



**ELENCO PREZZI UNITARI ASPI**

**SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA E RICORRENTE  
DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE E TINTEGGIATURA DELLE  
GALLERIE  
DELLA RETE AUTOSTRADALE**

---

TRONCO: IV - Firenze

AUTOSTRADA: A1, A1 VAR, A11

TRATTE:

*Edizione 2019*

INDICE

<b>CAPO I - LAVORI A CORPO</b>	<b>3</b>
SEGNALETICA ORIZZONTALE	3
TINTEGGIATURA DELLE GALLERIE	3
<b>CAPO II - LAVORI A MISURA</b>	<b>3</b>
SEGNALETICA ORIZZONTALE	3
<i>Idropittura</i>	3
<i>Pittura a Solvente</i>	4
<i>Termospruzzato</i>	4
<i>Preformati</i>	5
<i>Rimozione</i>	5
<i>Pittura Bicomponente</i>	5
GALLERIE	6
<i>Tinteggiatura</i>	6
<i>Imbocco Gallerie</i>	6
<i>Idrolavaggio</i>	6
<i>Idroscarifica</i>	6
CANTIERI	7
<i>Cantieri Fissi</i>	7
<i>Cantieri Mobili</i>	8
SOVRAPPREZZI	9
<b>MISURE DI COORDINAMENTO E INFORMAZIONE</b>	
<b>INFORMAZIONE E FORMAZIONE</b>	

CAPO I - LAVORI A CORPO					
N. prest	Cod. articolo	Testo Breve	Descrizione	U.d.M.	Prezzo unitario
<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>					
	FORF.LAV.SO	CANONE LAVORO RIPASSO SO	<b>Corpo annuo relativo ai lavori di ripasso della segnaletica orizzontale</b> da eseguire nell'ambito delle tratte autostradali di competenza della Direzione di Tronco. L'importo comprende e compensa il mantenimento degli standard previsti dal CSA per: - il ripasso della segnaletica orizzontale di 1° livello; - il ripasso della segnaletica orizzontale di 2° livello.	€/anno	€ 1.007.096,18
	FORF.OS.SO	CANONE O.S. RIPASSO SO	<b>Corpo annuo per gli oneri della sicurezza relativi ai lavori di ripasso della segnaletica orizzontale</b> da eseguire nell'ambito delle tratte autostradali di competenza della Direzione di Tronco. L'importo comprende e compensa gli oneri della sicurezza per il mantenimento degli standard previsti dal CSA per: - il ripasso della segnaletica orizzontale di 1° livello; - il ripasso della segnaletica orizzontale di 2° livello.	€/anno	€ 196.018,63
<b>TINTEGGIATURA GALLERIE</b>					
	FORF.LAV.TGA	CANONE LAVORO TGA SO	<b>Corpo annuo relativo ai lavori di tinteggiatura dei piedritti delle gallerie</b> da eseguire nell'ambito delle tratte autostradali di competenza della Direzione di Tronco. L'importo comprende e compensa il mantenimento degli standard previsti dal CSA e la messa in sicurezza degli apparati tecnologici presenti in galleria.	€/anno	€ 216.591,11
	FORF.OS.TGA	CANONE O.S. TGA SO	<b>Corpo annuo per gli oneri della sicurezza relativi ai lavori di tinteggiatura dei piedritti delle gallerie</b> da eseguire nell'ambito delle tratte autostradali di competenza della Direzione di Tronco. L'importo comprende e compensa gli oneri della sicurezza per il mantenimento degli standard previsti dal CSA e la messa in sicurezza degli apparati tecnologici presenti in galleria.	€/anno	€ 28.180,49
<b>CAPO II - LAVORI A MISURA</b>					
N. prest	Cod. articolo	Testo Breve	Descrizione	U.d.M.	Prezzo unitario
<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b>					
<b>Idropittura</b>					
	SO.001	IDROPITTURA NPAV	<b>Idropittura su Nuova Pavimentazione:</b> Fornitura in opera d'idropittura, in presenza di traffico, per segnaletica orizzontale su nuova pavimentazione, con perline post-spruzzate. Nel prezzo oltre alla mano d'opera sono compresi: l'attrezzatura, l'onere relativo al tracciamento ed alla preventiva pulizia del manto stradale e quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte per interventi di 1° livello su qualsiasi tipo di pavimentazione:		
	SO.001.A	IDROPITTURA NPAV A	- per ogni settore in gruppo omogeneo A	MQ	€ 5,10
	SO.001.B	IDROPITTURA NPAV B	- per ogni settore in gruppo omogeneo B	MQ	€ 4,76
	SO.001.C	IDROPITTURA NPAV C	- per ogni settore in gruppo omogeneo C	MQ	€ 4,43
	SO.002	IDROPITTURA RIPASSO	<b>Idropittura per Ripasso 1° Livello:</b> Fornitura in opera d'idropittura, in presenza di traffico, per ripasso di segnaletica orizzontale, con perline post-spruzzate. Nel prezzo oltre alla mano d'opera sono compresi: l'attrezzatura, l'onere relativo alla preventiva pulizia del manto stradale e quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte per interventi di 1° livello su qualsiasi tipo di pavimentazione:		
	SO.002.A	IDROPITTURA RIPASSO A	- per ogni settore in gruppo omogeneo A	MQ	€ 3,57
	SO.002.B	IDROPITTURA RIPASSO B	- per ogni settore in gruppo omogeneo B	MQ	€ 3,23
	SO.002.C	IDROPITTURA RIPASSO C	- per ogni settore in gruppo omogeneo C	MQ	€ 2,91
	SO.003	IDROPIT. PISTE AUTOM.	<b>Idropittura per Piste VIACard e TLP 1° Livello:</b> Fornitura in opera d'idropittura, in presenza di traffico, per segnaletica orizzontale sia su nuova pavimentazione che per ripasso, per scritte, simboli e quanto necessita per indirizzare l'utenza alle piste "VIACard" o "TELEPASS", con microsferi di vetro post-spruzzate. Nel prezzo oltre alla mano d'opera sono compresi: l'attrezzatura, l'onere relativo al tracciamento ed alla preventiva pulizia del manto stradale e quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Su qualsiasi tipo di pavimentazione:		
	SO.003.A	IDROPIT. PISTE AUTOM. A	- per ogni settore in gruppo omogeneo A	MQ	€ 9,43
	SO.003.B	IDROPIT. PISTE AUTOM. B	- per ogni settore in gruppo omogeneo B	MQ	€ 9,19
	SO.003.C	IDROPIT. PISTE AUTOM. C	- per ogni settore in gruppo omogeneo C	MQ	€ 8,95
	SO.004	IDROPITTURA SEMIELLISSI	<b>Idropittura per Semiellissi 1° Livello:</b> Fornitura in opera d'idropittura, in presenza di traffico, per segnaletica orizzontale sia su nuova pavimentazione che per ripasso, per la realizzazione di semiellissi all'interno della corsia di emergenza, con microsferi di vetro post-spruzzate. Nel prezzo oltre alla mano d'opera sono compresi: l'attrezzatura, le eventuali perline supplementari, l'onere relativo al tracciamento, l'eventuale rimozione di parti residue in laminato elastoplastico, ed alla preventiva pulizia del manto stradale e quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Su qualsiasi tipo di pavimentazione:		
	SO.004.A	IDROPITTURA SEMIELLISSI A	- per ogni settore in gruppo omogeneo A	CAD	€ 7,88
	SO.004.B	IDROPITTURA SEMIELLISSI B	- per ogni settore in gruppo omogeneo B	CAD	€ 7,73
	SO.004.C	IDROPITTURA SEMIELLISSI C	- per ogni settore in gruppo omogeneo C	CAD	€ 7,58
	SO.005	IDROPITTURA SOS	<b>Idropittura per SOS 1° Livello:</b> Fornitura in opera d'idropittura, in presenza di traffico, per segnaletica orizzontale sia su nuova pavimentazione che per ripasso, per la realizzazione del pittogramma SOS all'interno della corsia di emergenza, con microsferi di vetro post-spruzzate. Nel prezzo oltre alla mano d'opera sono compresi: l'attrezzatura, le eventuali perline supplementari, l'onere relativo al tracciamento, ed alla preventiva pulizia del manto stradale e quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Su qualsiasi tipo di pavimentazione:		
	SO.005.A	IDROPITTURA SOS A	- per ogni settore in gruppo omogeneo A	CAD	€ 16,52
	SO.005.B	IDROPITTURA SOS B	- per ogni settore in gruppo omogeneo B	CAD	€ 16,26
	SO.005.C	IDROPITTURA SOS C	- per ogni settore in gruppo omogeneo C	CAD	€ 15,99

N. prest	Cod. articolo	Testo Breve	Descrizione	U.d.M.	Prezzo unitario
<b>Pittura Solvente</b>					
	SO.006	PITTURA NPAV	<b>Pittura Solvente su Nuova Pavimentazione:</b> Fornitura in opera di pittura, in presenza di traffico, per segnaletica orizzontale su nuova pavimentazione, con microsfere di vetro premiscelate e post-spruzzate. Nel prezzo oltre alla mano d'opera sono compresi: l'attrezzatura, il diluente, l'onere relativo al tracciamento ed alla preventiva pulizia del manto stradale e quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte per interventi di 1° livello su qualsiasi tipo di pavimentazione:		
	SO.006.A	PITTURA NPAV A	- per ogni settore in gruppo omogeneo A	MQ	€ 4,10
	SO.006.B	PITTURA NPAV B	- per ogni settore in gruppo omogeneo B	MQ	€ 3,87
	SO.006.C	PITTURA NPAV C	- per ogni settore in gruppo omogeneo C	MQ	€ 3,85
	SO.007	PITTURA RIPASSO	<b>Pittura Solvente per Ripasso 1° Livello:</b> Fornitura in opera di pittura, in presenza di traffico, per ripasso di segnaletica orizzontale, con perline premiscelate e post-spruzzate. Nel prezzo oltre alla mano d'opera sono compresi: l'attrezzatura, il diluente, l'onere relativo alla preventiva pulizia del manto stradale e quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte per interventi di 1° livello su qualsiasi tipo di pavimentazione:		
	SO.007.A	PITTURA RIPASSO A	- per ogni settore in gruppo omogeneo A	MQ	€ 2,77
	SO.007.B	PITTURA RIPASSO B	- per ogni settore in gruppo omogeneo B	MQ	€ 2,54
	SO.007.C	PITTURA RIPASSO C	- per ogni settore in gruppo omogeneo C	MQ	€ 2,33
	SO.008	PITTURA PISTE AUTOM.	<b>Pittura per Piste VIACard e TLP 1° Livello:</b> Fornitura in opera di pittura, in presenza di traffico, per segnaletica orizzontale sia su nuova pavimentazione che per ripasso, per scritte, simboli e quanto necessita per indirizzare l'utenza alle piste "VIACard" o "TELEPASS", con microsfere di vetro premiscelate e post-spruzzate. Nel prezzo oltre alla mano d'opera sono compresi: l'attrezzatura, il diluente, l'onere relativo al tracciamento ed alla preventiva pulizia del manto stradale e quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Su qualsiasi tipo di pavimentazione:		
	SO.008.A	PITTURA PISTE AUTOM. A	- per ogni settore in gruppo omogeneo A	MQ	€ 8,66
	SO.008.B	PITTURA PISTE AUTOM. B	- per ogni settore in gruppo omogeneo B	MQ	€ 8,51
	SO.008.C	PITTURA PISTE AUTOM. C	- per ogni settore in gruppo omogeneo C	MQ	€ 8,35
	SO.009	PITTURA SEMIELLISSI	<b>Pittura Semiellissi 1° Livello:</b> Fornitura in opera di pittura, in presenza di traffico, per segnaletica orizzontale sia su nuova pavimentazione che per ripasso, per la realizzazione di semiellissi all'interno della corsia di emergenza, con microsfere di vetro premiscelate e post-spruzzate. Nel prezzo oltre alla mano d'opera sono compresi: l'attrezzatura, il diluente, le eventuali perline supplementari, l'onere relativo al tracciamento, l'eventuale rimozione di parti residue in laminato elastoplastico, ed alla preventiva pulizia del manto stradale e quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Su qualsiasi tipo di pavimentazione:		
	SO.009.A	PITTURA SEMIELLISSI A	- per ogni settore in gruppo omogeneo A	CAD	€ 7,40
	SO.009.B	PITTURA SEMIELLISSI B	- per ogni settore in gruppo omogeneo B	CAD	€ 7,30
	SO.009.C	PITTURA SEMIELLISSI C	- per ogni settore in gruppo omogeneo C	CAD	€ 7,21
	SO.010	PITTURA SEMIELLISSI RUMBLE	<b>Pittura Semiellissi 1° Livello - Rumble Strips:</b> Fornitura in opera di pittura, in presenza di traffico, per segnaletica orizzontale sia su nuova pavimentazione che per ripasso, per la realizzazione di semiellissi all'interno della corsia di emergenza, con microsfere di vetro premiscelate e post-spruzzate. Nel prezzo oltre alla mano d'opera sono compresi: l'attrezzatura, il diluente, le eventuali perline supplementari, l'onere relativo al tracciamento, l'eventuale rimozione di parti residue in laminato elastoplastico, ed alla preventiva pulizia del manto stradale e quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Su pavimentazione oggetto di segnaletica sonora "rumble strips".	cad	€ 7,66
	SO.011	PITTURA SOS	<b>Pittura SOS 1° Livello:</b> Fornitura in opera di pittura, in presenza di traffico, per segnaletica orizzontale sia su nuova pavimentazione che per ripasso, per la realizzazione del pittogramma SOS all'interno della corsia di emergenza, con microsfere di vetro post-spruzzate. Nel prezzo oltre alla mano d'opera sono compresi: l'attrezzatura, il diluente, le eventuali perline supplementari, l'onere relativo al tracciamento, ed alla preventiva pulizia del manto stradale e quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Su qualsiasi tipo di pavimentazione:		
	SO.011.A	PITTURA SOS A	- per ogni settore in gruppo omogeneo A	CAD	€ 15,66
	SO.011.B	PITTURA SOS B	- per ogni settore in gruppo omogeneo B	CAD	€ 15,48
	SO.011.C	PITTURA SOS C	- per ogni settore in gruppo omogeneo C	CAD	€ 15,33
	SO.012	PITTURA NERA	<b>Pittura Nera 1° Livello:</b> Fornitura in opera di pittura NERA, in presenza di traffico, per ripasso di segnaletica orizzontale. Nel prezzo oltre alla mano d'opera sono compresi: l'attrezzatura, il diluente, l'onere relativo alla preventiva pulizia del manto stradale e quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte per interventi di 1° livello su qualsiasi tipo di pavimentazione:		
	SO.012.A	PITTURA NERA A	- per ogni settore in gruppo omogeneo A	MQ	€ 2,32
	SO.012.B	PITTURA NERA B	- per ogni settore in gruppo omogeneo B	MQ	€ 2,12
	SO.012.C	PITTURA NERA C	- per ogni settore in gruppo omogeneo C	MQ	€ 1,92
<b>Termospruzzato</b>					
	SO.013	TERMOPLASTICO 1L NPAV	<b>Termoplastico su Nuova Pavimentazione 1° Livello:</b> Fornitura in opera di termospruzzato plastico, in presenza di traffico, per segnaletica orizzontale su nuova pavimentazione, con microsfere di vetro premiscelate e post-spruzzate. Nel prezzo oltre alla mano d'opera sono compresi: l'attrezzatura, l'onere relativo al tracciamento ed alla preventiva pulizia del manto stradale e quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte per interventi di 1° livello su qualsiasi tipo di pavimentazione:		
	SO.013.A	TERMOPLASTICO 1L NPAV A	- per ogni settore in gruppo omogeneo A	MQ	€ 2,70
	SO.013.B	TERMOPLASTICO 1L NPAV B	- per ogni settore in gruppo omogeneo B	MQ	€ 2,29
	SO.013.C	TERMOPLASTICO 1L NPAV C	- per ogni settore in gruppo omogeneo C	MQ	€ 2,02
	SO.014	TERMOPLASTICO 2L NPAV	<b>Termoplastico su Nuova Pavimentazione 2° Livello:</b> Fornitura in opera di termospruzzato plastico, in presenza di traffico, per segnaletica orizzontale su nuova pavimentazione, con microsfere di vetro premiscelate e post-spruzzate. Nel prezzo oltre alla mano d'opera sono compresi: l'attrezzatura, l'onere relativo al tracciamento ed alla preventiva pulizia del manto stradale e quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte per interventi di 2° livello su qualsiasi tipo di pavimentazione:		
	SO.014.A	TERMOPLASTICO 2L NPAV A	- per ogni settore in gruppo omogeneo A	MQ	€ 3,72
	SO.014.B	TERMOPLASTICO 2L NPAV B	- per ogni settore in gruppo omogeneo B	MQ	€ 2,66
	SO.014.C	TERMOPLASTICO 2L NPAV C	- per ogni settore in gruppo omogeneo C	MQ	€ 2,40

N. prest	Cod. articolo	Testo Breve	Descrizione	U.d.M.	Prezzo unitario
	SO.015	TERMO. RIPASSO 1L	<b>Termoplastico per Ripasso 1° Livello:</b> Fornitura in opera di termospruzzato plastico, in presenza di traffico, per ripasso di segnaletica orizzontale, con microsferi di vetro premiscelate e post-spruzzate. Nel prezzo oltre alla mano d'opera sono compresi: l'attrezzatura, l'onere relativo alla preventiva pulizia del manto stradale e quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte per interventi di 1° livello su qualsiasi tipo di pavimentazione.		
	SO.015.A	TERMO. RIPASSO 1L A	- per ogni settore in gruppo omogeneo A	MQ	€ 1,54
	SO.015.B	TERMO. RIPASSO 1L B	- per ogni settore in gruppo omogeneo B	MQ	€ 1,41
	SO.015.C	TERMO. RIPASSO 1L C	- per ogni settore in gruppo omogeneo C	MQ	€ 1,27
	SO.016	TERMO. RIPASSO 2L	<b>Termoplastico per Ripasso 2° Livello:</b> Fornitura in opera di termospruzzato plastico, in presenza di traffico, per ripasso di segnaletica orizzontale, con microsferi di vetro premiscelate e post-spruzzate. Nel prezzo oltre alla mano d'opera sono compresi: l'attrezzatura, l'onere relativo alla preventiva pulizia del manto stradale e quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte per interventi di 2° livello su qualsiasi tipo di pavimentazione.		
	SO.016.A	TERMO. RIPASSO 2L A	- per ogni settore in gruppo omogeneo A	MQ	€ 2,58
	SO.016.B	TERMO. RIPASSO 2L B	- per ogni settore in gruppo omogeneo B	MQ	€ 1,79
	SO.016.C	TERMO. RIPASSO 2L C	- per ogni settore in gruppo omogeneo C	MQ	€ 1,52
	SO.017	TERMO. RIPASSO 1L S.E.	<b>Termoplastico per Ripasso 1° Livello - Senza Emergenza:</b> Fornitura in opera di termospruzzato plastico, in presenza di traffico, per ripasso di segnaletica orizzontale, con microsferi di vetro premiscelate e post-spruzzate. Nel prezzo oltre alla mano d'opera sono compresi: l'attrezzatura, per autostrade a tre o quattro corsie dotate di piazzole e prive della corsia di emergenza, l'onere relativo alla preventiva pulizia del manto stradale e quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte per interventi di 1° livello su qualsiasi tipo di pavimentazione.		
	SO.017.A	TERMO. RIPASSO 1L S.E. A	- per ogni settore in gruppo omogeneo A	MQ	€ 1,85
	SO.017.B	TERMO. RIPASSO 1L S.E. B	- per ogni settore in gruppo omogeneo B	MQ	€ 1,74
	SO.017.C	TERMO. RIPASSO 1L S.E. C	- per ogni settore in gruppo omogeneo C	MQ	€ 1,63
	SO.018	TERMO. RIPASSO 2L S.E.	<b>Termoplastico per Ripasso 2° Livello - Senza Emergenza:</b> Fornitura in opera di termospruzzato plastico, in presenza di traffico, per ripasso di segnaletica orizzontale, con microsferi di vetro premiscelate e post-spruzzate. Nel prezzo oltre alla mano d'opera sono compresi: l'attrezzatura, per autostrade a tre o quattro corsie dotate di piazzole e prive della corsia di emergenza, l'onere relativo alla preventiva pulizia del manto stradale e quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte per interventi di 2° livello su qualsiasi tipo di pavimentazione.		
	SO.018.A	TERMO. RIPASSO 2L S.E. A	- per ogni settore in gruppo omogeneo A	MQ	€ 2,70
	SO.018.B	TERMO. RIPASSO 2L S.E. B	- per ogni settore in gruppo omogeneo B	MQ	€ 2,08
	SO.018.C	TERMO. RIPASSO 2L S.E. C	- per ogni settore in gruppo omogeneo C	MQ	€ 1,85
	SO.019	TERMO. RUMBLE 2L	<b>Termoplastico per Ripasso 2° Livello - Rumble Strips:</b> Fornitura in opera di termospruzzato plastico, in presenza di traffico, per ripasso di segnaletica orizzontale, con microsferi di vetro premiscelate e post-spruzzate. Nel prezzo oltre alla mano d'opera sono compresi: l'attrezzatura, l'onere relativo alla preventiva pulizia del manto stradale e quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte per interventi di 2° livello su pavimentazione oggetto di segnaletica sonora "rumble strips".	MQ	€ 2,99
<b>Preformati</b>					
	SO.020	MATERIALE PRECONFEZIONATO 3L	<b>Laminati Elastoplastici Prefabbricati 3° Livello:</b> Poso o fornitura in opera di laminati elastoplastici prefabbricati, in presenza di traffico. Nel prezzo oltre alla mano d'opera sono compresi: l'eventuale primer, l'attrezzatura, l'onere relativo al tracciamento, la rullatura con l'impiego di rullo costipatore a ruote metalliche ed alla preventiva pulizia del manto stradale, compresa l'asportazione di materiali esistenti, e quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte per interventi di 3° livello.		
	SO.020.01	LAM. ELASTO. 3L MOTO 0,8x1,05 M	- fornitura in opera di laminato elastoplastico prefabbricato del simbolo moto (formato piccolo) alle piste VIACard/TELEPASS m 0,80x1,05.	CAD	€ 53,89
	SO.020.02	LAM. ELASTO. 3L MOTO 2,0x1,5 M	- fornitura in opera di laminato elastoplastico prefabbricato del simbolo moto (formato grande) alle piste VIACard/TELEPASS m 2,00x1,50.	CAD	€ 100,72
	SO.020.03	LAM. ELASTO. 3L 30 KM/H	- fornitura in opera di laminato elastoplastico prefabbricato del limite di velocità 30 km/h alle piste VIACard/TELEPASS m 3,00x2,00.	CAD	€ 464,90
	SO.020.04	LAM. ELASTO. 3L FRECCIA DOPPIO SENSO	- fornitura in opera di laminato elastoplastico prefabbricato della freccia dritta (per doppio senso svincoli, piazzale di stazione, AdP, AdS) m 7,50.	CAD	€ 97,36
	SO.020.05	LAM. ELASTO. 3L FRECCIA RIENTRO	- fornitura in opera di laminato elastoplastico prefabbricato della freccia di rientro (DX o SX) m 5,00x2,90.	CAD	€ 180,40
	SO.020.06	LAM. ELASTO. 3L FRECCIA USCITA 7,5 M	- fornitura in opera di laminato elastoplastico prefabbricato della freccia di uscita (DX o SX, per piazzale di stazione, AdP, AdS) m 7,50.	CAD	€ 137,87
	SO.020.07	LAM. ELASTO. 3L LETT./NUM. 2,4 M	- fornitura in opera di laminato elastoplastico prefabbricato per lettere e numeri m 2,40.	CAD	€ 70,38
	SO.020.08	LAM. ELASTO. 3L LETT./NUM. 4,0 M	- fornitura in opera di laminato elastoplastico prefabbricato per lettere e numeri m 4,00.	CAD	€ 93,49
	SO.020.09	LAM. ELASTOPLAST. 3L OPERA	- posa in opera di laminati elastoplastici di qualsiasi composizione e consistenza	MQ	€ 10,24
	SO.021	MATERIALE PRECONF. PAV CALDA 3L	<b>Posa Laminati Elastoplastici Prefabbricati su Pavimentazione Riscaldata 3° Livello:</b> Poso o fornitura in opera di laminati elastoplastici prefabbricati, in presenza di traffico, su pavimentazione riscaldata ad una temperatura compresa tra 50° e 70° con attrezzatura idonea. Nel prezzo oltre alla mano d'opera sono compresi: l'attrezzatura, l'onere relativo al tracciamento, la rullatura con l'impiego di rullo costipatore a ruote metalliche ed alla preventiva pulizia del manto stradale, compresa l'asportazione di materiali esistenti, e quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte per interventi di 3° livello.		
	SO.021.01	LAM. ELASTO. CALDA MOTO 0,8x1,05 M	- fornitura in opera di laminato elastoplastico prefabbricato del simbolo moto (formato piccolo) alle piste VIACard/TELEPASS m 0,80x1,05.	CAD	€ 72,58
	SO.021.02	LAM. ELASTO. CALDA 3L MOTO 2,0x1,5 M	- fornitura in opera di laminato elastoplastico prefabbricato del simbolo moto (formato grande) alle piste VIACard/TELEPASS m 2,00x1,50.	CAD	€ 167,50
	SO.021.03	LAM. ELASTO. CALDA 3L 30 KM/H	- fornitura in opera di laminato elastoplastico prefabbricato del limite di velocità 30 km/h alle piste VIACard/TELEPASS m 3,00x2,00.	CAD	€ 598,47
	SO.021.04	LAM. ELASTO. CALDA FRECCIA DOPPIO SENSO	- fornitura in opera di laminato elastoplastico prefabbricato della freccia dritta (per doppio senso svincoli, piazzale di stazione, AdP, AdS) m 7,50.	CAD	€ 132,75
	SO.021.05	LAM. ELASTO. CALDA 3L FRECCIA RIENTRO	- fornitura in opera di laminato elastoplastico prefabbricato della freccia di rientro (DX o SX) m 5,00x2,90.	CAD	€ 273,67
	SO.021.06	LAM. ELASTO. CALDA FRECCIA USCITA 7,5 M	- fornitura in opera di laminato elastoplastico prefabbricato della freccia di uscita (DX o SX, per piazzale di stazione, AdP, AdS) m 7,50.	CAD	€ 181,28
	SO.021.07	LAM. ELASTO. CALDA 3L LETT./NUM. 2,4 M	- fornitura in opera di laminato elastoplastico prefabbricato per lettere e numeri m 2,40.	CAD	€ 95,96
	SO.021.08	LAM. ELASTO. CALDA 3L LETT./NUM. 4,0 M	- fornitura in opera di laminato elastoplastico prefabbricato per lettere e numeri m 4,00.	CAD	€ 127,47
	SO.021.09	LAM. ELASTOPLAST. PAV. CALDA 3L OPERA	- posa in opera di laminati elastoplastici di qualsiasi composizione e consistenza	MQ	€ 32,50

N. prest	Cod. articolo	Testo Breve	Descrizione	U.d.M.	Prezzo unitario
<b>Rimozioni</b>					
	SO.022	RIMOZIONE MATERIALE PRECONF. 3L	<b>Rimozione Laminati Elastoplastici Prefabbricati 3° Livello:</b> Rimozione di segnaletica orizzontale in laminati elastoplastici di qualsiasi tipo, in presenza di traffico. Nel prezzo oltre alla mano d'opera sono compresi: l'attrezzatura, e quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	MQ	€ 5,45
	SO.023	RIMOZIONE SEGNALETICA ORIZ.	<b>Rimozione Segnaletica Orizzontale:</b> Rimozione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo, in presenza di traffico, eseguita con sistemi meccanici tipo pallinatrice approvati dalla Direzione Lavori. Nel prezzo oltre alla mano d'opera sono compresi: l'attrezzatura, l'onere relativo al trasporto dei materiali di risulta e quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	MQ	€ 9,08
	SO.024	IDROCANCELLAZIONE	<b>Idrocancellazione di Segnaletica Orizzontale:</b> Idrocancellazione di segnaletica orizzontale, di qualsiasi forma e dimensione, eseguita mediante l'asportazione della pittura senza danneggiare in alcun modo la pavimentazione, sia su tratti continui o discontinui, utilizzando idonei macchinari dotati di pompa ad alta pressione e sistema di aspirazione. Nel prezzo è compresa l'idrodemolizione, l'aspirazione del materiale di risulta ed il suo conferimento a discarica e tutto quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:		
	SO.024.01	IDROCANCELLAZIONE PITTURA	- per segnaletica in pittura	MQ	€ 8,23
	SO.024.02	IDROCANC.TERMOPL./LAMINATI	- per segnaletica in termoplastico e/o laminati elastoplastici di qualsiasi tipo e dimensione	MQ	€ 7,62
<b>Pittura Bicomponente</b>					
	SO.025	COLATO PLASTICO MANUALE	<b>Segnaletica Orizzontale in Colato Plastico con Applicazione Manuale:</b> Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente applicato <b>manualmente/a rullo</b> per iscrizioni, frecce, zebraure e strisce d'arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, la pulizia e la preparazione delle zone di impianto prima della posa, per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni previste dal capitolato d'appalto e dalla norma UNI EN 1436/98. Per applicazioni su fondi bitumati drenanti	MQ	€ 36,50
<b>GALLERIE</b>					
<b>Tinteggiatura</b>					
	GA.001	TINTEGGIATURA 2 MANI	<b>Tinteggiatura Gallerie a 2 mani:</b> Imbiancatura di pareti interne delle gallerie, eseguita con latte di calce o tempera, con aggiunta di fissativo tipo "VINAVIL" nella misura del 5-10% in peso, data a due mani, preceduta da un intervento di lavaggio con idro pulitrice o di rimozione meccanica al fine di eliminare la polvere di smog e le parti incoerenti, l'asportazione del materiale di risulta e il trasporto a discarica. Nel prezzo, oltre alla mano d'opera, sono compresi l'attrezzatura, il materiale e tutto quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	MQ	€ 0,63
	GA.002	TINTEGGIATURA 1 MANO	<b>Tinteggiatura Gallerie a 1 mano:</b> Per ogni ulteriore mano d'imbiancatura delle pareti interne delle gallerie, oltre le prime due, eseguita con latte di calce o tempera, con aggiunta di fissativo tipo "VINAVIL" nella misura del 5-10% in peso, preceduta da un intervento di lavaggio con idro pulitrice o di rimozione meccanica al fine di eliminare la polvere di smog e le parti incoerenti, l'asportazione del materiale di risulta e il trasporto a discarica. Nel prezzo, oltre alla mano d'opera, sono compresi l'attrezzatura, il materiale e tutto quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	MQ	€ 0,32
	GA.003	PROTEZ. APPARATI GALL.	<b>Protezione Apparat di Galleria:</b> Protezione all'interno delle gallerie, fino ad un'altezza di m. 5,00 da terra, con sacchi e/o teli di plastica e/o con altri sistemi di tutti i dispositivi ed apparecchiature presenti sia sul lato destro che sinistro, bloccati con nastro adesivo (telecamere, sonde di temperatura, opacimetri, anemometri, armadi estintori, luminanzimetri interni, unità esterne degli impianti di condizionamento, porte di accesso alle nicchie attrezzate, porte e portoni carrai by pass, picchetti luminosi, frecce distanziometriche e relative segnaletiche ecc.) e successiva rimozione per preservare il corretto funzionamento delle apparecchiature stesse non permettendo che la tinteggiatura dei piedritti comprometta il loro funzionamento. Nel prezzo è compresa la manodopera, i mezzi, i materiali necessari e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte:		
	GA.003.01	PROTEZ. APPARATI GALL. ≥1000 m	- per gallerie con lunghezza ≥ di 1.000 m	M	€ 0,20
	GA.003.02	PROTEZ. APPARATI GALL. <1000 m	- per gallerie con lunghezza > di 500 m e < di 1.000 m	M	€ 0,17
<b>Imbocco Gallerie</b>					
	GA.004	LAMIERINI IMBOCCHI GALLERIE	<b>Lamierini d'imbocco delle Gallerie:</b> Fornitura in opera, da eseguirsi in presenza di traffico, di pannelli in all. 15/10 mm., delle dimensioni di 0,30x0,50 m rivestiti con pellicola rifrangente di classe 2 bianca, per l'evidenziazione degli archi d'imbocco delle gallerie. I pannelli devono essere collocati iniziando da un metro da terra, con una sovrapposizione tra di loro per circa 4-6 cm e fissati al calcestruzzo con due tasselli ad espansione Ø 8 per pannello, formando, a lavoro ultimato, una striscia di 0,30 m su tutto lo sviluppo dell'arco. Nel prezzo, oltre alla manodopera, sono compresi l'attrezzatura, i materiali e quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	MQ	€ 186,96
<b>Idrolavaggio</b>					
	GA.005	IDROLAVAGGIO GALLERIE A.P.	<b>Idrolavaggio Piedritti Gallerie ad Alta Pressione:</b> Idrolavaggio di pareti di galleria eseguito con idropulitrice ad alta pressione; questo non deve danneggiare le strutture e deve rimuovere selettivamente gli strati di tempera non perfettamente aderiti presenti sui piedritti, il materiale superficiale ammalorato o le parti incoerenti, le fioriture di calcare, i depositi di polvere e lo smog. Il ciclo di pulizia dovrà prevedere un consumo di acqua limitato e rendere la superficie perfettamente idonea a supportare qualsiasi tipo di vernice. Nel prezzo sono compresi, oltre alla manodopera, l'acqua le attrezzature, la rimozione di eventuali segnali stradali segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale, il recupero totale e relativo smaltimento dei residui liquidi e ogni e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	MQ	€ 4,25

N. prest	Cod. articolo	Testo Breve	Descrizione	U.d.M.	Prezzo unitario
	GA.006	IDROLAV. FONOAASS./PIEDR. EPOSSISILOSS.	<b>Pulizia Barriere Fonoassorbenti e Piedritti Gallerie con finitura Epossi-Silossanica o Epossidica Bicomponente:</b> Pulizia di barriere fonoassorbenti o dei piedritti delle gallerie con finitura in epossi-silossanica o epossidica bicomponente, eseguita con l'impiego d'attrezzature idonee, le quali mediante delicato strofinio con spazzole rotanti ed acqua fredda o tiepida oppure vapore, opportunamente additivati con detergente neutro, asportino qualsiasi tipo di sporco depositatosi sulle superfici. Il detergente, biodegradabile, non dovrà essere ne' scivoloso ne' tossico e corrispondente a quanto previsto dalle leggi sull'inquinamento. Dovranno essere prese tutte le necessarie precauzioni per non sporcare e proteggere i delineatori stradali, i segnali verticali, le piantagioni e le strutture adiacenti alla zona di lavoro, da ogni tipo di danneggiamento, restando l'Appaltatore responsabile d'eventuali danni provocati. La quantità di materiale impiegato dovrà essere minima e tale da non creare, ristagnando sulla pavimentazione, pericolo per il traffico sopraggiungente e le acque di risulta del lavaggio dovranno essere recuperate. A trattamento compiuto, gli impianti dovranno risultare puliti. Qualora, a giudizio insindacabile della Direzione Lavori, la pulizia non sia ritenuta regolarmente eseguita, l'Appaltatore dovrà intervenire a sua cura e spese a ripetere l'operazione. Nel prezzo sono compresi, oltre alla mano d'opera, il detergente, l'acqua, le attrezzature, l'onere per il trasporto delle acque recuperate all'impianto di smaltimento autorizzato più vicino, l'onere per il trattamento dei liquami recuperati, gli oneri di scarica e quanto necessita per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.		
	GA.006.01	IDROLAVAGGIO FONOAASS. ≤ 40k	- per superfici ≤ a 40.000 mq	MQ	€ 0,80
	GA.006.02	IDROLAVAGGIO FONOAASS. >40k	- per superfici > a 40.000 mq	MQ	€ 0,62
<b>Idroscarifica</b>					
	GA.007	IDROSCAR. GALL.	<b>Idroscarifica Piedritti Gallerie:</b> Idroscarifica dei piedritti in galleria per una fascia di 4 m comprendente e compensa le seguenti attività: - Smontaggio dei delineatori catarifrangenti esistenti in galleria; - Idroscarifica per rimozione totale degli strati di vernice esistenti, compreso il recupero, il trasporto e lo smaltimento del rifiuto prodotto dalla idroscarifica; - Rimontaggio dei delineatori catarifrangenti.		
	GA.007.01	IDROSCAR. GALL. 161004 ≤16	- CER 161004, per una quantità fino a 16 kg/mq	MQ	€ 7,87
	GA.007.02	IDROSCAR. GALL. 161004 >16	- CER 161004, per una quantità oltre i 16 kg/mq	MQ	€ 9,87
	GA.007.03	IDROSCAR. GALL. 161002	- CER 161002	MQ	€ 5,87
	GA.009	IMBIANCATURA POST IDROSCAR. GALL.	<b>Imbiancatura Post-Idroscarifica Piedritti Gallerie:</b> imbiancatura post-idroscarifica dei piedritti delle gallerie attraverso l'applicazione di una mano di primer acrilico in microemulsione e successiva applicazione di tre mani di tempera.	MQ	€ 1,28
	GA.010	RASATURA GALL.	<b>Rasatura Piedritti Gallerie:</b> Regolarizzazione della superficie dei piedritti delle gallerie per uno spessore compreso tra i 3 ed i 5 mm con MAPEGROUT LM2K, malta cementizia tissotropica bicomponente a basso modulo elastico, fibrorinforzata e additivata con inibitore di corrosione a base organica	MQ	€ 15,00
	GA.011	FINITURA GALL.	<b>Finitura Piedritti Galleria:</b> Finitura della superficie dei piedritti delle gallerie con pittura epossidica ceramizzata bicomponente in dispersione acquosa, tipo MAPECOAT I 650 WT	MQ	€ 11,70
<b>CANTIERIZZAZIONI</b>					
<b>Cantieri Fissi</b>					
	CANT.001	RIDUZ. AUTO. 2-3 C CHIUSURA 1 C	<b>Riduzione Autostrada a 2-3 corsie Chiusura 1 corsia:</b> 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, 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.	CAD	€ 317,25
	CANT.002	ABB. RIAL. RID. AUT. 2-3C CHI. 1C	<b>Abbattimento e Rialzamento Riduzione Autostrada a 2-3 corsie Chiusura 1 corsia:</b> Compenso fisso per l'abbattimento di riduzione di traffico su autostrada a 2 o 3 corsie descritta all'art. precedente, ed il successivo rialzamento in loco.	CAD	€ 115,63
	CANT.003	RIDUZ. AUTO. 3 C CHIUSURA 2 C	<b>Riduzione Autostrada a 3 corsie Chiusura 2 corsia:</b> 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, 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.	CAD	€ 516,54
	CANT.004	ABB. RIAL. RID. AUT. 3C CHI. 2C	<b>Abbattimento e Rialzamento Riduzione Autostrada a 3 corsie Chiusura 2 corsia:</b> Compenso fisso per l'abbattimento di riduzione di traffico su autostrada a 3 corsie descritta all'art. precedente, ed il successivo rialzamento in loco.	CAD	€ 173,45
	CANT.005	RIDUZ. AUTO. 4 C CHI. ML	<b>Riduzione Autostrada a 4 corsie Chiusura Marcia Lenta:</b> 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, 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.	CAD	€ 450,16
	CANT.006	RIDUZ. AUTO. 4 C CHI. SORP.	<b>Riduzione Autostrada a 4 corsie Chiusura Sorpasso:</b> 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, l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente, 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.	CAD	€ 891,68
	CANT.007	RIDUZ. AUTO. 4 C CHI. ML + M	<b>Riduzione Autostrada a 4 corsie Chiusura Marcia e Marcia Lenta:</b> Compenso fisso per la realizzazione di riduzione di traffico su autostrada a 4 corsie con chiusura di due corsie, marcia e 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, 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.	CAD	€ 869,16

N. prest	Cod. articolo	Testo Breve	Descrizione	U.d.M.	Prezzo unitario
	CANT.008	RIDUZ. AUTO. 4 C CHI. S + SV	<b>Riduzione Autostrada a 4 corsie Chiusura Sorpasso e Sorpasso Veloce:</b> 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, l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente, 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.	CAD	€ 1.740,24
	CANT.009	DEVIAT. AUTO. 2 C	<b>Deviazione Autostrada a 2 corsie:</b> 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, 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.	CAD	€ 772,68
	CANT.010	ABB. RIAL. DEVIAT. AUTO. 2 C	<b>Abbattimento e Riazzamento Deviazione Autostrada a 2 corsie:</b> Compenso fisso per l'abbattimento di deviazione di traffico su autostrada a 2 corsie per senso di marcia descritta all'art. precedente, ed il successivo riazzamento in loco.	CAD	€ 231,27
	CANT.011	DEVIAT. AUTO. 3 C	<b>Deviazione Autostrada a 3 corsie:</b> 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, 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.	CAD	€ 973,82
	CANT.012	ABB. RIAL. DEVIAT. AUTO. 3 C	<b>Abbattimento e Riazzamento Deviazione Autostrada a 3 corsie:</b> Compenso fisso per l'abbattimento di deviazione di traffico su autostrada a 3 corsie per senso di marcia descritta all'art. precedente, ed il successivo riazzamento in loco.	CAD	€ 289,08
	CANT.013	CHIUSURA CORSIA EMERGENZA	<b>Chiusura Corsia di Emergenza:</b> Compenso 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, 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.	CAD	€ 45,89
	CANT.014	CHIUSURA RAMO DI SVINCOLO	<b>Chiusura Ramo di Svincolo:</b> Compenso per la realizzazione di chiusura su un 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, 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.	CAD	€ 46,64
	CANT.015	DELIMITAZ. PIAZZALE DI STAZIONE	<b>Delimitazione Piazzale di Stazione:</b> Compenso per la limitazione di un 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, 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.	CAD	€ 37,97
	CANT.016	SOVRAP. CANT. FISSI AUTO. NO EM.	<b>Sovrapprezzo Cantieri Fissi su Autostrade Senza Emergenza:</b> Sovrapprezzo da applicarsi per la presegnalazione dell'installazione/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.	CAD	€ 75,59
	CANT.017	CARRELLO MOBILE PREAV. CANTIERE	<b>Carrello Mobile di Preavviso Cantiere:</b> 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.	CAD	€ 100,93
	CANT.018	APERTURA VARCHI AMOVIBILI	<b>Apertura di Varchi Amovibili:</b> 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, il materiale necessario per l'esecuzione dell'intervento, la mano d'opera ed ogni altro onere e adempimento previsto nel capitolato Speciale.	CAD	€ 101,91
<b>Cantieri Mobili</b>					
	CANT.019	CANTIERE MOBILE AUTO. 2-3 C	<b>Cantiere Mobile su Autostrada a 2-3 corsie:</b> 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. 100. I segnali Fig. 11 e 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 ql e dotato di carrello Fig. 101 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 dei Cantieri (giugno 2017). Il prezzo comprende e compensa: - il nolo dei mezzi allestiti con segnaletica necessaria, nella quantità e modalità previste dalle norme sicurezza, dal Disciplinare per l'installazione, conduzione e rimozione dei cantieri e dalle eventuali disposizioni integrative emanate dalla Committente; - conducenti dei mezzi ed ogni altro onere e adempimento previsto nei predetti documenti.	H	€ 206,37



N. prest	Cod. articolo	Testo Breve	Descrizione	U.d.M.	Prezzo unitario
	CANT.020	CANTIERE MOBILE AUTO. 4 C SORP.	<b>Cantiere Mobile su Autostrada a 4 corsie Chiusura Sorpasso Veloce:</b> Compenso fisso per la chiusura della corsia di sorpasso veloce (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 q 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 q 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 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.	H	€ 289,11
	CANT.021	CANTIERE MOBILE CORSIA EMERGENZA	<b>Cantiere Mobile in Corsia di Emergenza:</b> 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 q 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 q 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 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.	H	€ 118,48
	CANT.022	CANTIERE MOBILE SVINCOLO	<b>Cantiere Mobile su Ramo di Svincolo:</b> Compenso fisso per cantiere mobile su svincolo composto da segnaletica verticale, da un mezzo da 60 q con segnale di preavviso, 1 uomo a terra con bandierina.	H	€ 78,63
	CANT.023	CANT. MOBILE AUTO. 4 C SORP.+SORP.VEL.	<b>Cantiere Mobile su Autostrada a 4 corsie per la chiusura del Sorpasso e Sorpasso Veloce:</b> Compenso fisso per la chiusura della corsia di sorpasso e sorpasso veloce (prima e seconda corsia da 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 q 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; - 2 autocarri con massa complessiva non inferiore a 180 q 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 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.	H	€ 339,12
<b>SOVRAPPREZZI</b>					
<b>Lavorazioni</b>					
	SOVRAP.001	SOVRAPPREZZO LAVORAZIONI NOTTURE	<b>Sovrapprezzo Lavoro Notturno:</b> Sovrapprezzo per gli articoli inerenti le categorie "SEGNALETICA ORIZZONTALE" e "GALLERIE" per i lavori da eseguire nelle ore notturne (dalle ore 22,00 alle ore 06,00).	%	12,00%
	SOVRAP.002	SOVRAPPREZZO LAVORAZIONI FESTIVE	<b>Sovrapprezzo Lavoro Festivo:</b> Sovrapprezzo per gli articoli inerenti le categorie "SEGNALETICA ORIZZONTALE" e "GALLERIE" e per l'art. precedente per i lavori da eseguire nei giorni festivi.	%	8,00%
<b>Cantieri</b>					
	SOVRAP.003	SOVRAP. O.S. LAVORI PROV. 3°-4° C	<b>Sovrapprezzo Interventi Costruzione 3°/4° Corsia:</b> Sovrapprezzo per gli articoli inerenti la categoria "CANTIERIZZAZIONI" per i lavori provvisori da eseguire ed inerenti alla costruzione della 3°/4° corsia.	%	23,00%
	SOVRAP.004	SOVRAP. O.S. LAVORI IN NOTTURNO	<b>Sovrapprezzo Cantiere Notturno:</b> Sovrapprezzo per gli articoli inerenti la categoria "CANTIERIZZAZIONI" e per l'art. precedente per i lavori da eseguire nelle ore notturne (dalle ore 22,00 alle ore 06,00).	%	12,00%
	SOVRAP.005	SOVRAP. O.S. LAVORI IN FESTIVI	<b>Sovrapprezzo Cantiere Festivo:</b> Sovrapprezzo per gli articoli inerenti la categoria "CANTIERIZZAZIONI" e per gli art. precedenti per i lavori da eseguire nei giorni festivi.	%	5,00%