

ELENCO PREZZI UNITARI ASPI

**MANUTENZIONE ORDINARIA E RICORRENTE
DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE E TINTEGGIATURA DELLE
GALLERIE
DELLA RETE AUTOSTRADALE di competenza della Direzione Terzo
Tronco - BOLOGNA**

TRONCO: III - Bologna

AUTOSTRADE:

- A1 (MI-NA) dal km 119+500 al km 210+100
- A13 (BO-PD) dal km 0+000 al km 116+700
- A14 (BO-TA) dal km 0+000 al km 144+200
- R14 (Racc. Casal.) da km 0+000 a km 5+000
- R01 (Ramo Verde) dal km 0+000 al km 3+300
- R43 (Racc. Sasso Marconi) dal km 0+000 al km 2+700
- D13 (Dir. PD Sud) dal km 0+000 al km 4+300
- D14 (Dir. Ravenna) dal km 0+000 al km 29+800
- D23 (Dir. FE) dal km 0+000 al km 6+300
- T06 (Tang. BO) dal km 0+000 al km 22+200

INDICE

CAPO I - LAVORI A CORPO	4
SEGNALETICA ORIZZONTALE	4
TINTEGGIATURA DELLE GALLERIE	4
CAPO II - LAVORI A MISURA	5
SEGNALETICA ORIZZONTALE	5
<i>Idropittura</i>	5
<i>Pittura a Solvente</i>	6
<i>Termospruzzato</i>	7
<i>Postspruzzatura con microsferi di vetro</i>	8
<i>Preformati</i>	8
<i>Rimozione</i>	8
<i>Pittura Bicomponente</i>	8
GALLERIE	11
<i>Tinteggiatura</i>	11
<i>Imbocco Gallerie</i>	11
<i>Idrolavaggio</i>	11
<i>Idroscarifica</i>	12
CANTIERI	12
<i>Cantieri Fissi</i>	12
<i>Cantieri Mobili</i>	14
SOVRAPPREZZI	14
<i>Lavorazioni</i>	14
<i>Cantieri</i>	15

CAPO I - LAVORI A CORPO					
N. prest	Cod. articolo	Testo Breve	Descrizione	U.d.M.	Prezzo unitario
SEGNALETICA ORIZZONTALE					
	FORF.LAV.SO	CANONE LAVORO RIPASSO SO	Corpo annuo relativo ai lavori di ripasso della segnaletica orizzontale 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	€ 3 648 243,12
	FORF.OS.SO	CANONE O.S. RIPASSO SO	Corpo annuo per gli oneri della sicurezza relativi ai lavori di ripasso della segnaletica orizzontale 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	€ 263 821,91
TINTEGGIATURA GALLERIE					
	FORF.LAV.TGA	CANONE LAVORO TGA SO	Corpo annuo relativo ai lavori di tinteggiatura dei piedritti delle gallerie 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	€ 532,24
	FORF.OS.TGA	CANONE O.S. TGA SO	Corpo annuo per gli oneri della sicurezza relativi ai lavori di tinteggiatura dei piedritti delle gallerie 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	€ 432,88

N. prest	Cod. articolo	Testo Breve	Descrizione	U.d.M.	Prezzo unitario
CAPO II - LAVORI A MISURA					
N. prest	Cod. articolo	Testo Breve	Descrizione	U.d.M.	Prezzo unitario
SEGNALETICA ORIZZONTALE					
Idropittura					
	H.001.003.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA	esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	€ 0,56
	H.001.003.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA	esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	ml	€ 0,72
	H.001.003.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA	esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI	mq	€ 4,82
	H.001.004.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA	esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	€ 0,49
	H.001.004.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA	esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	ml	€ 0,65
	H.001.004.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA	esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI	mq	€ 4,14
	SO.003	IDROPIT. PISTE AUTOM.	Idropittura per Piste VIACard e TLP 1° Livello: 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	MQ	€ 9,43
	SO.004	IDROPITTURA SEMIELLISSI	Idropittura per Semiellissi 1° Livello: 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	CAD	€ 7,88
	SO.005	IDROPITTURA SOS	Idropittura per SOS 1° Livello: 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	CAD	€ 16,52

N. prest	Cod. articolo	Testo Breve	Descrizione	U.d.M.	Prezzo unitario
Pittura Solvente					
	H.001.001.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE	esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	€ 0,48
	H.001.001.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE	esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	ml	€ 0,58
	H.001.001.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE	esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATE FRECCHE E ISCRIZIONI	mq	€ 4,25
	H.001.002.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE	esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	€ 0,41
	H.001.002.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE	esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	ml	€ 0,51
	H.001.002.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE	esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice a solvente, di qualsiasi colore, premiscelata con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATE FRECCHE E ISCRIZIONI	mq	€ 3,56
	SO.008	PITTURA PISTE AUTOM.	Pittura per Piste VIACard e TLP 1° Livello: 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 microsferi 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	MQ	€ 8,66
	SO.009	PITTURA SEMIELLISSI	Pittura Semiellissi 1° Livello: 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 microsferi 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	CAD	€ 7,40
	SO.010	PITTURA SEMIELLISSI RUMBLE	Pittura Semiellissi 1° Livello - Rumble Strips: 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 microsferi 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

N. prest	Cod. articolo	Testo Breve	Descrizione	U.d.M.	Prezzo unitario
	SO.011	PITTURA SOS	Pittura SOS 1° Livello: Fornitura in opera di pittura, in presenza di traffico, per segnaletica orizzontale su nuova pavimentazione, per la realizzazione del pittogramma SOS all'interno della corsia di emergenza. 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. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Su qualsiasi tipo di pavimentazione	mq.	€ 4,37
	SO.011	PITTURA SOS	Pittura SOS 1° Livello: Fornitura in opera di pittura, in presenza di traffico, per segnaletica orizzontale per ripasso, per la realizzazione del pittogramma SOS all'interno della corsia di emergenza. 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. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Su qualsiasi tipo di pavimentazione	mq.	€ 5,06
	SO.013	PITTURA NERA	Pittura Nera 1° Livello: 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	MQ	€ 2,32
Termospruzzato					
	H.001.017.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPERO NORMALE	esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto su tappeto normale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	€ 1,26
	H.001.017.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPERO NORMALE	esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto su tappeto normale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	ml	€ 2,05
	H.001.018.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE	esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto su tappeto drenante costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	€ 1,50
	H.001.018.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE	esecuzione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto su tappeto drenante costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	ml	€ 2,44
	H.001.019.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO	esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, anche in presenza di traffico, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	€ 0,70
	H.001.019.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO	esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con termospruzzato plastico, di qualsiasi colore, premiscelato con perline di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, anche in presenza di traffico, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	ml	€ 1,12
	SO.017	TERMO. RIPASSO 1L S.E.	Termoplastico per Ripasso 1° Livello - Senza Emergenza: 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

N. prest	Cod. articolo	Testo Breve	Descrizione	U.d.M.	Prezzo unitario
	SO.018	TERMO. RIPASSO 2L S.E.	Termoplastico per Ripasso 2° Livello – Senza Emergenza: 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.019	TERMO. RUMBLE 2L	Termoplastico per Ripasso 2° Livello - Rumble Strips: 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
Postspruzzatura con microsferi di vetro					
	H.001.023.b	POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO	aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche eseguita con perlinatore meccanico automatico - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	€ 0,14
	H.001.023.c	POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO	aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche eseguita con perlinatore meccanico automatico - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	ml	€ 0,18
	H.001.023.d	POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO	aventi le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche eseguita con perlinatore meccanico automatico- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI	mq	€ 0,81
Preformati					
	H.001.020.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE TEMPORANEA O PERMANENTE IN LAMINATO ELASTOPLASTICO	esecuzione di segnaletica orizzontale di qualsiasi colore, eseguita mediante l'impiego di laminato elastoplastico autoadesivo rifrangente, con polimeri di alta qualità, contenente una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiolo e microsferi ad alto indice di rifrangenza, con caratteristiche di rifrazione tali da consentire al materiale il più alto e duraturo potere retroriflettente anche in condizioni di pioggia. Al fine di mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche di suddetti materiali, la loro superficie deve essere trattata con resina. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, anche in presenza di traffico, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto - PER STRISCE DI QUALSIASI DIMENSIONE	mq	€ 42,43
	H.001.020.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE TEMPORANEA O PERMANENTE IN LAMINATO ELASTOPLASTICO	esecuzione di segnaletica orizzontale di qualsiasi colore, eseguita mediante l'impiego di laminato elastoplastico autoadesivo rifrangente, con polimeri di alta qualità, contenente una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiolo e microsferi ad alto indice di rifrangenza, con caratteristiche di rifrazione tali da consentire al materiale il più alto e duraturo potere retroriflettente anche in condizioni di pioggia. Al fine di mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche di suddetti materiali, la loro superficie deve essere trattata con resina. Compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, anche in presenza di traffico, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto- PER SCRITTE E FRECCHE PREFUSTELLATE	mq	€ 47,27
Rimozioni					
	H.001.026.a	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA	di qualsiasi tipo con impiego di attrezzatura abrasiva. Compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE di larghezza fino a cm 25	ml	€ 2,03
	H.001.026.b	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI ATTREZZATURA ABRASIVA	di qualsiasi tipo con impiego di attrezzatura abrasiva. Compreso carico, trasporto a rifiuto e scarico in idonee discariche di raccolta del materiale di risulta ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI	mq	€ 10,17
	SO.022	RIMOZIONE MATERIALE PRECONF. 3L	Rimozione Laminati Elastoplastici Prefabbricati 3° Livello: 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	IDROCANCELLAZIONE	Idrocancellazione di Segnaletica Orizzontale: 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.023.01	IDROCANCELLAZIONE PITTURA	- per segnaletica in pittura	MQ	€ 8,23
	SO.023.02	IDROCANC.TERMOPL./LAMI NATI	- per segnaletica in termoplastico e/o laminati elastoplastici di qualsiasi tipo e dimensione	MQ	€ 7,62
Pittura Bicomponente					
	H.001.005.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI NORMALI	esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	€ 3,83

N. prest	Cod. articolo	Testo Breve	Descrizione	U.d.M.	Prezzo unitario
	H.001.005.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI NORMALI	esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	ml	€ 5,57
	H.001.006.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI	esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	€ 4,41
	H.001.006.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "GOCCIA" PER FONDI BITUMATI DRENANTI	esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a goccia; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	ml	€ 6,54
	H.001.007.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO VARIABILE" PER FONDI BITUMATI NORMALI	esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo VARIABILE; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	€ 7,40
	H.001.007.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO VARIABILE" PER FONDI BITUMATI NORMALI	esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo VARIABILE; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	ml	€ 10,99
	H.001.008.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO VARIABILE" PER FONDI BITUMATI DRENANTI	esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo VARIABILE; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	€ 7,99
	H.001.008.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO VARIABILE" PER FONDI BITUMATI DRENANTI	esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo VARIABILE; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	ml	€ 11,97
	H.001.009.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO LISCIO" PER FONDI BITUMATI NORMALI	esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo LISCIO; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	€ 6,31

N. prest	Cod. articolo	Testo Breve	Descrizione	U.d.M.	Prezzo unitario
	H.001.009.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO LISCIO" PER FONDI BITUMATI NORMALI	esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo LISCIO; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	ml	€ 9,50
	H.001.010.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO LISCIO" PER FONDI BITUMATI DRENANTI	esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo LISCIO; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	€ 6,90
	H.001.010.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO LISCIO" PER FONDI BITUMATI DRENANTI	esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, di qualsiasi colore, applicato con apposita macchina operatrice attrezzata per ottenere una forma strutturata a profilo LISCIO; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	ml	€ 10,48
	H.001.011.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE PER FONDI BITUMATI NORMALI	esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebraure e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. Per fondi bitumati normali	mq	€ 36,01
	H.001.011.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE PER FONDI BITUMATI DRENANTI	esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per iscrizioni, frecce, zebraure e strisce di arresto; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. Per fondi bitumati drenanti.	mq	€ 43,98
	H.001.014.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE	esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, eseguite con termocolato plastico su tappeto normale ad alto contenuto di microsfere di vetro premiscelate ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200°C, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsfere di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. Per strisce longitudinali eseguite con macchina dello spessore finito compreso fra mm 2 e 3. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	€ 2,05
	H.001.014.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE	esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, eseguite con termocolato plastico su tappeto normale ad alto contenuto di microsfere di vetro premiscelate ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200°C, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsfere di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. Per strisce longitudinali eseguite con macchina dello spessore finito compreso fra mm 2 e 3. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	ml	€ 3,33
	H.001.014.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE	esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, eseguite con termocolato plastico su tappeto normale ad alto contenuto di microsfere di vetro premiscelate ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200°C, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsfere di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. Per strisce longitudinali eseguite con macchina dello spessore finito compreso fra mm 2 e 3. - PER STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE E ISCRIZIONI	mq	€ 13,70

N. prest	Cod. articolo	Testo Breve	Descrizione	U.d.M.	Prezzo unitario
	H.001.015.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE	esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, eseguite con termocolato plastico su tappeto normale ad alto contenuto di microsfere di vetro premiscelate ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200°C, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsfere di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. Per strisce longitudinali eseguite con macchina dello spessore finito compreso fra mm 2 e 3. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	€ 2,53
	H.001.015.c	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE	esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, eseguite con termocolato plastico su tappeto normale ad alto contenuto di microsfere di vetro premiscelate ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200°C, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsfere di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. Per strisce longitudinali eseguite con macchina dello spessore finito compreso fra mm 2 e 3. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	ml	€ 4,12
	H.001.015.d	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO DRENANTE	esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice all'acqua, eseguite con termocolato plastico su tappeto normale ad alto contenuto di microsfere di vetro premiscelate ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200°C, compresa la successiva sovraspruzzatura di ulteriori microsfere di vetro; compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, la pulizia e la preparazione dalle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il pilotaggio del traffico ed ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. Per strisce longitudinali eseguite con macchina dello spessore finito compreso fra mm 2 e 3. - PER STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE E ISCRIZIONI	mq	€ 17,07
GALLERIE					
Tinteggiatura					
	GA.001	TINTEGGIATURA 2 MANI	Tinteggiatura Gallerie a 2 mani: 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	Tinteggiatura Gallerie a 1 mano: 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.	Protezione Apparati di Galleria: 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
Imbocco Gallerie					
	GA.004	LAMIERINI IMBOCCHI GALLERIE	Lamierini d'imbocco delle Gallerie: 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
Idrolavaggio					
	GA.005	IDROLAVAGGIO GALLERIE A.P.	Idrolavaggio Piedritti Gallerie ad Alta Pressione: 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 idonee 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. EPOSSISLOSS.	Pulizia Barriere Fonoassorbenti e Piedritti Gallerie con finitura Epossi-Silossanica o Epossidica Bicomponente: 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 discarica 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
Idroscarifica					
	GA.007	IDROSCAR. GALL. 161004	Idroscarifica Piedritti Gallerie - CER 16.10.04: 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 - Codice CER 16.10.04; - Applicazione di una mano di primer acrilico in microemulsione; - Applicazione di tre mani di tempera; - Rimontaggio dei delineatori catarifrangenti.		
	GA.007.01	IDROSCAR. GALL. 161004 ≤16	- per una quantità fino a 16 kg/mq	MQ	€ 9,15
	GA.007.02	IDROSCAR. GALL. 161004 >16	- per una quantità oltre i 16 kg/mq	MQ	€ 10,15
	GA.008	IDROSCAR. GALL. 161002	Idroscarifica Piedritti Gallerie - CER 16.10.02: 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 - Codice CER 16.10.02; - Applicazione di una mano di primer acrilico in microemulsione; - Applicazione di tre mani di tempera; - Rimontaggio dei delineatori catarifrangenti.	MQ	€ 7,15
	GA.007	IDROSCAR. GALL.	Idroscarifica Piedritti Gallerie: 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	€ 8,87
	GA.007.03	IDROSCAR. GALL. 161002	- CER 161002	MQ	€ 5,87
	GA.009	IMBIANCATURA POST IDROSCAR. GALL.	Imbiancatura Post-Idroscarifica Piedritti Gallerie: 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.	Rasatura Piedritti Gallerie: 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.	Finitura Piedritti Galleria: Finitura della superficie dei piedritti delle gallerie con pittura epossidica ceramizzata bicomponente in dispersione acquosa, tipo MAPECOAT I 650 WT	MQ	€ 11,70
CANTIERIZZAZIONI					
Cantieri Fissi					
	CANT.001	RIDUZ. AUTO. 2-3 C CHIUSURA 1 C	Riduzione Autostrada a 2-3 corsie Chiusura 1 corsia: 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	Abbattimento e Rialzamento Riduzione Autostrada a 2-3 corsie Chiusura 1 corsia: 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	Riduzione Autostrada a 3 corsie Chiusura 2 corsia: 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	Abbattimento e Rialzamento Riduzione Autostrada a 3 corsie Chiusura 2 corsia: 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

N. prest	Cod. articolo	Testo Breve	Descrizione	U.d.M.	Prezzo unitario
	CANT.005	RIDUZ. AUTO. 4 C CHI. ML	Riduzione Autostrada a 4 corsie Chiusura Marcia Lenta: 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.	Riduzione Autostrada a 4 corsie Chiusura Sorpasso: 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	Riduzione Autostrada a 4 corsie Chiusura Marcia e Marcia Lenta: 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
	CANT.008	RIDUZ. AUTO. 4 C CHI. S + SV	Riduzione Autostrada a 4 corsie Chiusura Sorpasso e Sorpasso Veloce: 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	DEVIAS. AUTO. 2 C	Deviazione Autostrada a 2 corsie: 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. DEVIAS. AUTO. 2 C	Abbattimento e Rialzamento Deviazione Autostrada a 2 corsie: 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 rialzamento in loco.	CAD	€ 231,27
	CANT.011	DEVIAS. AUTO. 3 C	Deviazione Autostrada a 3 corsie: 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. DEVIAS. AUTO. 3 C	Abbattimento e Rialzamento Deviazione Autostrada a 3 corsie: 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 rialzamento in loco.	CAD	€ 289,08
	CANT.013	CHIUSURA CORSIA EMERGENZA	Chiusura Corsia di Emergenza: 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	Chiusura Ramo di Svincolo: 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	Delimitazione Piazzale di Stazione: 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.	Sovrapprezzo Cantieri Fissi su Autostrade Senza Emergenza: 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	Carrello Mobile di Preavviso Cantiere: 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	Apertura di Varchi Amovibili: 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

N. prest	Cod. articolo	Testo Breve	Descrizione	U.d.M.	Prezzo unitario
Cantieri Mobili					
	CANT.019	CANTIERE MOBILE AUTO. 2-3 C	Cantiere Mobile su Autostrada a 2-3 corsie: 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. Il 400. I segnali Fig. Il 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. Il 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 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	€ 206,37
	CANT.020	CANTIERE MOBILE AUTO. 4 C SORP.	Cantiere Mobile su Autostrada a 4 corsie Chiusura Sorpasso Veloce: 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 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 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	Cantiere Mobile in Corsia di Emergenza: 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 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	Cantiere Mobile su Ramo di Svincolo: 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.	H	€ 78,63
	CANT.023	CANT.MOBILE AUTO. 4 C SORP.+SORP.VEL.	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 (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 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; - 2 autocarri 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 dotati 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
SOVRAPPREZZI					
Lavorazioni					
	H.001.027	SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE O FESTIVE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE	da applicare alle voci dei lavori finiti relativi a segnaletica orizzontale con esclusione quindi delle forniture, comprendente ogni onere per: - la corresponsione alla mano d'opera di indennità speciali; - le assicurazioni di ogni genere; - le forniture e le attrezzature occorrenti ivi compreso l'attivazione ed il mantenimento di idoneo impianto di illuminazione anche se montato su autocarro; - l'incremento della segnaletica regolamentare di cantiere e quanto altro occorra per l'esecuzione dei lavori in condizioni di sicurezza. Questo prezzo va applicato previo ordine di servizio della D.L. ovvero secondo specifiche previsioni di perizia di spesa, per prestazioni effettivamente rese	%	15,00%

N. prest	Cod. articolo	Testo Breve	Descrizione	U.d.M.	Prezzo unitario
Cantieri					
	H.001.027	SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE O FESTIVE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE	da applicare alle voci dei lavori finiti relativi a segnaletica orizzontale con esclusione quindi delle forniture, comprendente ogni onere per: - la corresponsione alla mano d'opera di indennità speciali; - le assicurazioni di ogni genere; - le forniture e le attrezzature occorrenti ivi compreso l'attivazione ed il mantenimento di idoneo impianto di illuminazione anche se montato su autocarro; - l'incremento della segnaletica regolamentare di cantiere e quanto altro occorra per l'esecuzione dei lavori in condizioni di sicurezza. Questo prezzo va applicato previo ordine di servizio della D.L. ovvero secondo specifiche previsioni di perizia di spesa, per prestazioni effettivamente rese	%	15,00%
	SOVRAP.003	SOVRAP. O.S. LAVORI PROV. 3°-4°C	Sovrapprezzo Interventi Costruzione 3°/4° Corsia: Sovrapprezzo per gli articoli inerenti la categoria "CANTIERIZZAZIONI" per i lavori provvisori da eseguire ed inerenti alla costruzione della 3°/4° corsia.	%	23,00%