

DIREZIONE 1° TRONCO - GENOVA ALP - AUTOSTRADE LIGURI PIEMONTESI

MANUTENZIONE DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE E TINTEGGIATURA PIEDRITTI GALLERIE

Elenco Prezzi Unitari

--	--

RIFERIMENTO ELABORATO:														DATA: Gennaio 2021		REVISIONE:		
Project M.		N° Commessa				Anno		Fase	N° progr.			Rev.	Rif. Archivio			0	Giugno 2020	
TEC/DT1		0	0	D	T	1	2	0	PE	0	0	4	0	1		SCALA: Varie	1	Gennaio 2021
																2		
																3		

CONTROLLATO:	Geom. Massimo Milanese	TAV.	04
APPROVATO:	Ing. Matteo Marvogli		

VISTO DELLA COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 B.009.215.b	MALTE PRECONFEZIONATE ADDITIVATE CON POLIMERI L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e umido. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. Fornitura e posa in opera di malta cementizia, tixotropica, premiscelata, bicomponente, con fibre sintetiche e resine polimeriche per la ricostruzione e rasatura di strutture leggermente degradate in cls. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg maggiore o uguale a 35 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a compressione a 7 gg \geq 25 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a flessione a 28 gg \geq 5 MPa (UNI EN 196/1); - Resistenza a flessione a 7 gg \geq 3 MPa (UNI EN 196/1); - Modulo elastico a compressione a 28 gg tra 14 GPa ÷ 18 GPa (UNI EN 13412); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) \geq 2 MPa; - Compatibilità termica misurata come adesione (UNI EN 1542), dopo 50 cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti, (UNI EN 13687) \geq 2 MPa; - Assorbimento capillare (UNI EN 13057) \leq 0,5 kg • m-2 • h-0,5. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera del materiale di riporto che dovrà presentare in opera un paramento perfettamente rasato e liscio. euro (trenta/51)	m²	30,51
Nr. 2 FORF.LAV. SO	Compenso a 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 il mantenimento degli standard previsti da CSA: - il ripasso della segnaletica orizzontale di primo livello; - il ripasso della segnaletica orizzontale di secondo livello. euro (tremlioniquattrocentotrentatremiladuecentocinquantaquattro/28)	a corpo	3'433'254,28
Nr. 3 FORF.LAV. TGA	Compenso a 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 il mantenimento degli standard previsti da CSA e la messa in sicurezza degli apparati tecnologici in galleria. euro (duemilioneisecentoottantaunomilaottocentodie/55)	a corpo	2'681'802,55
Nr. 4 GA.03.a	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. a) per gallerie con lunghezza > di 1.000 m euro (zero/20)	m	0,20
Nr. 5 GA.03.b	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. b) per gallerie con lunghezza > di 500m <1000 m euro (zero/17)	m	0,17
Nr. 6 GA.04	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. euro (centoottantasei/96)	m²	186,96
Nr. 7 GA.05	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 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. euro (quattro/25)	m²	4,25
Nr. 8 GA.06.1	Pulizia barriere fonoassorbenti e piedritti gallerie con finitura Epossidica-Silossanica o Epossidica Bicomponente Pulizia di barriere fonoassorbenti o dei piedritti delle gallerie con finitura in Epossidica-Silossanica o Epossidica Bicomponente, eseguito con l'impiego di 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 depositato sulle superfici. Il detergente, biodegradabile, non dovrà essere né scivoloso né 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 segnaliverticali, 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 essere ripuliti. 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 e compensati oltre la 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 scarico e quanto necessita per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. 1) per superfici \leq a 40.000 m2 euro (zero/80)	m²	0,80
Nr. 9 GA.06.2	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. 2) per superfici > a 40.000 m2 euro (zero/62)	m²	0,62

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 10 GA.07.1	Idroscarifica Piedritti Gallerie Idroscarifica dei piedritti in galleria per una fascia di 4 m comprendente e compensata delle seguenti attività: - smontaggio dei delineatori catrarifrangenti esistenti in galleria; - smontaggio eventuali picchetti di illuminazione; - 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 e picchetti precedentemente rimossi. 1 - CER 161004, per una quantità fino a 16 kg/m2 euro (sette/87)	m²	7,87
Nr. 11 GA.07.2	idem c.s.picchetti precedentemente rimossi. 2 - CER 161004, per una quantità oltre i 16 kg/m2 euro (otto/87)	m²	8,87
Nr. 12 GA.07.3	idem c.s.picchetti precedentemente rimossi. 3 - CER 161002 euro (cinque/87)	m²	5,87
Nr. 13 GA.08	Fornitura e posa in opera di rivestimento per la protezione e la finitura di superfici in calcestruzzo al fine di incrementare la luminosità di ambienti a luce artificiale all'interno delle strutture in sotterraneo e particolarmente indicato per il trattamento dei piedritti di gallerie stradali, mediante applicazione di due mani a pennello, rullo o a spruzzo con airless di pittura epossidica bicomponente in dispersione acquosa, arricchita con biossido di titanio con effetto ceramizzato. Il prodotto dovrà creare un film protettivo altamente coprente con caratteristiche di limitata porosità e quindi a bassa presa di sporco, ottima resistenza all'abrasione, ai lavaggi e alla pulitura con spazzole e rispondere ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 rivestimento (C) secondo i principi PI, MC, PR e IR per la protezione del calcestruzzo. euro (undici/70)	m²	11,70
Nr. 14 H.001.001.a	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 12 euro (zero/45)	ml	0,45
Nr. 15 H.001.001.b	idem c.s.PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 euro (zero/48)	ml	0,48
Nr. 16 H.001.001.c	idem c.s.PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 euro (zero/58)	ml	0,58
Nr. 17 H.001.001.d	idem c.s.PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 30 euro (zero/63)	ml	0,63
Nr. 18 H.001.001.e	idem c.s.PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI euro (quattro/25)	m²	4,25
Nr. 19 H.001.002.a	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 ogni metro lineare effettivamente ricoperto. euro (zero/38)	ml	0,38
Nr. 20 H.001.002.b	idem c.s.speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. euro (zero/41)	ml	0,41
Nr. 21 H.001.002.c	idem c.s.speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. euro (zero/51)	ml	0,51
Nr. 22 H.001.002.d	idem c.s.speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. euro (zero/56)	ml	0,56
Nr. 23 H.001.002.e	idem c.s.speciale d'appalto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI euro (tre/56)	m²	3,56
Nr. 24	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA Esecuzione di segnaletica orizzontale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
H.001.003.a	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 12 euro (zero/51)	ml	0,51
Nr. 25 H.001.003.b	idem c.s. ...PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 euro (zero/56)	ml	0,56
Nr. 26 H.001.003.c	idem c.s. ...PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 euro (zero/72)	ml	0,72
Nr. 27 H.001.003.d	idem c.s. ...PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 30 euro (zero/80)	ml	0,80
Nr. 28 H.001.003.e	idem c.s. ...PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI euro (quattro/82)	m²	4,82
Nr. 29 H.001.004.a	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 ogni metro lineare effettivamente ricoperto. euro (zero/45)	ml	0,45
Nr. 30 H.001.004.b	idem c.s. ...effettivamente ricoperto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. euro (zero/49)	ml	0,49
Nr. 31 H.001.004.c	idem c.s. ...effettivamente ricoperto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. euro (zero/65)	ml	0,65
Nr. 32 H.001.004.d	idem c.s. ...effettivamente ricoperto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. euro (zero/73)	ml	0,73
Nr. 33 H.001.004.e	idem c.s. ...effettivamente ricoperto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI euro (quattro/14)	m²	4,14
Nr. 34 H.001.005.a	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 12 euro (tre/31)	ml	3,31
Nr. 35 H.001.005.b	idem c.s. ...DA CENTIMETRI 15 euro (tre/83)	ml	3,83
Nr. 36 H.001.005.c	idem c.s. ...DA CENTIMETRI 25 euro (cinque/57)	ml	5,57
Nr. 37 H.001.006.a	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 12 euro (tre/77)	ml	3,77
Nr. 38 H.001.006.b	idem c.s. ...DA CENTIMETRI 15 euro (quattro/41)	ml	4,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 39 H.001.006.c	idem c.s. ...DA CENTIMETRI 25 euro (sei/54)	ml	6,54
Nr. 40 H.001.007.a	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 delle 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 12 euro (sei/33)	ml	6,33
Nr. 41 H.001.007.b	idem c.s. ...DA CENTIMETRI 15 euro (sette/40)	ml	7,40
Nr. 42 H.001.007.c	idem c.s. ...DA CENTIMETRI 25 euro (dieci/99)	ml	10,99
Nr. 43 H.001.008.a	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 delle 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 12 euro (sei/80)	ml	6,80
Nr. 44 H.001.008.b	idem c.s. ...DA CENTIMETRI 15 euro (sette/99)	ml	7,99
Nr. 45 H.001.008.c	idem c.s. ...DA CENTIMETRI 25 euro (undici/97)	ml	11,97
Nr. 46 H.001.009.a	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 delle 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 12 euro (cinque/35)	ml	5,35
Nr. 47 H.001.009.b	idem c.s. ...DA CENTIMETRI 15 euro (sei/31)	ml	6,31
Nr. 48 H.001.009.c	idem c.s. ...DA CENTIMETRI 25 euro (nove/50)	ml	9,50
Nr. 49 H.001.010.a	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 delle 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 12 euro (cinque/82)	ml	5,82
Nr. 50 H.001.010.b	idem c.s. ...DA CENTIMETRI 15 euro (sei/90)	ml	6,90
Nr. 51 H.001.010.c	idem c.s. ...DA CENTIMETRI 25 euro (dieci/48)	ml	10,48
Nr. 52 H.001.011.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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 euro (trentasei/01)	m²	36,01
Nr. 53 H.001.011.b	idem c.s. ...FONDI BITUMATI DRENANTI euro (quarantatre/98)	m²	43,98
Nr. 54 H.001.013.a	SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE" Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato manualmente per la realizzazione di simboli circolari o triangolari; 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. Figure come da C.d.S. - PER FONDI BITUMATI NORMALI euro (centoquindici/94)	m²	115,94
Nr. 55 H.001.013.b	idem c.s. ...FONDI BITUMATI DRENANTI euro (centoventiquattro/88)	m²	124,88
Nr. 56 H.001.014.a	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 materiale termocolato plastico, su tappeto normale ad alto contenuto di microsfere di vetro premiscelate, ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200 gradi, 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 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per strisce longitudinali eseguite con macchina, dello spessore finito compreso tra mm 2 e 3. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 euro (uno/67)	ml	1,67
Nr. 57 H.001.014.b	idem c.s. ...PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 euro (due/05)	ml	2,05
Nr. 58 H.001.014.c	idem c.s. ...PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 euro (tre/33)	ml	3,33
Nr. 59 H.001.014.d	idem c.s. ...PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI euro (tredici/70)	m²	13,70
Nr. 60 H.001.015.a	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 materiale termocolato plastico, su tappeto drenante ad alto contenuto di microsfere di vetro premiscelate, ed applicato con apposita attrezzatura mobile alla temperatura di circa 200 gradi, 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 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro quadro effettivamente ricoperto, dello spessore finito compreso tra mm 2 e 3. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 euro (due/05)	ml	2,05
Nr. 61 H.001.015.b	idem c.s. ...PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 euro (due/53)	ml	2,53
Nr. 62 H.001.015.c	idem c.s. ...PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 euro (quattro/12)	ml	4,12
Nr. 63 H.001.015.d	idem c.s. ...PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI euro (diciassette/07)	m²	17,07
Nr. 64 H.001.016.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO TIPO "SONORO" Esecuzione di segnaletica orizzontale costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con materiale termocolato plastico tipo "sonoro", 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 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. - DELLO SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 3,00 MM euro (diciassette/82)	m²	17,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 65 H.001.016.b	idem c.s.SPESSORE FINITO COMPRESO TRA 4,50 E 5,00 MM euro (ventitre/32)	m ²	23,32
Nr. 66 H.001.017.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRUZZATO PLASTICO SU TAPPETO 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 12 euro (uno/03)	ml	1,03
Nr. 67 H.001.017.b	idem c.s.PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 euro (uno/26)	ml	1,26
Nr. 68 H.001.017.c	idem c.s.PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 euro (due/05)	ml	2,05
Nr. 69 H.001.017.d	idem c.s.PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI euro (otto/28)	m ²	8,28
Nr. 70 H.001.018.a	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 12 euro (uno/22)	ml	1,22
Nr. 71 H.001.018.b	idem c.s.PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 euro (uno/50)	ml	1,50
Nr. 72 H.001.018.c	idem c.s.PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 euro (due/44)	ml	2,44
Nr. 73 H.001.018.d	idem c.s.PER STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCHE E ISCRIZIONI euro (nove/85)	m ²	9,85
Nr. 74 H.001.019.a	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 ogni metro lineare effettivamente ricoperto. euro (zero/58)	ml	0,58
Nr. 75 H.001.019.b	idem c.s.speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. euro (zero/70)	ml	0,70
Nr. 76 H.001.019.c	idem c.s.speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. euro (uno/12)	ml	1,12
Nr. 77 H.001.019.d	idem c.s.speciale d'appalto. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI euro (sei/21)	m ²	6,21
Nr. 78 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 elasto- plastico 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quarantadue/43)	m²	42,43
Nr. 79 H.001.020.b	idem c.s.- PER SCRITTE E FRECCHE PREFUSTELLATE euro (quarantasette/27)	m²	47,27
Nr. 80 H.001.023.a	POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO AVENTI le caratteristiche di cui alle Norme Tecniche eseguita con perlinatore meccanico automatico. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. euro (zero/13)	ml	0,13
Nr. 81 H.001.023.b	idem c.s.meccanico automatico. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. euro (zero/14)	ml	0,14
Nr. 82 H.001.023.c	idem c.s.meccanico automatico. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. euro (zero/18)	ml	0,18
Nr. 83 H.001.023.d	idem c.s.meccanico automatico. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI euro (zero/81)	m²	0,81
Nr. 84 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. Di larghezza fino a cm 25. euro (due/03)	ml	2,03
Nr. 85 H.001.026.b	idem c.s.regola d'arte. - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI euro (dieci/17)	m²	10,17
Nr. 86 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. (Percentuale del 15.00%) euro (meno quindici/00)	%	-15,00
Nr. 87 H.005.001	IDROLAVAGGIO DI PARETI DI GALLERIA A QUALSIASI ALTEZZA EFFETTUATO CON IDROPULITORE AD ALTA PRESSIONE Mediante lavaggio con idropulitrice con pressione fino a 200 bar al fine di eliminare la polvere di smog e le parti incoerenti. Il ciclo di pulizia dovrà prevedere un consumo di acqua limitato e rendere le superfici perfettamente idonee a supportare qualsiasi tipo di vernice Nel prezzo sono compresi, oltre alla manodopera, l'acqua, le attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, 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 onere e magistero e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (zero/39)	m²	0,39
Nr. 88 H.005.002.a	ROTOLAVAGGIO PER LA PULIZIA DELLE GALLERIE Eseguito con macchinari ad avanzamento automatico dotati di braccio meccanico. Il lavaggio non deve danneggiare le strutture portanti e dovrà rimuovere selettivamente 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 le superfici perfettamente idonee a supportare qualsiasi tipo di vernice. Nel prezzo sono compresi, oltre alla manodopera, l'acqua, le attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, 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 onere e magistero e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - FINO A 10.000 MQ euro (uno/35)	m²	1,35
Nr. 89 H.005.002.b	idem c.s.d'arte. - DECREMENTO ALLA VOCE PRECEDENTE PER SUPERFICI SUPERIORI A 10.000 MQ (%) (Percentuale del -10.00%) euro (meno dieci/00)	%	-10,00
Nr. 90 H.005.003	IDROLAVAGGIO A PRESSIONE MAGGIORE DI 600 BAR Eseguito con macchinari in grado di sviluppare una pressione di min. 600 bar, ad avanzamento automatico controllato e dotato di sistema computerizzato per la verifica dei parametri relativi alla pressione. I macchinari impiegati devono essere dotati di braccio meccanico. L'idrolavaggio non deve danneggiare le strutture portanti e dovrà rimuovere selettivamente 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 le superfici perfettamente idonee a supportare qualsiasi tipo di vernice. Nel prezzo sono compresi, oltre alla manodopera, l'acqua, le attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, 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 onere e magistero e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (due/79)	m²	2,79
Nr. 91 H.005.004.a	CICLO DI MANUTENZIONE DELLE GALLERIE CON APPLICAZIONE DI VERNICE A TEMPERA Costituito da lavaggio semplice e verniciatura delle pareti interne delle gallerie mediante pittura bianca a tempera (RAL 9010). La pittura dovrà essere data a 2 o più mani e comunque fino a completa copertura, qualunque sia la condizione del supporto in partenza secondo le caratteristiche chimico fisiche ed applicative specificate nelle norme tecniche. La tinteggiatura dovrà essere effettuata possibilmente quando le pareti della galleria sono asciutte, la conformazione del rigo superiore dovrà essere netta e priva di sbavature e tutte le superfici non soggette ad interventi di verniciatura dovranno essere opportunamente protette. Qualora, a insindacabile giudizio della D.L., la tinteggiatura non		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>è ritenuta regolarmente eseguita, l'impresa dovrà intervenire a sua cura e spese e ripetere l'operazione. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnaletici e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - FINO A 10.000 MQ euro (uno/87)</p>	m ²	1,87
Nr. 92 H.005.004.b	<p>idem c.s. ...regola d'arte. 30.000 MQ (%) (Percentuale del -20.00%) euro (meno venti/00)</p>	%	-20,00
Nr. 93 H.005.004.c	<p>idem c.s. ...regola d'arte. - DECREMENTO ALLA VOCE PRECEDENTE PER SUPERFICI SUPERIORI A 30.000 MQ (%) (Percentuale del -35.00%) euro (meno trentacinque/00)</p>	%	-35,00
Nr. 94 H.005.005.a	<p>CICLO DI MANUTENZIONE DELLE GALLERIE CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA Costituito da lavaggio semplice con acqua a pressione fino a 100 bar e applicazione di vernice acrilica all'acqua di colore bianco (RAL 9010), atossica. L'applicazione deve essere uniforme, operata fino a completa copertura del supporto, con una quantità minima 400 gr/m², spessore compreso tra 200 e 250 micron. La vernice deve essere così caratterizzata nel rispetto delle normative vigenti: - riflessione >80% - UNI EN 410:2000 / ISO 9050:2003; - permeabile al vapore V=17 g/(Mq*d); Sd=1,21 m - UNI EN ISO 7783-2:2001; - non permeabile all'acqua liquida - UNI EN 1062-3:2008; - elevato potere di adesione - UNI EN ISO 4624:2006; - resistente allo strofinamento ad umido - UNI EN ISO 11998:2006; - ottimo potere coprente - UNI EN ISO 6504-3:2007. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnaletici e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - FINO A 10.000 MQ euro (tre/62)</p>	m ²	3,62
Nr. 95 H.005.005.b	<p>CICLO DI MANUTENZIONE DELLE GALLERIE CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA Costituito da lavaggio semplice con acqua a pressione fino a 100 bar e applicazione di vernice acrilica all'acqua di colore bianco (RAL 9010), atossica. L'applicazione deve essere uniforme, operata fino a completa copertura del supporto, con una quantità minima 400 gr/m², spessore compreso tra 200 e 250 micron. La vernice deve essere così caratterizzata nel rispetto delle normative vigenti: - riflessione >80% - UNI EN 410:2000 / ISO 9050:2003; - permeabile al vapore V=17 g/(Mq*d); Sd=1,21 m - UNI EN ISO 7783-2:2001; - non permeabile all'acqua liquida - UNI EN 1062-3:2008; - elevato potere di adesione - UNI EN ISO 4624:2006; - resistente allo strofinamento ad umido - UNI EN ISO 11998:2006; - ottimo potere coprente - UNI EN ISO 6504-3:2007. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnaletici e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 30.000 MQ (%) (Percentuale del -20.00%) euro (meno venti/00)</p>	%	-20,00
Nr. 96 H.005.005.c	<p>idem c.s. ...regola d'arte. - DECREMENTO ALLA VOCE PRECEDENTE PER SUPERFICI SUPERIORI A 30.000 MQ (%) (Percentuale del -35.00%) euro (meno trentacinque/00)</p>	%	-35,00
Nr. 97 H.005.008.a	<p>CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICE A TEMPERA Costituito da eventuale rotolavaggio o idrolavaggio da computarsi a parte con la relativa voce di elenco, imprimitura con resina acrilica e applicazione di vernice a tempera di colore bianco (RAL 9010) La pittura dovrà essere data a 2 o più mani e comunque fino a completa copertura, qualunque sia la condizione del supporto in partenza secondo le caratteristiche chimico fisiche ed applicative specificate nelle norme tecniche. La tinteggiatura dovrà essere effettuata possibilmente quando le pareti della galleria sono asciutte, la conformazione del rigo superiore dovrà essere netta e priva di sbavature e tutte le superfici non soggette ad interventi di verniciatura dovranno essere opportunamente protette. Qualora, a insindacabile giudizio della D.L., la tinteggiatura non è ritenuta regolarmente eseguita, l'impresa dovrà intervenire a sua cura e spese e ripetere l'operazione. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnaletici e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - FINO A 10.000 MQ euro (due/08)</p>	m ²	2,08
Nr. 98 H.005.008.b	<p>CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICE A TEMPERA Costituito da eventuale rotolavaggio o idrolavaggio da computarsi a parte con la relativa voce di elenco, imprimitura con resina acrilica e applicazione di vernice a tempera di colore bianco (RAL 9010) La pittura dovrà essere data a 2 o più mani e comunque fino a completa copertura, qualunque sia la condizione del supporto in partenza secondo le caratteristiche chimico fisiche ed applicative specificate nelle norme tecniche. La tinteggiatura dovrà essere effettuata possibilmente quando le pareti della galleria sono asciutte, la conformazione del rigo superiore dovrà essere netta e priva di sbavature e tutte le superfici non soggette ad interventi di verniciatura dovranno essere opportunamente protette. Qualora, a insindacabile giudizio della D.L., la tinteggiatura non è ritenuta regolarmente eseguita, l'impresa è obbligata ad intervenire a sua cura e spese e ripetere l'operazione. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnaletici e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 30.000 MQ (%) (Percentuale del -20.00%) euro (meno venti/00)</p>	%	-20,00
Nr. 99 H.005.008.c	<p>CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICE A TEMPERA Costituito da eventuale rotolavaggio o idrolavaggio da computarsi a parte con la relativa voce di elenco, imprimitura con resina acrilica e applicazione di vernice a tempera di colore bianco (RAL 9010) La pittura dovrà essere data a 2 o più mani e comunque fino a completa copertura, qualunque sia la condizione del supporto in partenza secondo le caratteristiche chimico fisiche ed applicative specificate nelle norme tecniche. La tinteggiatura dovrà essere effettuata possibilmente quando le pareti della galleria sono asciutte, la conformazione del rigo superiore dovrà essere netta e priva di sbavature e tutte le superfici non soggette ad interventi di verniciatura dovranno essere opportunamente protette. Qualora, a insindacabile giudizio della</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	D.L., la tinteggiatura non è ritenuta regolarmente eseguita, l'impresa dovrà intervenire a sua cura e spese e ripetere l'operazione. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnaletici e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - DECREMENTO ALLA VOCE PRECEDENTE PER SUPERFICI SUPERIORI A 30.000 MQ (%) (Percentuale del -35.00%) euro (meno trentacinque/00)	%	-35,00
Nr. 100 H.005.010.a	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA Costituito da eventuale rotolavaggio o idrolavaggio da computarsi a parte con la relativa voce di elenco, imprimitura con resina acrilica e applicazione di vernice acrilica all'acqua di colore bianco, atossica. L'applicazione deve essere uniforme, operata fino a completa copertura del supporto, con una quantità minima 300 gr/m², spessore compreso tra 80 e 200 micron. La vernice deve essere così caratterizzata nel rispetto delle normative vigenti: - riflessione >80% - UNI EN 410:2000 / ISO 9050:2003; - permeabile al vapore V=17 g/(Mq*d); Sd=1,21 m - UNI EN ISO 7783-2:2001; - non permeabile all'acqua liquida - UNI EN 1062-3:2008; - elevato potere di adesione - UNI EN ISO 4624:2006; - resistente allo strofinamento ad umido - UNI EN ISO 11998:2006; - ottimo potere coprente - UNI EN ISO 6504-3:2007. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnaletici e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - FINO A 10.000 MQ euro (cinque/33)	m²	5,33
Nr. 101 H.005.010.b	idem c.s. ...regola d'arte. 30.000 MQ (%) (Percentuale del -20.00%) euro (meno venti/00)	%	-20,00
Nr. 102 H.005.010.c	idem c.s. ...regola d'arte. - DECREMENTO ALLA VOCE PRECEDENTE PER SUPERFICI SUPERIORI A 30.000 MQ (%) (Percentuale del -35.00%) euro (meno trentacinque/00)	%	-35,00
Nr. 103 H.005.015.a	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICIATURA IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI Con applicazione di vernice in epossiacrilica per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 alla base del piedritto, eseguita a più mani con prodotto non infiammabile a base di copolimeri epossiacrilici a due componenti esente da solventi e diluibile in acqua, avente la seguente composizione: - residuo non volatile: 65-70% in peso; - pigmento biossido di titanio 40% in peso su residuo secco; - massa volumica 1.250-1.300 g/l. Data in opera compreso: - il trattamento preliminare del supporto di calcestruzzo con lavaggio di acqua in pressione fino a 200 bar; - stuccatura di eventuali irregolarità con stucco epossidico; - i maggiori oneri per la rifinitura dei bordi superiore ed inferiore che dovranno presentarsi netti e rettilinei. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnaletici e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - CON SPESSORE FINITO DI 0,25 MM euro (sei/03)	m²	6,03
Nr. 104 H.005.015.b	idem c.s. ...FINITO DI 0,35 MM euro (otto/27)	m²	8,27
Nr. 105 H.005.020.a	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIE DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA CON APPLICAZIONE DI VERNICE EPOSSIDICA PURA Costituito da eventuale rotolavaggio o idrolavaggio da computarsi a parte con la relativa voce di elenco ed applicazione di vernice bi componente epossidica idro diluibile colore bianco (RAL 9010), non ingiallente. L'applicazione deve essere uniforme, operata a due mani e comunque fino a completa copertura del supporto, con una quantità minima di 400 gr/m², spessore compreso tra 180 e 220 micron. La vernice deve essere così caratterizzata nel rispetto delle norme vigenti: - resistenza al graffio (ISO 1518): nessuna perforazione; - fattore di riflessione (ISO 2814) 60°: => 98; - fattore di lucentezza (ISO 2813) 60°: => 30; - adesione (ISO 4624-78) => 1,50 MPA. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnaletici e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - FINO A 10.000 MQ euro (nove/64)	m²	9,64
Nr. 106 H.005.020.b	idem c.s. ...regola d'arte. 30.000 MQ (%) (Percentuale del -20.00%) euro (meno venti/00)	%	-20,00
Nr. 107 H.005.020.c	idem c.s. ...regola d'arte. - DECREMENTO ALLA VOCE PRECEDENTE PER SUPERFICI SUPERIORI A 30.000 MQ (%) (Percentuale del -35.00%) euro (meno trentacinque/00)	%	-35,00
Nr. 108 H.005.030	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIA DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE Costituito da eventuale rotolavaggio o idrolavaggio, da computarsi a parte con la relativa voce di elenco, applicazione di vernice di epossi-silossanica previa applicazione di uno strato di vernice acrilica. La vernice acrilica dovrà essere uniforme, operata fino a completa copertura del supporto, con una quantità minima 300 gr/m², spessore compreso tra 80 e 200 micron e dovrà avere le seguenti caratteristiche: - riflessione >80% - UNI EN 410:2000 / ISO 9050:2003; - permeabile al vapore V=17 g/(Mq*d); Sd=1,21 m - UNI EN ISO 7783-2:2001; - non permeabile all'acqua liquida - UNI EN 1062-3:2008; - elevato potere di adesione - UNI EN ISO 4624:2006; - resistente allo strofinamento ad umido - UNI EN ISO 11998:2006; - ottimo potere coprente - UNI EN ISO 6504-3:2007. La vernice epossi-silossanica dovrà essere ad alta riflessione della luce, senza solventi, antigraffito ed elevato effetto barriera, quantità minima di 60-100 gr/m², spessore secco compreso tra 40 e 60 micron e dovrà avere le seguenti caratteristiche: - riflessione >94% - UNI EN 410:2000 / ISO 9050:2003; - non permeabile all'acqua liquida - w < 0,005 kg/m2 hr^0,5 secondo UNI EN 1062-3:2008 - bassa permeabilità alla CO2, Sd > 20 metri, µ > 500.000 secondo EN ISO 1062-6 - buona permeabilità al vapor d'acqua, Sd < 1 metro, µ < 20.000 secondo EN ISO 7733-1 e 2 - resistente all'abrasione, perdita in peso < 50 mg Taber Test EN ISO 5470-1 - reazione al fuoco secondo UNI EN 13531-1, comportamento al fuoco classe "B", sviluppo di fumi classe "S1", parti infiammate classe "D0" -		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	assenza di rilascio fumi tossici in caso di incendio, secondo UNI CEI 11170 classe F1, densità ottica massima dei fumi < 100 (condizione flaming), densità minima dei fumi < 50 (condizione non flaming) - contenuto solidi in volume > 98% (v/v) I parametri indicati devono essere certificati da laboratori indipendenti qualificati ACCREDIA. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnaletici e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (tredici/36)	m²	13,36
Nr. 109 SIC.01	Oneri per la sicurezza a corpo annuo relativo ai lavori di ripasso della segnaletica orizzontale da eseguire nell'ambito delle tratte autostradali di competenza della Direzione di Tronco. euro (trecentotrentatremilaseicentoventitre/16)	a corpo	333'623,16
Nr. 110 SIC.02	idem c.s. ...Direzione di Tronco. euro (quarantaquattromiladuecentootto/60)	a corpo	44'208,60
Nr. 111 SIC.03	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; - per ogni apposizione e rimozione euro (trecentodiciassette/79)	cadauno	317,79
Nr. 112 SIC.04	Compenso fisso per l' abbattimento di riduzione di traffico su autostrada a 2 o 3 corsie descritta all'art. SIC.01, ed il successivo rialzamento in loco - per ogni abbattimento euro (centodiciassette/12)	cadauno	117,12
Nr. 113 SIC.05	Compenso fisso per la realizzazione di chiusura della corsia di emergenza , per la durata di una giornata lavorativa. Il prezzo comprende e compensa: - gli oneri per il nolo, il prelievo, il carico, il trasporto dal magazzino dell'Impresa; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino; - per ogni apposizione e rimozione euro (quarantadue/70)	cadauno	42,70
Nr. 114 SIC.06	Compenso fisso per la limitazione del piazzale di stazione , per la durata di una giornata lavorativa. Il prezzo comprende e compensa: - gli oneri per il nolo, il prelievo, il carico, il trasporto dal magazzino dell'Impresa; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino - per ogni apposizione e rimozione euro (trentasette/77)	cadauno	37,77
Nr. 115 SIC.07	Compenso fisso per la realizzazione di chiusura su ramo di svincolo , per la durata di una giornata lavorativa. Il prezzo comprende e compensa: - gli oneri per il nolo, il prelievo, il carico, il trasporto dal magazzino dell'Impresa; - l'installazione del materiale per segnaletica verticale nella quantità e modalità previste dalle "Norme di Sicurezza" e dalle disposizioni integrative predisposte dalla Committente; - il mantenimento in efficienza della segnaletica verticale e degli impianti luminosi per tutta la durata dell'installazione; - la rimozione al termine delle lavorazioni, il carico e rientro al magazzino - per ogni apposizione e rimozione euro (quarantasei/64)	cadauno	46,64
Nr. 116 SIC.08	Sovrapprezzo per utilizzo del mezzo/i aggiuntivi nelle tratte sporvviste di corsia di emergenza FIG 401 euro (cinquantadue/14)	h	52,14
Nr. 117 SIC.09	idem c.s. ...emergenza FIG 400 con sssorbitore d'urto e FIG 401 euro (centoventiotto/14)	h	128,14
Nr. 118 T.010.005.a	SOVRAPPREZZO PER PRESTAZIONI NOTTURNE E/O FESTIVE Sovrapprezzo alle voci di elenco per lavorazioni notturne (22:00-6:00) o festive, con esclusione delle voci di sole forniture, comprendenti: - la corresponsione alla mano d'opera di indennità speciali; - le assicurazioni di ogni genere; - 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 specifico ordine di servizio della D.L. e comunque per prestazioni effettivamente rese. - RELATIVO AI LAVORI VARI (%) (Percentuale del 15.00%) euro (quindici/00)	%	15,00

[illegible]