

autostrade // per l'italia

DIREZIONE 4° TRONCO

AUTOSTRADA (A1): MILANO - NAPOLI
(tratta Vado - Firenze nord)
(tratta Firenze nord - Chiusi)

AUTOSTRADA (A1): MILANO - NAPOLI
(tratta Variante di Valico)

AUTOSTRADA (A11): FIRENZE - PISA NORD

MANUTENZIONE DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE
E TINTEGGIATURA PIEDDRITTI GALLERIE

ELENCO PREZZI UNITARI

tavola	IL COMMITTENTE	Scala	Data
04	autostrade // per l'italia	-	MARZO 2020

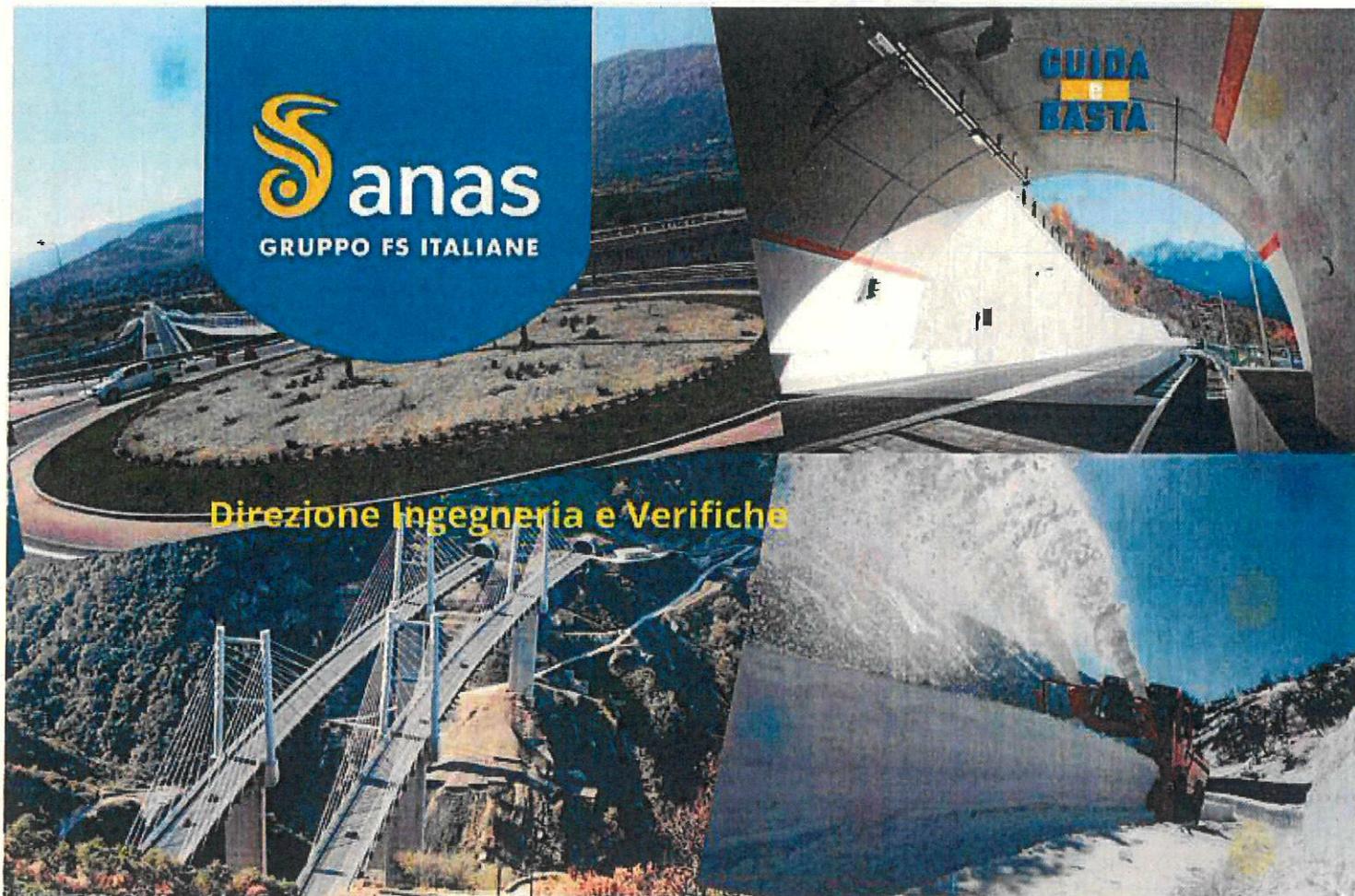
Responsabile del Procedimento Ing. Gabriele Boccacci	Il Direttore dei Lavori Geom. Angelo Di Sarro	Il Coordinatore in Esecuzione
---	--	-------------------------------

DIREZIONE 4° TRONCO

Autostrada A1 Milano – Napoli, A1 VdV e A11 Firenze – Pisa Nord

Manutenzione Ordinaria Ricorrente della Segnaletica Orizzontale e
Tinteggiatura delle Gallerie

Elenco prezzi Unitari (stralcio Elenco Prezzi ANAS 2019 e Elenco prezzi Aspi 2019)



Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Ingegneria e Verifiche

NC-MS.2019 - Rev.0

LISTINO PREZZI 2019

**Nuove Costruzioni
Manutenzione Straordinaria**

LISTINO PREZZI 2019

H - SEGNALETICA STRADALE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	H.01 - SEGNALETICA ORIZZONTALE				
H.01.001	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 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 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.				
H.01.001.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	ml	0,45	52,22 %	*
H.01.001.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	0,48	48,96 %	*
H.01.001.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	ml	0,58	40,52 %	*
H.01.001.d	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 30	ml	0,63	37,30 %	*
H.01.001.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI	m ²	4,25	55,30 %	*
H.01.002	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 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 1436/08 e a quanto riportato nelle norme tecniche del capitolato speciale d'appalto.				
H.01.002.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.	ml	0,38	47,81 %	*
H.01.002.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.	ml	0,41	44,31 %	*
H.01.002.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.	ml	0,51	35,63 %	*
H.01.002.d	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 30 Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.	ml	0,56	32,44 %	*
H.01.002.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI				

LISTINO PREZZI 2019

H - SEGNALETICA STRADALE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
H.01.003	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 perlina di vetro; 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.	m ²	3,56	51,04 %	*
H.01.003.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	ml	0,51	46,08 %	*
H.01.003.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	0,56	41,97 %	*
H.01.003.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	ml	0,72	32,64 %	*
H.01.003.d	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 30	ml	0,80	29,38 %	*
H.01.003.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI	m ²	4,82	48,76 %	*
H.01.004	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 perlina di vetro; 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.				
H.01.004.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.	ml	0,45	40,38 %	*
H.01.004.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.	ml	0,49	37,08 %	*
H.01.004.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.	ml	0,65	27,95 %	*
H.01.004.d	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 30 Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.	ml	0,73	24,89 %	*
H.01.004.e	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI	m ²	4,14	43,89 %	*

LISTINO PREZZI 2019

H - SEGNALETICA STRADALE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
H.01.005	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 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.				
H.01.005.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	ml	3,31	26,63 %	*
H.01.005.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	3,83	23,01 %	*
H.01.005.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	ml	5,57	15,82 %	*
H.01.006	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 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.				
H.01.006.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	ml	3,77	23,38 %	*
H.01.006.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	4,41	19,98 %	*
H.01.006.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	ml	6,54	13,48 %	*
H.01.007	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.				
H.01.007.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12				

LISTINO PREZZI 2019

H - SEGNALETICA STRADALE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
H.01.007.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	6,33	23,20 %	*
H.01.007.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	ml	7,40	19,85 %	*
H.01.008	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.	ml	10,99	13,37 %	*
H.01.008.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	ml	6,80	21,60 %	*
H.01.008.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	7,99	18,38 %	*
H.01.008.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	ml	11,97	12,27 %	*
H.01.009	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.	ml	5,35	20,59 %	*
H.01.009.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	ml	6,31	17,46 %	*
H.01.009.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	9,50	11,60 %	*
H.01.009.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	ml			
H.01.010	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,				

LISTINO PREZZI 2019

H - SEGNALETICA STRADALE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	<p>fornitura 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.</p> <p>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.</p> <p>Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.</p>				
H.01.010.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	ml	5,82	18,93 %	*
H.01.010.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	6,90	15,97 %	*
H.01.010.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	ml	10,48	10,51 %	*
H.01.011	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE</p> <p>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 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.</p>				
H.01.011.a	- PER FONDI BITUMATI NORMALI	m ²	36,01	32,00 %	*
H.01.011.b	- PER FONDI BITUMATI DRENANTI	m ²	43,98	26,20 %	*
H.01.013	<p>SIMBOLI CIRCOLARI O TRIANGOLARI CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO A FREDDO, CON APPLICAZIONE "MANUALE"</p> <p>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 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.</p> <p>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.</p> <p>Figure come da C.d.S.</p>				
H.01.013.a	- PER FONDI BITUMATI NORMALI	m ²	115,94	24,94 %	*
H.01.013.b	- PER FONDI BITUMATI DRENANTI	m ²	124,88	23,15 %	*
H.01.014	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE IN TERMOCOLATO PLASTICO SU TAPPETO NORMALE</p> <p>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,</p>				

LISTINO PREZZI 2019

H - SEGNALETICA STRADALE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
H.01.014.a	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 strisce longitudinali eseguite con macchina, dello spessore finito compreso tra mm 2 e 3.				
H.01.014.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	ml	1,67	6,09 %	*
H.01.014.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	2,05	4,96 %	*
H.01.014.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	ml	3,33	3,06 %	*
H.01.014.d	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI	m ²	13,70	4,95 %	*
H.01.015	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 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 quadro effettivamente ricoperto, dello spessore finito compreso tra mm 2 e 3.				
H.01.015.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	ml	2,05	4,96 %	*
H.01.015.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	2,53	4,02 %	*
H.01.015.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	ml	4,12	2,47 %	*
H.01.015.d	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI	m ²	17,07	4,77 %	*
H.01.016	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 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.				
H.01.016.a	- DELLO SPESSORE FINITO NON SUPERIORE A 3,00 MM				

LISTINO PREZZI 2019

H - SEGNALETICA STRADALE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
H.01.016.b	- DELLO SPESSORE FINITO COMPRESO TRA 4,50 E 5,00 MM	m ²	17,82	4,57 %	*
H.01.017	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRAZZATO 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 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.	m ²	23,32	4,36 %	*
H.01.017.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	ml	1,03	5,46 %	*
H.01.017.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	1,26	4,47 %	*
H.01.017.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	ml	2,05	2,74 %	*
H.01.017.d	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI	m ²	8,28	3,40 %	*
H.01.018	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO IN TERMOSPRAZZATO 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 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.	ml	1,22	4,61 %	*
H.01.018.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	ml	1,50	3,75 %	*
H.01.018.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	ml	2,44	2,31 %	*
H.01.018.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25	ml	9,85	2,86 %	*
H.01.018.d	- PER STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCE E ISCRIZIONI	m ²			
H.01.019	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI RIPASSO IN TERMOSPRAZZATO PLASTICO Esecuzione di segnaletica orizzontale di ripasso costituita da strisce rifrangenti longitudinali o trasversali				

LISTINO PREZZI 2019

H - SEGNALETICA STRADALE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
	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 delle 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.				
H.01.019.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.	ml	0,58	9,70 %	*
H.01.019.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.	ml	0,70	8,04 %	*
H.01.019.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.	ml	1,12	5,02 %	*
H.01.019.d	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI!	m ²	6,21	22,65 %	*
H.01.020	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 antiscricchiolo 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 delle 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.				
H.01.020.a	- PER STRISCE DI QUALSIASI DIMENSIONE	m ²	42,43	4,52 %	*
H.01.020.b	- PER SCRITTE E FRECCE PREFUSTELLATE	m ²	47,27	11,74 %	*
H.01.023	POSTSPRUZZATURA DI SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MICROSFERE DI VETRO Aventi le caratteristiche di cui alla Norme Tecniche eseguita con perlinaio meccanico automatico.				
H.01.023.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.	ml	0,13	44,72 %	*
H.01.023.b	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15 Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.	ml	0,14	41,53 %	*
H.01.023.c	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.				

LISTINO PREZZI 2019

H - SEGNALETICA STRADALE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
H.01.023.d	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI	ml	0,18	32,30 %	*
H.01.026	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.	m ²	0,81	35,89 %	*
H.01.026.a	- PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE Di larghezza fino a cm 25.	ml	2,03	72,38 %	*
H.01.026.b	- PER STRISCE DI ARRESTO ZEBBRATURE FRECCE E ISCRIZIONI	m ²	10,17	72,23 %	*
H.01.027	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		
H.05.001	H.05 - PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE 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 segnaletici 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.	m ²	0,39	17,11 %	*
H.05.002	ROTO LAVAGGIO 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 ammaliato 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 segnaletici 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.	m ²			

LISTINO PREZZI 2019

H - SEGNALETICA STRADALE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
H.05.002.a	- FINO A 10.000 MQ	m ²	1,35	44,12 %	*
H.05.002.b	- DECREMENTO ALLA VOCE PRECEDENTE PER SUPERFICI SUPERIORI A 10.000 MQ (%)	%	-10,00		
H.05.003	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 la superficie perfettamente idonea 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 a magistero e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m ²	2,79	41,81 %	*
H.05.004	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 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 segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
H.05.004.a	- FINO A 10.000 MQ	m ²	1,87	8,82 %	*
H.05.004.b	- DECREMENTO ALLA VOCE PRECEDENTE PER SUPERFICI SUPERIORI A 10.000 MQ E FINO A 30.000 MQ (%)	%	-20,00		
H.05.004.c	- DECREMENTO ALLA VOCE PRECEDENTE PER SUPERFICI SUPERIORI A 30.000 MQ (%)	%	-35,00		
H.05.005	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/m ² , spessore compreso tra 200 e 250 micron. La vernice deve essere così caratterizzata nel rispetto delle normative vigenti: - riflessione >80% - UNI EN 418:2000 / 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				

LISTINO PREZZI 2019

H - SEGNALETICA STRADALE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
H.05.005.a	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	m ²	3,62	4,97 %	*
H.05.005.b	- DECREMENTO ALLA VOCE PRECEDENTE PER SUPERFICI SUPERIORI A 10.000 MQ E FINO A 30.000 MQ (%)	%	-20,00		
H.05.005.c	- DECREMENTO ALLA VOCE PRECEDENTE PER SUPERFICI SUPERIORI A 30.000 MQ (%)	%	-35,00		
H.05.008	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 riga 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.				
H.05.008.a	- FINO A 10.000 MQ	m ²	2,08	9,02 %	*
H.05.008.b	- DECREMENTO ALLA VOCE PRECEDENTE PER SUPERFICI SUPERIORI A 10.000 MQ E FINO A 30.000 MQ (%)	%	-20,00		
H.05.008.c	- DECREMENTO ALLA VOCE PRECEDENTE PER SUPERFICI SUPERIORI A 30.000 MQ (%)	%	-35,00		
H.05.010	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, opacifica. L'applicazione deve essere uniforme, operata fino a completa copertura del supporto, con una quantità minima 300 gr/m ² , 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.				
H.05.010.a	- FINO A 10.000 MQ				

LISTINO PREZZI 2019

H - SEGNALETICA STRADALE

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	MAN. %	A.
H.05.010.b	- DECREMENTO ALLA VOCE PRECEDENTE PER SUPERFICI SUPERIORI A 10.000 MQ E FINO A 30.000 MQ (%)	m ²	5,33	3,52 %	*
H.05.010.c	- DECREMENTO ALLA VOCE PRECEDENTE PER SUPERFICI SUPERIORI A 30.000 MQ (%)	%	-20,00		
H.05.015	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 segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	%	-35,00		
H.05.015.a	- CON SPESSORE FINITO DI 0,25 MM	m ²	6,03	7,65 %	*
H.05.015.b	- CON SPESSORE FINITO DI 0,35 MM	m ²	8,27	8,88 %	*
H.05.020	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/m ² , 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 lucidità (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 segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.				
H.05.020.a	- FINO A 10.000 MQ	m ²	9,64	1,41 %	*
H.05.020.b	- DECREMENTO ALLA VOCE PRECEDENTE PER SUPERFICI SUPERIORI A 10.000 MQ E FINO A 30.000 MQ (%)	%	-20,00		
H.05.020.c	- DECREMENTO ALLA VOCE PRECEDENTE PER SUPERFICI SUPERIORI A 30.000 MQ (%)	%	-35,00		
H.05.030	CICLO DI VERNICIATURA DELLE GALLERIA DI NUOVA COSTRUZIONE O MANUTENZIONE				

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	€ 2.610.590,69
	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	€ 214.422,06
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	€ 216.591,11
	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	€ 28.180,49
CAPO II - LAVORI A MISURA					
N. prest	Cod. articolo	Testo Breve	Descrizione	U.d.M.	Prezzo unitario
GALLERIE					
Tinteggiatura					
	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 (telecamera, 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 della 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 rfrangente 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 la struttura e deve rimuovere selettivamente gli strati di tempera non perfettamente adatti presenti sui piedritti, il materiale superficiale ammalorato o le parti incoerenti, le fioriture di calcare, i depositi di polvere e lo smog. Il ciclo di pulizia dovrà prevedere un consumo di acqua limitato e rendere la superficie perfettamente idonea a supportare qualsiasi tipo di vernice. Nel prezzo sono compresi, oltre alla manodopera, l'acqua, le attrezzature, la rimozione di eventuali segnali stradali segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale, il recupero totale e relativo smaltimento dei residui liquidi e ogni e quant'altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	MQ	€ 4,25

N. prest	Cod. articolo	Testo Breve	Descrizione	U.d.M.	Prezzo unitario
	GA.006	IDROLAV. FONDOASS./PIEDR. EPOSSISILOSS.	Pulizia Barriere Fonooassorbenti e Piedritti Gallerie con finitura Epossilossanica o Epossidica Bicomponente: Pulizia di barriere fonooassorbenti o dei piedritti delle gallerie con finitura in epossilossanica 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 detergenti neutri, asportino qualsiasi tipo di sporco depositatosi 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 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 sovrappiungente e le acque di risulta del lavaggio dovranno essere recuperate. A trattamento compiuto, gli impianti dovranno risultare puliti. Qualora, a giudizio insindacabile della Direzione Lavori, la pulizia non sia ritenuta regolarmente eseguita, l'Appaltatore dovrà intervenire a sua cura e spese a ripetere l'operazione. Nel prezzo sono compresi, oltre alla mano d'opera, il detergente, l'acqua, le attrezzature, l'onere per il trasporto delle acque recuperate all'impianto di smaltimento autorizzato più vicino, l'onere per il trattamento dei liquami recuperati, gli oneri di scarica e quanto necessita per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.		
	GA.006.01	IDROLAVAGGIO FONDOASS. ≤ 40k	- per superfici ≤ a 40.000 mq	MQ	€ 0,80
	GA.006.02	IDROLAVAGGIO FONDOASS. >40k	- per superfici > a 40.000 mq	MQ	€ 0,62
Idroscarifica					
	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.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 corsie: 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 corsie: Compenso fisso per l'abbattimento di riduzione di traffico su autostrada a 3 corsie descritta all'art. precedente, ed il successivo rialzamento in loco.	CAD	€ 173,45
	CANT.005	RIDUZ. AUTO. 4 C CHI. ML	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

N. prest	Cod. articolo	Testo Breve	Descrizione	U.d.M.	Prezzo unitario
	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
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 qj con segnale di preavviso Fig. II 400. I segnali Fig. II 400 devono essere entrambi dotati di set aggiuntivo di lampade ad alta efficienza sulla parte alta funzionanti in lampeggio non direzionale; - 1 autocarro con massa complessiva non inferiore a 180 qj opportunamente zavorrato (in conformità all'art. 164 C.d.S.) per conseguire una massa effettiva su strada non inferiore a 160 qj e dotato di carrello Fig. II 401 con assorbitore d'urto omologato. Qualora la corsia di emergenza si presenti con larghezza ridotta, come previsto nel Disciplinare, gli autocarri utilizzati per i preavvisi potranno, a parità di dotazioni, avere massa complessiva inferiore a 60 qj e fino al limite minimo di 35 qj. Ad essi saranno in tal caso associati gli specifici cartelli di preavviso di cui alla fig. 13 del Disciplinare. Tutti gli autocarri devono essere dotati di set di lampade a led attive lungo il fianco esposto al traffico; le dotazioni integrative indicate devono risultare conformi alle specifiche dei Cantieri (giugno 2017). Il prezzo comprende e compensa: - il nolo dei mezzi allestiti con segnaletica necessaria, nella quantità e modalità previste dalle norme sicurezza, dal Disciplinare per l'installazione, conduzione e rimozione dei cantieri e dalle eventuali disposizioni integrative emanate dalla Committente; - i conducenti dei mezzi ed ogni altro onere e adempimento previsto nei predetti documenti.	H	€ 206,37

N. prest	Cod. articolo	Testo Breve	Descrizione	U.d.M.	Prezzo unitario
	CANT.020	CANTIERE MOBILE AUTO. 4 C SORP.	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 autocarri con massa complessiva non inferiore a 60 qI 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 qI 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. <p>Tutti gli autocarri devono essere dotati di set di lampade a led attive lungo il fianco esposto al traffico; le dotazioni integrative indicate devono risultare conformi alle specifiche dei Cantieri (giugno 2017).</p> <p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il nolo dei mezzi allestiti con segnaletica necessaria, nella quantità e modalità previste dalle norme sicurezza, dal Disciplinare per l'installazione, conduzione e rimozione dei cantieri e dalle eventuali disposizioni integrative emanate dalla Committente; - i conducenti dei mezzi ed ogni altro onere e adempimento previsto nei predetti documenti. 	H	€ 289,11
	CANT.021	CANTIERE MOBILE CORSIA EMERGENZA	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 autocarro con massa complessiva non inferiore a 60 qI 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 qI con segnale di protezione Fig. Il 401. <p>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).</p> <p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il nolo dei mezzi allestiti con segnaletica necessaria, nella quantità e modalità previste dalle norme sicurezza, dal Disciplinare per l'installazione, conduzione e rimozione dei cantieri e dalle eventuali disposizioni integrative emanate dalla Committente; - i conducenti dei mezzi ed ogni altro onere e adempimento previsto nei predetti documenti. 	H	€ 118,48
	CANT.022	CANTIERE MOBILE SVINCOLO	<p>Cantiere Mobile su Ramo di Svincolo: Compenso fisso per cantiere mobile su svincolo composto da segnaletica verticale, da un mezzo da 60 qI con segnale di preavviso, 1 uomo a terra con bandierina.</p>	H	€ 78,63
	CANT.023	CANT.MOBILE AUTO. 4 C SORP.-SORP.VEL.	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 autocarri con massa complessiva non inferiore a 60 qI 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 qI 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. <p>Tutti gli autocarri devono essere dotati di set di lampade a led attive lungo il fianco esposto al traffico; le dotazioni integrative indicate devono risultare conformi alle specifiche dei Cantieri (giugno 2017).</p> <p>Il prezzo comprende e compensa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il nolo dei mezzi allestiti con segnaletica necessaria, nella quantità e modalità previste dalle norme sicurezza, dal Disciplinare per l'installazione, conduzione e rimozione dei cantieri e dalle eventuali disposizioni integrative emanate dalla Committente; - i conducenti dei mezzi ed ogni altro onere e adempimento previsto nei predetti documenti. 	H	€ 339,12