	1,00 € 2.165,01

Segnaletica per cantierizzazione						
BSIC04.b-4C	Idem come al BSIC04.a-4C. Per ogni settimana in più.	€/sett.	€ 122,76	1,00	3,00	€ 368,28
BSIC04.d-4C	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 4 corsie descritta al BSIC04.a-4C Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 217,63	1,00	19,00	€ 4.134,97
BSIC04.e-4C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 4 corsie descritta al BSIC04.a-4C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 599,08	1,00	19,00	€ 11.382,52
SCHEMA SEGNALETICI COMUNI ALLE DIVERSE CONFIGURAZIONI DELLA CARREGGIATA AUTOSTRADALE (2-3-4 CORSIE)						
SCHEMA S48						
BSIC05.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a senso unico (schema 48) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno. (Schema 48)	€/sett.	€ 287,79	4,00	1,00	€ 1.151,16
BSIC05.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a senso unico descritta al BSIC05.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 6,85	4,00	4,00	€ 109,60
BSIC05.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a senso unico descritta al BSIC05.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 49,92	4,00	4,00	€ 798,72
SCHEMA S49						
BSIC06.a-COM	Compenso per la realizzazione di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a doppio senso (schema 49) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 49)	€/sett.	€ 519,26	4,00	1,00	€ 2.077,04
BSIC06.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC06.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 8,35	4,00	4,00	€ 133,60
BSIC06.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC06.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85	4,00	4,00	€ 1.597,60
SCHEMA S51 E SCHEMA S51a						
BSIC08.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso, (schema 51) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno. (schema 51 e schema 51a)	€/sett.	€ 280,27	5,00	1,00	€ 1.401,35
BSIC08.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC08.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 13,20	5,00	1,00	€ 66,00

Segnaletica per cantierizzazione						
BSIC08.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC08.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85	5,00	1,00	€ 499,25
SCHEMA S52						
BSIC09.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso, (schema 52) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno. (schema 52).	€/sett.	€ 111,62	1,00	1,00	€ 111,62
BSIC09.b-COM	Idem come al BSIC09.a-COM. Per ogni settimana in più.	€/sett.	€ 6,83	1,00	1,00	€ 6,83
BSIC09.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso descritta al BSIC09.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 3,30	1,00	9,00	€ 29,70
BSIC09.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso descritta al BSIC09.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 49,92	1,00	9,00	€ 449,28
SCHEMA S01 - Limitazione piazzale esazione a valle						
BSIC19.a-COM	Compenso per la realizzazione di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 01 sommario 2-3-4 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno).	€/sett.	€ 368,24	8,00	1,00	€ 2.945,92
BSIC19.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 01 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC19.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 7,35	8,00	1,00	€ 58,80
BSIC19.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 016 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC19.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85	8,00	1,00	€ 798,80
SCHEMA S02 - Limitazione piazzale esazione a monte						
BSIC16.a-COM	Compenso per la realizzazione di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 02 sommario 2-3-4 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno).	€/sett.	€ 404,38	8,00	1,00	€ 3.235,04
BSIC16.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 02 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC16.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 7,60	8,00	1,00	€ 60,80
BSIC16.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 02 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC16.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85	8,00	1,00	€ 798,80
SCHEMA S03 - Chiusura pista di esazione						

Segnaletica per cantierizzazione						
BSIC17.a-COM	Compenso per la realizzazione di segnaletica di chiusura di una pista di stazione (schema 03 sommario 2-3-4 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno).	€/sett.	€ 245,10	8,00	1,00	€ 1.960,80
BSIC17.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di chiusura di una pista di stazione (schema 03 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC17.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 6,85	8,00	1,00	€ 54,80
BSIC17.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di chiusura di una pista di stazione (schema 03 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC17.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 49,92	8,00	1,00	€ 399,36
SCHEMA S04 - Limitazione AdS						
BSIC18.a-COM	Compenso per la realizzazione di segnaletica di limitazione del piazzale dell'area di servizio (schema 04 sommario 2-3-4 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 04 sommario 2-3-4 corsie)	€/sett.	€ 251,94	8,00	1,00	€ 2.015,52
BSIC18.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di limitazione del piazzale dell'area di servizio (schema 04 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC18.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 15,45	8,00	1,00	€ 123,60
BSIC18.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di limitazione del piazzale dell'area di servizio (schema 04 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC18.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento..	€/cad	€ 99,85	8,00	1,00	€ 798,80
AUTOSTRADA A1 RAMO 43						
BSIC01.a-COM	Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri di durata minore di 1 giorno , 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	€ 245,60	1,00	4,00	€ 982,40
SCHEMI SEGNALETICI DA INSTALLARE SU PIATTAFORMA AUTOSTRADALE COSTITUITA DA 2 CORSIE						
SCHEMI SC02-SC03						
BSIC01.a-2C	Compenso per la realizzazione 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schemi 2-3)	€/sett.	€ 1.104,69	2,00	1,00	€ 2.209,38
BSIC01.d-2C	Compenso giornaliero, escluso il primo, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannello 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 134,64	2,00	2,00	€ 538,56

Segnaletica per cantierizzazione						
BSIC01.e-2C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 199,69	2,00	2,00	€ 798,76
AUTOSTRADA A13 BOLOGNA - PADOVA						
BSIC01.a-COM	Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri di durata minore di 1 giorno , 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	€ 245,60	1,00	117,00	€ 28.735,20
SCHEMI SEGNALETICI DA INSTALLARE SU PIATTAFORMA AUTOSTRADALE COSTITUITA DA 2 CORSIE						
SCHEMI SC02-SC03						
BSIC01.a-2C	Compenso per la realizzazione 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 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 la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schemi 2-3)	€/sett.	€ 1.104,69	1,00	1,00	€ 1.104,69
BSIC01.b-2C	Idem come al BSIC01.a-2C. Per ogni settimana in più.	€/sett.	€ 61,15	1,00	16,00	€ 978,40
BSIC01.d-2C	Compenso giornaliero, escluso il primo, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannello 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 134,64	1,00	84,00	€ 11.309,76
BSIC01.e-2C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 199,69	1,00	84,00	€ 16.773,96
SCHEMA SEGNALETICI COMUNI ALLE DIVERSE CONFIGURAZIONI DELLA CARREGGIATA AUTOSTRADALE (2-3-4 CORSIE)						
SCHEMA S48						
BSIC05.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svicolo a senso unico (schema 48) 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (Schema 48)	€/sett.	€ 287,79	3,00	1,00	€ 863,37
BSIC05.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svicolo a senso unico descritta al BSIC05.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 6,85	3,00	4,00	€ 82,20
BSIC05.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svicolo a senso unico descritta al BSIC05.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 49,92	3,00	4,00	€ 599,04
SCHEMA S49						

Segnaletica per cantierizzazione						
BSIC06.a-COM	<p>Compenso per la realizzazione di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a doppio senso (schema 49) 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>Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 49)</p>	€/sett.	€ 519,26	3,00	1,00	€ 1.557,78
BSIC06.d-COM	<p>Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC06.a-COM. Per giorno di utilizzo.</p>	€/giorno	€ 8,35	3,00	4,00	€ 100,20
BSIC06.e-COM	<p>Compenso per l'abbattimento di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC06.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.</p>	€/cad	€ 99,85	3,00	4,00	€ 1.198,20
SCHEMA S51 E SCHEMA S51a						
BSIC08.a-COM	<p>Compenso per l'installazione di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso, (schema 51) 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>Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 51 e schema 51a)</p>	€/sett.	€ 280,27	12,00	1,00	€ 3.363,24
BSIC08.d-COM	<p>Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC08.a-COM. Per giorno di utilizzo.</p>	€/giorno	€ 13,20	12,00	1,00	€ 158,40
BSIC08.e-COM	<p>Compenso per l'abbattimento di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC08.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.</p>	€/cad	€ 99,85	12,00	1,00	€ 1.198,20
SCHEMA S52						
BSIC09.a-COM	<p>Compenso per l'installazione di segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso, (schema 52) 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>Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 52).</p>	€/sett.	€ 111,62	1,00	1,00	€ 111,62
BSIC09.b-COM	<p>Idem come al BSIC09.a-COM. Per ogni settimana in più.</p>	€/sett.	€ 6,83	1,00	7,00	€ 47,81
BSIC09.d-COM	<p>Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso descritta al BSIC09.a-COM. Per giorno di utilizzo.</p>	€/giorno	€ 3,30	1,00	39,00	€ 128,70
BSIC09.e-COM	<p>Compenso per l'abbattimento di segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso descritta al BSIC09.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.</p>	€/cad	€ 49,92	1,00	39,00	€ 1.946,88
SCHEMA S01 - Limitazione piazzale esazione a valle						

Segnaletica per cantierizzazione						
BSIC19.a-COM	Compenso per la realizzazione di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 01 sommario 2-3-4 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno).	€/sett.	€ 368,24	15,00	1,00	€ 5.523,60
BSIC19.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 01 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC19.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 7,35	15,00	1,00	€ 110,25
BSIC19.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 01 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC19.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85	15,00	1,00	€ 1.497,75
SCHEMA S02 - Limitazione piazzale esazione a monte						
BSIC16.a-COM	Compenso per la realizzazione di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 02 sommario 2-3-4 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno).	€/sett.	€ 404,38	15,00	1,00	€ 6.065,70
BSIC16.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 02 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC16.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 7,60	15,00	1,00	€ 114,00
BSIC16.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 02 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC16.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85	15,00	1,00	€ 1.497,75
SCHEMA S03 - Chiusura pista di esazione						
BSIC17.a-COM	Compenso per la realizzazione di segnaletica di chiusura di una pista di stazione (schema 03 sommario 2-3-4 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno).	€/sett.	€ 245,10	15,00	1,00	€ 3.676,50
BSIC17.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di chiusura di una pista di stazione (schema 03 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC17.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 6,85	15,00	1,00	€ 102,75
BSIC17.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di chiusura di una pista di stazione (schema 03 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC17.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 49,92	15,00	1,00	€ 748,80
SCHEMA S04 - Limitazione AdS						

Segnaletica per cantierizzazione						
BSIC18.a-COM	Compenso per la realizzazione di segnaletica di limitazione del piazzale dell'area di servizio (schema 04 sommario 2-3-4 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 04 sommario 2-3-4 corsie)	€/sett.	€ 251,94	15,00	1,00	€ 3.779,10
BSIC18.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di limitazione del piazzale dell'area di servizio (schema 04 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC18.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 15,45	15,00	1,00	€ 231,75
BSIC18.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di limitazione del piazzale dell'area di servizio (schema 04 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC18.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento..	€/cad	€ 99,85	15,00	1,00	€ 1.497,75
AUTOSTRADA A14 BOLOGNA - TARANTO						
BSIC01.a-COM	Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri di durata minore di 1 giorno , 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	€ 245,60	1,00	144,00	€ 35.366,40
SCHEMI SEGNALETICI DA INSTALLARE SU PIATTAFORMA AUTOSTRADALE COSTITUITA DA 3 CORSIE						
SCHEMI S16/S19						
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. Per la prima settimana ad eccezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schemi 16-19)	€/sett.	€ 1.772,22	1,00	1,00	€ 1.772,22
BSIC03.b-3C	Idem come al BSIC03.a-3C. Per ogni settimana in più.	€/sett.	€ 98,59	1,00	20,00	€ 1.971,80
BSIC03.d-3C	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannello 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 3 corsie con chiusura di due vie di traffico descritta al BSIC03a-3C. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 208,23	1,00	104,00	€ 21.655,92
BSIC03.e-3C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 3 corsie descritta al BSIC04.a-3C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 399,39	1,00	104,00	€ 41.536,56
SCHEMA SEGNALETICI COMUNI ALLE DIVERSE CONFIGURAZIONI DELLA CARREGGIATA AUTOSTRADALE (2-3-4 CORSIE)						
SCHEMA S48						

Segnaletica per cantierizzazione						
BSIC05.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a senso unico (schema 48) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno. (Schema 48)	€/sett.	€ 287,79	4,00	1,00	€ 1.151,16
BSIC05.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a senso unico descritta al BSIC05.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 6,85	4,00	4,00	€ 109,60
BSIC05.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a senso unico descritta al BSIC05.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 49,92	4,00	4,00	€ 798,72
SCHEMA S49						
BSIC06.a-COM	Compenso per la realizzazione di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a doppio senso (schema 49) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 49)	€/sett.	€ 519,26	4,00	1,00	€ 2.077,04
BSIC06.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC06.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 8,35	4,00	4,00	€ 133,60
BSIC06.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC06.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85	4,00	4,00	€ 1.597,60
SCHEMA S51 E SCHEMA S51a						
BSIC08.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso, (schema 51) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno. (schema 51 e schema 51a)	€/sett.	€ 280,27	10,00	1,00	€ 2.802,70
BSIC08.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC08.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 13,20	10,00	1,00	€ 132,00
BSIC08.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC08.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85	10,00	1,00	€ 998,50
SCHEMA S52						

Segnaletica per cantierizzazione						
BSIC09.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso. (schema 52) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno. (schema 52).	€/sett.	€ 111,62	1,00	1,00	€ 111,62
BSIC09.b-COM	Idem come al BSIC09.a-COM. Per ogni settimana in più.	€/sett.	€ 6,83	1,00	10,00	€ 68,30
BSIC09.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso descritta al BSIC09.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 3,30	1,00	54,00	€ 178,20
BSIC09.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso descritta al BSIC09.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 49,92	1,00	54,00	€ 2.695,68
SCHEMA S01 - Limitazione piazzale esazione a valle						
BSIC19.a-COM	Compenso per la realizzazione di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 01 sommario 2-3-4 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno).	€/sett.	€ 368,24	8,00	1,00	€ 2.945,92
BSIC19.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 01 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC19.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 7,35	8,00	1,00	€ 58,80
BSIC19.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 016 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC19.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85	8,00	1,00	€ 798,80
SCHEMA S02 - Limitazione piazzale esazione a monte						
BSIC16.a-COM	Compenso per la realizzazione di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 02 sommario 2-3-4 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno).	€/sett.	€ 404,38	8,00	1,00	€ 3.235,04
BSIC16.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 02 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC16.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 7,60	8,00	1,00	€ 60,80
BSIC16.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di limitazione di piazzale di stazione (schema 02 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC16.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85	8,00	1,00	€ 798,80
SCHEMA S03 - Chiusura pista di esazione						

Segnaletica per cantierizzazione						
BSIC17.a-COM	Compenso per la realizzazione di segnaletica di chiusura di una pista di stazione (schema 03 sommario 2-3-4 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno).	€/sett.	€ 245,10	8,00	1,00	€ 1.960,80
BSIC17.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di chiusura di una pista di stazione (schema 03 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC17.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 6,85	8,00	1,00	€ 54,80
BSIC17.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di chiusura di una pista di stazione (schema 03 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC17.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 49,92	8,00	1,00	€ 399,36
SCHEMA S04 - Limitazione AdS						
BSIC18.a-COM	Compenso per la realizzazione di segnaletica di limitazione del piazzale dell'area di servizio (schema 04 sommario 2-3-4 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 04 sommario 2-3-4 corsie)	€/sett.	€ 251,94	8,00	1,00	€ 2.015,52
BSIC18.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di limitazione del piazzale dell'area di servizio (schema 04 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC18.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 15,45	8,00	1,00	€ 123,60
BSIC18.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di limitazione del piazzale dell'area di servizio (schema 04 sommario 2-3-4 corsie) descritta al BSIC18.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento..	€/cad	€ 99,85	8,00	1,00	€ 798,80
RACCORDO A1 - A14 (dal km 0+000)						
BSIC01.a-COM	Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri di durata minore di 1 giorno , 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	€ 245,60	1,00	5,00	€ 1.228,00
SCHEMI SEGNALETICI DA INSTALLARE SU PIATTAFORMA AUTOSTRADALE COSTITUITA DA 2 CORSIE						
SCHEMI SC02-SC03						
BSIC01.a-2C	Compenso per la realizzazione 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schemi 2-3)	€/sett.	€ 1.104,69	1,00	1,00	€ 1.104,69
BSIC01.d-2C	Compenso giornaliero, escluso il primo, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannello 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 134,64	1,00	4,00	€ 538,56

Segnaletica per cantierizzazione						
BSIC01.e-2C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 199,69	1,00	4,00	€ 798,76
SCHEMA S48 SCHEMA SEGNALETICI COMUNI ALLE DIVERSE CONFIGURAZIONI DELLA CARREGGIATA AUTOSTRADALE (2-3-4 CORSIE)						
BSIC05.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a senso unico (schema 48) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno. (Schema 48)	€/sett.	€ 287,79	1,00	1,00	€ 287,79
BSIC05.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a senso unico descritta al BSIC05.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 6,85	1,00	2,00	€ 13,70
BSIC05.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a senso unico descritta al BSIC05.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 49,92	1,00	2,00	€ 99,84
SCHEMA S49						
BSIC06.a-COM	Compenso per la realizzazione di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a doppio senso (schema 49) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 49)	€/sett.	€ 519,26	1,00	1,00	€ 519,26
BSIC06.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC06.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 8,35	1,00	3,00	€ 25,05
BSIC06.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC06.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85	1,00	3,00	€ 299,55
SCHEMA S51 E SCHEMA S51a						
BSIC08.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso, (schema 51) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno. (schema 51 e schema 51a)	€/sett.	€ 280,27	1,00	1,00	€ 280,27
BSIC08.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC08.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 13,20	1,00	1,00	€ 13,20
BSIC08.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC08.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85	1,00	1,00	€ 99,85
SCHEMA S52						

Segnaletica per cantierizzazione						
BSIC09.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso. (schema 52) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno. (schema 52).	€/sett.	€ 111,62	1,00	1,00	€ 111,62
BSIC09.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso descritta al BSIC09.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 3,30	1,00	1,00	€ 3,30
BSIC09.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica d'entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso descritta al BSIC09.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 49,92	1,00	1,00	€ 49,92
TANGENZIALE A14 DI BOLOGNA						
BSIC01.a-COM	Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri di durata minore di 1 giorno , 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	€ 245,60	1,00	23,00	€ 5.648,80
SCHEMI SEGNALETICI DA INSTALLARE SU PIATTAFORMA AUTOSTRADALE COSTITUITA DA 2 CORSIE						
SCHEMI SC02-SC03						
BSIC01.a-2C	Compenso per la realizzazione 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schemi 2-3)	€/sett.	€ 1.104,69	1,00	1,00	€ 1.104,69
BSIC01.b-2C	Idem come al BSIC01.a-2C. Per ogni settimana in più.	€/sett.	€ 61,15	1,00	3,00	€ 183,45
BSIC01.d-2C	Compenso giornaliero, escluso il primo, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannello 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 134,64	1,00	19,00	€ 2.558,16
BSIC01.e-2C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 199,69	1,00	19,00	€ 3.794,11
SCHEMA SEGNALETICI COMUNI ALLE DIVERSE CONFIGURAZIONI DELLA CARREGGIATA AUTOSTRADALE (2-3-4 CORSIE)						
SCHEMA S48						
BSIC05.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a senso unico (schema 48) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno. (Schema 48)	€/sett.	€ 287,79	1,00	1,00	€ 287,79
SCHEMA S49						

Segnaletica per cantierizzazione						
BSIC06.a-COM	<p>Compenso per la realizzazione di chiusura di una semicarreggiata su ramo di svincolo a doppio senso (schema 49) 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>Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 49)</p>	€/sett.	€ 519,26	1,00	1,00	€ 519,26
SCHEMA S51 E SCHEMA S51a						
BSIC08.a-COM	<p>Compenso per l'installazione di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso, (schema 51) 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>Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 51 e schema 51a)</p>	€/sett.	€ 280,27	18,00	1,00	€ 5.044,86
BSIC08.d-COM	<p>Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC08.a-COM. Per giorno di utilizzo.</p>	€/giorno	€ 13,20	18,00	1,00	€ 237,60
BSIC08.e-COM	<p>Compenso per l'abbattimento di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC08.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.</p>	€/cad	€ 99,85	18,00	1,00	€ 1.797,30
SCHEMA S52						
BSIC09.a-COM	<p>Compenso per l'installazione di segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso, (schema 52) 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>Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 52).</p>	€/sett.	€ 111,62	1,00	1,00	€ 111,62
BSIC09.b-COM	<p>Idem come al BSIC09.a-COM. Per ogni settimana in più.</p>	€/sett.	€ 6,83	1,00	1,00	€ 6,83
BSIC09.d-COM	<p>Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso descritta al BSIC09.a-COM. Per giorno di utilizzo.</p>	€/giorno	€ 3,30	1,00	9,00	€ 29,70
BSIC09.e-COM	<p>Compenso per l'abbattimento di segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso descritta al BSIC09.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.</p>	€/cad	€ 49,92	1,00	9,00	€ 449,28
A14 TANGENZIALE RAMO VERDE						
BSIC01.a-COM	<p>Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri di durata minore di 1 giorno, 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.</p>	€/cad	€ 245,60	1,00	4,00	€ 982,40
SCHEMI SEGNALETICI DA INSTALLARE SU PIATTAFORMA AUTOSTRADALE COSTITUITA DA 2 CORSIE						
SCHEMI SC02-SC03						

Segnaletica per cantierizzazione						
BSIC01.a-2C	Compenso per la realizzazione 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schemi 2-3)	€/sett.	€ 1.104,69	1,00	1,00	€ 1.104,69
BSIC01.d-2C	Compenso giornaliero, escluso il primo, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannello 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 134,64	1,00	4,00	€ 538,56
BSIC01.e-2C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 199,69	1,00	4,00	€ 798,76
SCHEMA SEGNALETICI COMUNI ALLE DIVERSE CONFIGURAZIONI DELLA CARREGGIATA AUTOSTRADALE (2-3-4 CORSIE)						
SCHEMA S51 E SCHEMA S51a						
BSIC08.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso, (schema 51) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 51 e schema 51a)	€/sett.	€ 280,27	2,00	1,00	€ 560,54
BSIC08.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC08.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 13,20	2,00	1,00	€ 26,40
BSIC08.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC08.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85	2,00	1,00	€ 199,70
SCHEMA S52						
BSIC09.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso, (schema 52) 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 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 52).	€/sett.	€ 111,62	1,00	1,00	€ 111,62
BSIC09.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso descritta al BSIC09.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 3,30	1,00	2,00	€ 6,60
BSIC09.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso descritta al BSIC09.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 49,92	1,00	2,00	€ 99,84
A14 DIRAMAZIONE PER RAVENNA						

Segnaletica per cantierizzazione						
BSIC01.a-COM	Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri di durata minore di 1 giorno , 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	€ 245,60	1,00	90,00	€ 22.104,00
SCHEMI SEGNALETICI DA INSTALLARE SU PIATTAFORMA AUTOSTRADALE COSTITUITA DA 2 CORSIE						
SCHEMI SC02-SC03						
BSIC01.a-2C	Compenso per la realizzazione 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 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 la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schemi 2-3)	€/sett.	€ 1.104,69	1,00	1,00	€ 1.104,69
BSIC01.b-2C	Idem come al BSIC01.a-2C. Per ogni settimana in più.	€/sett.	€ 61,15	1,00	3,00	€ 183,45
BSIC01.d-2C	Compenso giornaliero, escluso il primo, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannello 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 134,64	1,00	19,00	€ 2.558,16
BSIC01.e-2C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 199,69	1,00	19,00	€ 3.794,11
SCHEMA SEGNALETICI COMUNI ALLE DIVERSE CONFIGURAZIONI DELLA CARREGGIATA AUTOSTRADALE (2-3-4 CORSIE)						
SCHEMA S48						
SCHEMA S51 E SCHEMA S51a						
BSIC08.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso, (schema 51) 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 51 e schema 51a)	€/sett.	€ 280,27	6,00	1,00	€ 1.681,62
BSIC08.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC08.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 13,20	6,00	1,00	€ 79,20
BSIC08.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica di uscita obbligatoria da un ramo di svincolo a doppio senso descritta al BSIC08.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 99,85	6,00	1,00	€ 599,10
SCHEMA S52						
BSIC09.a-COM	Compenso per l'installazione di segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso, (schema 52) 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. Per la prima settimana ad accezione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schema 52).	€/sett.	€ 111,62	1,00	1,00	€ 111,62
BSIC09.b-COM	Idem come al BSIC09.a-COM. Per ogni settimana in più.	€/sett.	€ 6,83	1,00	1,00	€ 6,83

Segnaletica per cantierizzazione						
BSIC09.d-COM	Compenso giornaliero, escluso il primo giorno, per l'uso di delineatori, lampeggianti e sacchetti, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso descritta al BSIC09.a-COM. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 3,30	1,00	9,00	€ 29,70
BSIC09.e-COM	Compenso per l'abbattimento di segnaletica d'entrata in zona di chiusura della corsia di sorpasso descritta al BSIC09.a-COM, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 49,92	1,00	9,00	€ 449,28
D23 ALLACCIAMENTO S.S. 16 A FERRARA SUD						
BSIC01.a-COM	Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri di durata minore di 1 giorno , 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	€ 245,60	1,00	7,00	€ 1.719,20
SCHEMI SEGNALETICI DA INSTALLARE SU PIATTAFORMA AUTOSTRADALE COSTITUITA DA 2 CORSIE						
SCHEMI SC02-SC03						
BSIC01.a-2C	Compenso per la realizzazione 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 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 la prima settimana ad accensione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schemi 2-3)	€/sett.	€ 1.104,69	1,00	1,00	€ 1.104,69
BSIC01.b-2C	Idem come al BSIC01.a-2C. Per ogni settimana in più.	€/sett.	€ 61,15	1,00	1,00	€ 61,15
BSIC01.d-2C	Compenso giornaliero, escluso il primo, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannello 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 134,64	1,00	6,00	€ 807,84
BSIC01.e-2C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 199,69	1,00	6,00	€ 1.198,14
D13 ALLACCIAMENTO S.S. 16 A PADOVA SUD						
BSIC01.a-COM	Compenso per la realizzazione di presegnale per cantieri di durata minore di 1 giorno , 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	€ 245,60	1,00	4,00	€ 982,40
SCHEMI SEGNALETICI DA INSTALLARE SU PIATTAFORMA AUTOSTRADALE COSTITUITA DA 2 CORSIE						
SCHEMI SC02-SC03						
BSIC01.a-2C	Compenso per la realizzazione 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 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 la prima settimana ad accensione di delineatori, lampade, sacchi di zavorra, pannelli 90x90 fondo nero - 8 fari a led. (per questi ultimi solo per il primo giorno). (schemi 2-3)	€/sett.	€ 1.104,69	1,00	1,00	€ 1.104,69
BSIC01.d-2C	Compenso giornaliero, escluso il primo, per l'uso di delineatori, lampeggianti, sacchetti e pannello 90x90 fondo nero - 8 fari a led, compreso il mantenimento in efficienza, per segnaletica di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C. Per giorno di utilizzo.	€/giorno	€ 134,64	1,00	3,00	€ 403,92
BSIC01.e-2C	Compenso per l'abbattimento di riduzione di traffico (strettoia) su autostrada a 2 corsie descritta al BSIC01.a-2C, ed il successivo rialzamento in loco. Per ogni abbattimento/rialzamento.	€/cad	€ 199,69	1,00	3,00	€ 599,07
Totale § C.5.1.2.						€ 390.866,36

Riepilogo oneri sicurezza relativi ai rischi derivanti dalle attività lavorative						
D.1.1. Cooperazione e coordinamento e vestiario alta visibilità cl. 3						
Cod	Descrizione	u.m.	p.u.	q.	tempi	tot.
S.1.05.12	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. costo medio pro-capite per ogni riunione	Pro capite	€ 210,17	2,00	24,00	€ 10.088,16
SIC.02.02.050	Pantalone ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, 35% poliestere e 65% cotone, completo di due tasche anteriori, tasca posteriore e porta metro, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	cad	€ 0,22	15,00	402,00	€ 1.326,60
SIC.02.02.055	Gilet ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, tessuto in poliestere, chiusura con bande al velcro, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	cad	€ 0,04	15,00	201,00	€ 120,60
SIC.02.02.060	Giaccone ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, impermeabile con cappuccio foderato con visiera antiurto, tessuto in poliestere, tasca interna con zip e due tasche anteriori, valvole di aerazione sotto il giro manica, interno separabile, fornito dal datore di lavoro e usato dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO	cad	€ 0,60	15,00	201,00	€ 1.809,00
Totale § D.1.1.						€ 13.344,36
D.2.1.1. Rischio di investimento						
Cod	Descrizione	u.m.	p.u.	q.	tempi	tot.
S.1.05.14	Verifiche, sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore per ora di effettivo servizio.	ora	€ 34,64	2,00	402,00	€ 27.850,56
SIC.04.02.010.1.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. FINO A 0.25 MQ DI SUPERFICIE. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	mq	€ 64,91	0,60	1,00	€ 38,95
SIC.04.02.010.1. b	idem c.s.lavoro. PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	mq	€ 13,77	0,60	23,00	€ 190,03
Totale § D.2.1.1.						€ 28.079,54
D.2.1.3. Rischio di caduta dall'alto di persone o materiali						
Rischio di caduta dall'alto per l'esecuzione di lavori in quota						
NSIC170	Piattaforma aerea a sviluppo verticale con 4 ruote motrici, gommatura artigliata e luce libera al suolo di 27 cm, munita di stabilizzatori a discesa verticale che permettono il raggiungimento dell'altezza massima di 10,28 mt, alimentata da motore termico diesel da 18,5 kw che alimenta il circuito idraulico dei movimenti e delle trazioni. Con circuito idraulico di traslazione a freno negativo, navicella estendibile da 2,45 a 3,70 mt e portata di 565 kg. Noleggio giornaliero compreso il carburante	giorno	€ 50,28	2,00	13,00	€ 1.307,28
NSIC170a	Compenso per il trasporto verso e dal cantiere di piattaforma aerea descritta al prezzo NSIC170.	cadauno	€ 32,42	2,00	13,00	€ 842,92

Riepilogo oneri sicurezza relativi ai rischi derivanti dalle attività lavorative						
SIC.04.02.010.1.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. FINO A 0.25 MQ DI SUPERFICIE. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	mq	€ 64,91	0,20	1,00	€ 12,98
SIC.04.02.010.1.b	idem c.s.lavoro. PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	mq	€ 13,77	0,20	23,00	€ 63,34
Rischio di caduta di materiali dall'alto						
SIC.02.01.001	Delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm, e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni. Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza.	cad	€ 16,00	4,00	1,00	€ 64,00
SIC.04.02.010.1.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. FINO A 0.25 MQ DI SUPERFICIE. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	mq	€ 64,91	0,20	1,00	€ 12,98
SIC.04.02.010.1.b	idem c.s.lavoro. PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	mq	€ 13,77	0,20	23,00	€ 63,34
Totale § D.2.1.3.						€ 76,32
D.2.1.4 Rischio di insalubrità dell'aria nei lavori in galleria						
SIC.02.02.010.2.a	Maschera di protezione contro polveri e concentrazioni, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; lo smaltimento a fine opera. Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Senza valvola (monouso). Per ogni giorno di utilizzo	cad.	€ 0,16	10,00	26,00	€ 41,60
S.1.01.6.66	Rilevatore portatile per la segnalazione di presenza di gas. Nolo per mese o frazione.	cad.	€ 12,69	1,00	1,00	€ 12,69
NSIC034	Respiratore di protezione per vapori organici sino a 5000ppm o 10 x TLV. Monouso. Esente da manutenzione. Classe FFA2P3. Omologazione CE - EN 405.	paio	€ 30,82	6,00	26,00	€ 4.807,92
SIC.04.02.010.1.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. FINO A 0.25 MQ DI SUPERFICIE. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	mq	€ 64,91	0,60	1,00	€ 38,95
SIC.04.02.010.1.b	idem c.s.lavoro. PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	mq	€ 13,77	0,60	23,00	€ 190,03
Totale § D.2.1.4.						€ 5.091,19

All. Il Integrazione al piano di sicurezza e coordinamento (PSC) in considerazione del rischio biologico rappresentato dalla diffusione del Virus SARS-COV-2 nei cantieri temporanei o mobili e valutazione dei costi della sicurezza aggiuntivi rispetto a quanto già previsto nel PSC legati all'adozione delle misure di contenimento della diffusione del COVID-19.						
INFORMAZIONE						
Cod	Descrizione	u.m.	p.u.	q.	tempi	tot.
SIC.05.02.001 b	Informazione ai lavoratori per ogni singola fase lavorativa prevedibile: costo orario di ogni lavoratore.	cad	€ 23,24		12,00	4,00 € 1.115,52
S.1.05.12	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. costo medio pro-capite per ogni riunione.	pro capite	€ 211,19		1,00	24,00 € 5.068,56
SIC.04.02.010.3.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 0.91 A 3.00 MQ DI SUPERFICIE. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	mq	€ 73,50		2,51	1,00 € 184,49
SIC.04.02.010.3.b	idem c.s. ...del cantiere. PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	mq	€ 15,59		2,51	23,00 € 900,01
SIC.04.02.010.1.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. FINO A 0.25 MQ DI SUPERFICIE. PER IL PRIMO MESE O FRAZIONE	mq	€ 64,91		1,36	1,00 € 88,28
SIC.04.02.010.1. b	idem c.s. ...del cantiere. PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	mq	€ 13,77		1,36	23,00 € 430,73
LOGISTICA						
SIC.01.02.025.a	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. E' 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 di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.	cad	€ 289,00		2,00	1,00 € 578,00
SIC.01.02.025.b	idem c.s. ...del cantiere. PER OGNI MESE IN PIU' O FRAZIONE	cad.	€ 70,30		2,00	23,00 € 3.233,80
S.1.04.6.1.d	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. nolo per mese o frazione. Da 6 Kg. classe 34 A 233 Bc.	cad	€ 1,69		2,00	24,00 € 81,12
BSIC-AM004	Rimorchio allestito per permettere il ricovero temporaneo dei lavoratori (roulotte), contenente provvista di acqua potabile e riscaldamento, comprese le spese per il trasporto da e per il cantiere. Al giorno, compreso trasporto da e per il cantiere.	giorno	€ 45,77		2,00	402,00 € 36.799,08
DPI						
SIC.02.02.010.2.a	Mascherina di protezione SENZA VALVOLA (monouso) per ogni gg di utilizzo	cad	€ 0,16		12,00	402,00 € 771,84

NP.01.SIC.02.02 .010.2.b	Sovraprezzo per l'attuazione costo di mercato per MASCHERA AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683: 2019, Mascherina monouso a tre strati esterni di tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante: a. tipi I; b. tipo II	cad	€ 0,34	12,00	402,00	€ 1.640,16
SIC.02.02.025.3.a	<p>GUANTI DI PROTEZIONE forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: - l'uso per la durata dei lavori al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento; - lo smaltimento a fine opera.</p> <p>Il dispositivo è e resta di proprietà dell'impresa. È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>-CON PELLICOLA IN NITRILE PER OGNI GIORNO DI UTILIZZO</p>	cad	€ 0,12	24,00	402,00	€ 1.157,76
RILEVAMENTO TEMPERATURA						
P.ANCE.01	Termometro digitale ad infrarossi no contact conforme alle direttive CEE 0193/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit accuratezza minima di ±0,3 °C(0,6°F) e responsività pari a 1 sec.	cad	€ 128,00	2,00	1,00	€ 256,00
NP.05.CE.1.03	Servizio di misurazione della temperatura (costo addebito al servizio)	€/h	€ 27,29	0,25	402,00	€ 2.742,65
SMALTIMENTO RIFIUTI						
R.M.05	Contenitori (dimensioni 50x50 h 1,20) per raccolta rifiuti COVID (quali mascherine , guanti,tute...etc)	cad	€ 40,00	4,00	1,00	€ 160,00
E.08.005.17.06.03	Conferimento a discarica autorizzata smaltimento rifiuti contenenti o costituiti da sostanze pericolose		€ 546,92	1,00	1,00	€ 546,92
SANIFICAZIONE						
R.M.01	Sanificazione periodica aree logistiche (baracche, spogliatoi, mense, uffici, dormitori,...etc) al mq secondo le disposizioni delle autorità sanitarie. Per superfici complessive della totalità delle aree logistiche fino a 100 mq	mq	€ 5,04	40,00	54,00	€ 10.886,40
R.M.5	Sanificazione periodica WC chimici.	cad	€ 50,00	4,00	54,00	€ 10.800,00
R.M.4	Sanificazione periodica mezzi di trasporto e d'opera, prezzo al mezzo (comprensivo di operaio, detergente, utensili...)	€/mezzo	€ 30,00	4,00	54,00	€ 6.480,00
PULIZIA ORDINARIA - IGIENIZZAZIONE						
P.ANCE.02	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcol etilico a 70° in dispenser da 500ml	cad	€ 13,50	2,00	201,00	€ 5.427,00
P.ANCE.03	DISINFETTANTE PER AMBIENTI, MEZZI, ATTREZZATURE E OGGETTI contenente alcol etilico a 70° con denaturazione speciale flacone da 1 litro	cad	€ 4,50	2,00	201,00	€ 1.809,00

DELIMITAZIONI AREE COVID						
SIC.02.01.001	<p>DELIMITAZIONE PROVVISORIA di zone di lavoro pericolose realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, Ø 33 mm. e barre verticali in tondino, Ø 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm.</p> <p>Sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'uso per la durata delle fasi di lavoro che le richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; - il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante la fase di lavoro; - l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. <p>È inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo delle delimitazioni.</p> <p>Misurata cadauna posta in opera per la durata della fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori</p>	cad	€ 16,00	10,00	1,00	€ 160,00
COSTI GESTIONALI E ORGANIZZATIVI						
CLUSTER A per cantieri con presenza media mensile di UXG <30	cantieri senza alloggi compensati negli oneri della sicurezza	€/UXG/g	€ 19,16	12,00	402,00	€ 92.427,84
TOTALE						€ 183.745,16