



**POSA E RIMOZIONE DELLA SEGNALETICA TEMPORANEA DI CANTIERE IN
ITINERE ED IN GALLERIA**

ELENCO PREZZI UNITARI

**POSA E RIMOZIONE DELLA SEGNALETICA TEMPORANEA DI
CANTIERE IN ITINERE ED IN GALLERIA**

TRONCO:

AUTOSTRADA:

TRATTE:

Tra le progr.ve Km.che

Edizione 2018

autostrade // *per l'italia*

Sommario

POSA E RIMOZIONE DELLA SEGNALETICA TEMPORANEA DI CANTIERE IN ITINERE ED IN GALLERIA.....	1
A - MERCEDI PER PRESTAZIONI DI MANO D'OPERA	3
VA - SEGNALETICA DI SICUREZZA	4

ELENCO PREZZI UNITARI

A - MERCEDI PER PRESTAZIONI DI MANO D'OPERA

1. Le prestazioni di mano d'opera in economia saranno compensate secondo le tariffe pubblicate dal Provveditorato alle Opere pubbliche ove ha sede la Direzione di Tronco, ove disponibili, in caso contrario dalle tabelle sindacali vigenti al momento della prestazione e comprensive dei contributi di legge nella provincia dove ha sede la Direzione di Tronco:

il compenso di cui al presente articolo non è soggetto a ribasso d'asta.

2. Compenso percentuale del 13% (non soggetto a ribasso d'asta) per spese generali da imputarsi sui compensi di cui al precedente art. **1**.
3. Compenso fisso forfettario del 15% (non soggetto a ribasso d'asta) da imputarsi sui compensi di cui al precedente articolo **1**, per l'eventuale onere di indennità per lavori fuori zona, per ogni onere di trasferimento del personale, con mezzi abilitati, dal proprio cantiere alla stazione autostradale di ingresso e da essa al luogo di lavoro, sia in andata che in ritorno, nonché le spese sostenute per il pagamento dei pedaggi autostradali. Si precisa ulteriormente che detto compenso del 15% è fisso ed invariabile a prescindere dall'effettivo e reale costo sopportato dalle imprese per qualsiasi motivo o causa, ivi compresi eventuali accordi o contratti integrativi sia provinciali che aziendali che personali.

VA - SEGNALETICA DI SICUREZZA

I sotto elencati prezzi relativi al montaggio della segnaletica in quanto oneri di sicurezza ai sensi del D.lgs. 81/2008 e s.m.i. non sono soggetti a ribasso d'asta e compensano anche gli oneri per attività svolte sia in orario notturno che festivo.

Per "Norme di sicurezza" si intendono il Decreto 10 luglio 2002 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti nonché il Decreto Interministeriale del 4 marzo 2013 (c.d. "Decreto Segnaletica"); per disposizioni integrative predisposte dalla Committente si intendono il Disciplinare per l'installazione, conduzione e rimozione dei cantieri di lavoro sulla rete di Autostrade per l'Italia (edizione 6/2017) nonché le Linee Guida per la Sicurezza dell'Operatore su Strada – Rev.06_15.01.2016.

N° Prest.116365

VA.001- Compenso fisso per la realizzazione di **riduzione di traffico su autostrada a 2 o 3 corsie con chiusura di una sola corsia**, per la durata di una giornata lavorativa.

Il prezzo comprende e compensa:

- gli oneri per il nolo, il prelievo, il carico, il trasporto dal magazzino dell'Impresa;
- l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente;
- la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino;

- per ogni apposizione e rimozione €. 317,25.=
(diconsi euro trecentodiciassette e 25/100)

N° Prest.116366

VA.002- Compenso fisso per l'**abbattimento di riduzione di traffico su autostrada a 2 o 3 corsie** descritta all'art.VA001, ed il successivo rialzamento in loco

- per ogni abbattimento e rialzamento €. 115,63.=
(diconsi euro centoquindici e 63/100)

N° Prest.116367

VA.003 - Compenso fisso per la realizzazione di **chiusura della corsia di emergenza**, per la durata di una giornata lavorativa.

Il prezzo comprende e compensa:

- gli oneri per il nolo, il prelievo, il carico, il trasporto dal magazzino dell'Impresa;
- l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente;
- la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino;
 - per ogni apposizione e rimozione €. 45,89.=
 (diconsi euro quarantacinque e 89/100)

N° Prest.116368

VA.004- Compenso fisso per la realizzazione di **deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie per senso di marcia**, con posa in opera di segnaletica atta a mantenere 1 via di traffico per senso di marcia, per la durata di una giornata lavorativa;

il prezzo comprende e compensa:

- gli oneri per il nolo, il prelievo, il carico, il trasporto dal magazzino dell'Impresa;
- l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente;
- la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino;
 - per ogni apposizione e rimozione €. 772,68.=
 (diconsi euro settecentosettantadue e 68/100)

N° Prest.116369

VA.005 - Compenso fisso per l'**abbattimento di deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie per senso di marcia** descritta all'art. VA004, ed il successivo rialzamento in loco.

- per ogni abbattimento e rialzamento €. 231,27.=
- (diconsi euro duecentotrentuno e 27/100)

N° Prest.116540

VA.007- Compenso fisso per la realizzazione **di riduzione di traffico su autostrada a 3 corsie con chiusura di due corsie**, per la durata di una giornata lavorativa.

Il prezzo comprende e compensa:

- gli oneri per il nolo, il prelievo, il carico, il trasporto dal magazzino dell'Impresa;
- l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente;
- la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino
 - per ogni apposizione e rimozione €. 516,54.=
 - (diconsi euro cinquecentosedici e 54/100)

N° Prest.116541

VA.008- Compenso fisso per l'abbattimento di **riduzione di traffico su autostrada a 3 corsie** descritta all'art. VA007, e successivo rialzamento in loco;

- per ogni abbattimento e rialzamento €. 173,45.=
- (diconsi euro centosettantatré e 45/100)

N° Prest.116542

VA.010 - Compenso per la realizzazione di **deviazione di traffico su autostrada a 3 corsie per senso di marcia**, con posa in opera di segnaletica atta a mantenere 2 corsie di scorrimento per senso di marcia per la durata di una giornata lavorativa.

Il prezzo comprende e compensa:

- gli oneri per il nolo, il prelievo, il carico, il trasporto dal magazzino dell'Impresa;
- l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente;
- la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino
 - per ogni apposizione e rimozione €. 973,82.=
 - (diconsi euro novecentosettantatré e 82/100)

N° Prest.116543

VA.011- Compenso fisso per l'abbattimento di **deviazione di traffico su autostrada a 3 corsie per senso di marcia** descritta all'art.VA010, e successivo rialzamento in loco;

- per ogni abbattimento e rialzamento €. 289,08.=
- (diconsi euro duecentoottantanove e 08/100)

N° Prest.

VA.012.R Compenso fisso per la **chiusura della corsia di sorpasso** (prima corsia in sinistra) effettuata con cantiere in lento avanzamento sulle autostrade a due o tre corsie **con corsia di emergenza**. Lo schema è composto da:

- 2 autocarri con massa complessiva non inferiore a 60 ql con segnale di preavviso Fig. II 400. I segnali Fig. II 400 devono essere entrambi dotati di set aggiuntivo di lampade ad alta efficienza sulla parte alta funzionanti in lampeggio non direzionale;
- 1 autocarro con massa complessiva non inferiore a 180 ql opportunamente zavorrato (in conformità all'art. 164 C.d.S.) per conseguire una massa effettiva su strada non inferiore a 160 q e dotato di carrello Fig. II 401 con assorbitore d'urto omologato.

Qualora la corsia di emergenza si presenti con larghezza ridotta, come previsto nel Disciplinare, gli autocarri utilizzati per i preavvisi potranno, a parità di dotazioni, avere massa complessiva inferiore a 60 ql e fino al limite minimo di 35 ql. Ad essi saranno in tal caso associati gli specifici cartelli di preavviso di cui alla fig. 13 del Disciplinare.

Tutti gli autocarri devono essere dotati di set di lampade a led attive lungo il fianco esposto al traffico; le dotazioni integrative indicate devono risultare conformi alle specifiche del Disciplinare.

Il prezzo comprende e compensa:

- il nolo dei mezzi allestiti con segnaletica necessaria, nella quantità e modalità previste dalle norme di sicurezza, dal Disciplinare per l'installazione, conduzione e rimozione dei cantieri e dalle eventuali disposizioni integrative emanate dalla Committente;
- i conducenti dei mezzi ed ogni altro onere e adempimento previsto nei predetti documenti.

Per ogni ora di impiego €. 206,37

(diconsi euro duecentosei e 37/100)

N° Prest.111740

VA.013- Compenso fisso per **apertura dei varchi amovibili di qualsiasi tipo e genere** per deviazione del traffico su carreggiata a due o tre corsie e **successiva chiusura**.

Il prezzo comprende e compensa:

- il nolo del mezzo, l'attrezzatura minuta ed il materiale necessario per l'esecuzione dell'intervento;
- la mano d'opera ed ogni altro onere e adempimento previsto nel capitolato Speciale

- per ogni intervento €. 101,91.=
(diconsi euro centouno e 91/100)

N° Prest

VA.014.R Compenso fisso per la **chiusura della corsia di sorpasso** (prima corsia in sinistra) effettuata con cantiere in lento avanzamento sulle autostrade a quattro corsie **con corsia di emergenza**. Lo schema è composto da:

- 3 autocarri con massa complessiva non inferiore a 60 ql con segnale di preavviso Fig. Il 399/a I segnali Fig. Il 399/a devono essere tutti dotati di set aggiuntivo di lampade ad alta efficienza sulla parte alta funzionanti in lampeggio non direzionale;
- 1 autocarro con massa complessiva non inferiore a 180 ql opportunamente zavorrato (in conformità all'art. 164 C.d.S.) per conseguire una massa effettiva su strada non inferiore a 160 q e dotato di carrello Fig. Il 401 con assorbitore d'urto omologato.

Tutti gli autocarri devono essere dotati di set di lampade a led attive lungo il fianco esposto al traffico; le dotazioni integrative indicate devono risultare conformi alle specifiche del Disciplinare.

Il prezzo comprende e compensa:

- il nolo dei mezzi allestiti con segnaletica necessaria, nella quantità e modalità previste dalle norme di sicurezza, dal Disciplinare per l'installazione, conduzione e rimozione dei cantieri e dalle eventuali disposizioni integrative emanate dalla Committente;
- i conducenti dei mezzi ed ogni altro onere e adempimento previsto nei predetti documenti.

- per ogni ora di impiego €. 289,11 .=
(diconsi euro duecentoottantanove e 11/1000029)

N° Prest.

VA.015- Compenso fisso per **fornitura, installazione di carrello mobile di preavviso cantiere** e successiva rimozione.

Il prezzo comprende e compensa:

- gli oneri per il nolo, il prelievo, il trasporto dal magazzino dell'Impresa;
- il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione;
- la rimozione al termine delle lavorazioni, e rientro al magazzino
- Maggiorazione per il potenziamento del segnale Fig. 400 nei cantieri mobili

- per ogni intervento €. 100,93.=
(diconsi euro cento e 93/100)

N° Prest.125900

VA.016- Sorveglianza e manutenzione della segnaletica di cantiere fisso che occupi una o più corsie di marcia in Autostrada (esclusa la corsia di emergenza) al fine di garantire il mantenimento delle condizioni di sicurezza e visibilità, controllando il corretto posizionamento dei segnali qualora essi vengano spostati e/o abbattuti dal vento o dagli utenti in transito o da qualsiasi altra causa; mantenere i dispositivi luminosi sempre in efficienza in condizioni di scarsa visibilità o eventi meteorici avversi garantendo sempre la chiara percezione dei messaggi; il prezzo comprende e compensa un operatore con automezzo.

- per ogni ora €. 22,68.=

(diconsi euro ventidue e 68/100)

Il presente prezzo unitario viene incrementato di:

- per attività svolta in orario notturno (22:00 – 06:00) 20%
- per attività svolta in orario festivo (diurno e notturno) 31%

N° Prest.116544

VA.018- Compenso fisso per la realizzazione **di riduzione di traffico su autostrada a 4 corsie con chiusura della corsia di marcia lenta**, per la durata di una giornata lavorativa.

Il prezzo comprende e compensa:

- gli oneri per il nolo, il prelievo, il carico, il trasporto dal magazzino dell'Impresa;
- l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente;
- la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino

- per ogni apposizione e rimozione €. 450,16.=

(diconsi euro quattrocentocinquanta e 16/100)

N° Prest.

VA.019- Compenso fisso per la realizzazione **di riduzione di traffico su autostrada a 4 corsie con chiusura della corsia di sorpasso**, per la durata di una giornata lavorativa.

Il prezzo comprende e compensa:

- gli oneri per il nolo, il prelievo, il carico, il trasporto dal magazzino dell'Impresa;
- gli oneri per l'impiego di cantiere mobile, per il solo tempo di installazione e successiva rimozione;

- l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente;
- la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino
- Maggiorazione da applicarsi per il potenziamento del segnale Fig. 400 nei cantieri mobili.

- per ogni apposizione e rimozione €. 891,68=
 (diconsi euro ottocentonovantuno e 68/100)

N° Prest.

VA.020.R - Compenso fisso per cantiere mobile in corsia di emergenza (di larghezza tale da contenere i mezzi di preavviso, protezione e quelli operativi). Lo schema è composto da:

- ☒ 1 autocarro con massa complessiva non inferiore a 60 ql con segnale di preavviso Fig. Il 400. Il segnale Fig. Il 400 deve essere dotato di set aggiuntivo di lampade ad alta efficienza sulla parte alta funzionanti in lampeggio non direzionale;
- ☒ 1 autocarro con massa complessiva non inferiore a 60 ql con segnale di protezione Fig. Il 401.

Tutti gli autocarri devono essere dotati di set di lampade a led attive lungo il fianco esposto al traffico; le dotazioni integrative indicate devono risultare conformi alle specifiche del Disciplinare.

Il prezzo comprende e compensa:

- ☒ il nolo dei mezzi allestiti con segnaletica necessaria, nella quantità e modalità previste dalle norme di sicurezza, dal Disciplinare per l'installazione, conduzione e rimozione dei cantieri e dalle eventuali disposizioni integrative emanate dalla Committente;
- ☒ i conducenti dei mezzi ed ogni altro onere e adempimento previsto nei predetti documenti.

- per ogni ora di impiego €. 118,48.=
 (diconsi euro centodiciotto e 48/100)

N° Prest.

VA.021- Compenso fisso per **cantiere mobile su svincolo** composto da segnaletica verticale, da un mezzo da 60 ql con segnale di preavviso, 1 uomo a terra con bandierina.

Il prezzo comprende e compensa:

- gli oneri per il nolo, il prelievo, il carico, il trasporto dal magazzino dell'Impresa del pannello di preavviso;

- il nolo del mezzo allestito con segnaletica necessaria, nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente;
- il conducente del mezzo e dell'uomo a terra con bandierina ed ogni altro onere e adempimento previsto nella Norma sopra citata;
- Maggiorazione per il potenziamento del segnale Fig. 400 nei cantieri mobili.
 - per ogni ora di impiego €. 78,63.=
 - (diconsi euro settantotto e 63/100)

N° Prest.116548

VA.022- Compenso fisso per la realizzazione **di riduzione di traffico su autostrada a 4 corsie con chiusura di due corsie, marcia lenta e marcia**, per la durata di una giornata lavorativa.

Il prezzo comprende e compensa:

- gli oneri per il nolo, il prelievo, il carico, il trasporto dal magazzino dell'Impresa;
- l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente;
- la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino
 - per ogni apposizione e rimozione €. 869,16.=
 - (diconsi euro ottocentosessantanove e 16/100)

N° Prest.

VA.023- Compenso fisso per la realizzazione **di riduzione di traffico su autostrada a 4 corsie con chiusura delle corsie di sorpasso e sorpasso veloce**, per la durata di una giornata lavorativa.

Il prezzo comprende e compensa:

- gli oneri per il nolo, il prelievo, il carico, il trasporto dal magazzino dell'Impresa;
- gli oneri per l'impiego di cantiere mobile, per il solo tempo di installazione e successiva rimozione;
- l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente;
- la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino
- Maggiorazione da applicarsi per il potenziamento del segnale Fig. 400 nei cantieri mobili

- per ogni apposizione e rimozione €. 1.740,24.=
- (diconsi euro millesettecentoquaranta e 24/100)

N° Prest.116550

VA.024- Compenso fisso per la realizzazione **di chiusura su ramo di svincolo**, per la durata di una giornata lavorativa.

Il prezzo comprende e compensa:

- gli oneri per il nolo, il prelievo, il carico, il trasporto dal magazzino dell'Impresa;
- l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente;
- la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino

- per ogni apposizione e rimozione €. 46,64.=
- (diconsi euro quarantasei e 64/100)

N° Prest.116551

VA.025- Compenso fisso per la **limitazione del piazzale di stazione**, per la durata di una giornata lavorativa.

Il prezzo comprende e compensa:

- gli oneri per il nolo, il prelievo, il carico, il trasporto dal magazzino dell'Impresa;
- l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente;
- la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino

- per ogni apposizione e rimozione €. 37,97.=
- (diconsi euro trentasette e 97/100)

N° Prest.

VA.026 - Compenso per carico di barriere del tipo New Jersey presso i luoghi di accantonamento, trasporto e posizionamento provvisorio a protezione di cantieri o per formazione di sbarramenti, compreso l'eventuale serraggio dei collegamenti ove richiesto dalla Direzione dell'esecuzione del contratto.

- per ogni metro lineare €. 22,11.=
- (diconsi euro ventidue e 11/100)

N° Prest.

VA.027 - Compenso per rimozione barriere del tipo New Jersey dalla sede viabile, carico, trasporto ed accantonamento presso i luoghi indicati dalla Direzione dell'esecuzione del contratto.

- per ogni metro lineare €. 25,12.=
(diconsi euro venticinque e 12/100)

N° Prest.

VA.028 - Sovraprezzo da applicarsi per la presegnalazione in occasione dell'installazione e/o rimozione della segnaletica per cantiere fisso **su tratte autostradali prive di corsia di emergenza o con larghezza della stessa insufficiente** a contenere l'ingombro trasversale dei mezzi d'opera.

- per ogni intervento €. 75,59.=
(diconsi euro settantacinque e 59/100)

N° Prest.

VA.029 – Cantiere Mobile su Autostrada a 4 corsie per la chiusura del Sorpasso e Sorpasso Veloce: Compenso fisso per la chiusura della corsia di sorpasso e sorpasso veloce effettuata con cantiere in lento avanzamento sulle autostrade a quattro corsie con corsia di emergenza. Lo schema è composto da:

- 3 autocarri con massa complessiva non inferiore a 60 ql con segnale di preavviso Fig. II 399/a I segnali Fig. II 399/a devono essere tutti dotati di set aggiuntivo di lampade ad alta efficienza sulla parte alta funzionanti in lampeggio non direzionale;
- 2 autocarri con massa complessiva non inferiore a 180 ql opportunamente zavorato (in conformità all'art. 164 C.d.S.) per conseguire una massa effettiva su strada non inferiore a 160 q e dotati di carrello Fig. II 401 con assorbitore d'urto omologato.

Tutti gli autocarri devono essere dotati di set di lampade a led attive lungo il fianco esposto al traffico; le dotazioni integrative indicate devono risultare conformi alle specifiche del Disciplinare Cantieri (giugno 2017).

Il prezzo comprende e compensa:

- il nolo dei mezzi allestiti con segnaletica necessaria, nella quantità e modalità previste dalle norme di sicurezza, dal Disciplinare per l'installazione, conduzione e rimozione dei cantieri e dalle eventuali disposizioni integrative emanate dalla Committente;
- i conducenti dei mezzi ed ogni altro onere e adempimento previsto nei predetti documenti.

- per ogni ora di impiego €. 339,12
(diconsi euro trecentotrentanove e 12/100)

N° Prest.

121751 - Quota oraria operaio comune provvisto di patente C.

- quota oraria per persona in orario diurno €. 30,82.=

(diconsi euro trenta e 82/100)

Il presente prezzo unitario viene incrementato di:

- per attività svolta in orario notturno (22:00 – 06:00) 20%

- per attività svolta in orario festivo (diurno e notturno) 31%

N° Prest.

104677 - B.001- Autoveicolo per trasporto promiscuo o furgone di P.T.T. fino a

6.000 Kg

- per ogni ora di impiego €. 7,02.=

(diconsi euro sette e 02/100)

N° Prest.

121941 - Autopiattaforma regolarmente omologata e collaudata dagli Enti competenti a norma delle leggi vigenti. Costituita da cestello o pianale con parapetto e fermapiedi; stabilizzatori di appoggio; organi di manovra e presidi di sicurezza

- di altezza utile fino a 16 m €. 17,20.=

(diconsi euro diciassette e 20/100)