



Concessioni Autostradali Venete CAV S.p.a. - Via Bottenigo, 64/A 30175 Venezia

Concessioni Autostradali
Venete - CAV S.p.A.

18 - 08

N. PROGETTO

AREA TECNICA

Lavori di manutenzione ordinaria della segnaletica presso le competenze autostradali.

PROGETTO ESECUTIVO

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

Elab .n.

09

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco

IL PROGETTISTA

Ing. Marco Scattolin

ELABORAZIONE A CURA DI:

Ing. Alberto Michieletto

ASSISTENTE PROGETTAZIONE:

geom. Mario Capitanio

Ing. Alberto Michieletto

PROGETTAZIONE SPECIALISTICA:

Rev.	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
01					settembre 2018
02					
03					
04					
Codice Progetto :					

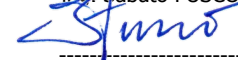
LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
H	LAVORI A MISURA - SEGNALETICA ORIZZONTALE I prezzi relativi alle voci di costo per lavori di manutenzione della segnaletica orizzontale sono comprensivi degli oneri per la segnalazione, sia con segnaletica posata a terra che con furgoni dotati di pannelli luminosi, delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative (DM 10.07.02 e DI 04.03.2013) compreso il nolo di autocarro/i munito/i di segnaletica luminosa di presegnalazione di cantiere e/o "code" (compreso autista, carburante, lubrificante ed ogni altro onere) e la guardiania del cantiere. Il nolo di autocarro/i dotato/i di dissipatore d'urto risulta compreso e compensato tra gli oneri per la sicurezza non soggetto a ribasso d'asta.					
H.1	Verniciatura su superfici stradali bitumate per formazione di segnaletica orizzontale di PRIMO IMPIANTO con pitture a freddo Verniciatura su superfici stradali bitumate per formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto con pitture a freddo sia con perline premiscelate che post-spruzzate come specificato sul Capitolato Speciale di Appalto - Norme Tecniche. Nel prezzo sono compresi: - l'attrezzatura e il materiale compreso il diluente necessario alla lavorazione; - Il nolo, posa e rimozione della segnaletica di cantiere per riduzioni di traffico nelle zone interessate dai lavori sia con cantiere di tipo fisso sia con cantiere di tipo mobile; la segnaletica di cantiere mobile, salvo diverse disposizioni impartite dalla D.LL., dovrà essere costituita da almeno 3 (tre) mezzi/autocarri (in aggiunta ai mezzi operativi) dei quali almeno 1(uno) dotato di dissipatore d'urto. - l'onere relativo al tracciamento ed alla preventiva pulizia del manto stradale; - tutto quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso l'onere per l'applicazione di vernici compatibili per la copertura di strisce preesistenti di colore diverso; - l'onere per il mantenimento del valore del coefficiente di luminanza retroriflessa che deve risultare superiore od uguale a 100 mcd/mq lux per tutta la durata della garanzia di anni 1 (uno).					
H.1.01	per formazione di segnaletica orizzontale - strisce continue e discontinue per ogni metro quadrato effettivamente coperto.	m ²	4.500,00			
H.1.02	per formazione di segnaletica orizzontale - zebraure e cordonate. per ogni metro quadrato effettivamente coperto.	m ²	2.400,00			
A RIPORTARE						

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Sabato FUSCO



LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
H.1.03	per formazione di segnaletica orizzontale - scritte. per ogni metro quadrato effettivamente coperto.	m²	2.400,00			.....
H.2	Verniciatura su superfici stradali bitumate per formazione di segnaletica orizzontale di RIPASSO con pitture a freddo Verniciatura su superfici stradali bitumate per formazione di segnaletica orizzontale di ripasso con pitture a freddo sia con perline premiscelate che post-spruzzate come specificato sul Capitolato Speciale di Appalto - Norme Tecniche. Nel prezzo sono compresi: - l'attrezzatura e il materiale compreso il diluente necessario alla lavorazione; - Il nolo, posa e rimozione della segnaletica di cantiere per riduzioni di traffico nelle zone interessate dai lavori sia con cantiere di tipo fisso sia con cantiere di tipo mobile; la segnaletica di cantiere mobile, salvo diverse disposizioni impartite dalla D.LL., dovrà essere costituita da almeno 3 (tre) mezzi/autocarri (in aggiunta ai mezzi operativi) dei quali almeno 1(uno) dotato di dissipatore d'urto; - l'onere relativo al tracciamento ed alla preventiva pulizia del manto stradale; - tutto quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso l'onere per l'applicazione di vernici compatibili per la copertura di strisce preesistenti di colore diverso; - l'onere per il mantenimento del valore del coefficiente di luminanza retroriflessa che deve risultare superiore od uguale a 100 mcd/mq lux per tutta la durata della garanzia di anni 1 (uno).					.....
H.2.01	per formazione di segnaletica orizzontale - strisce continue e discontinue per ogni metro quadrato effettivamente coperto.					.....
H.2.02	per formazione di segnaletica orizzontale - zebrature e cordonate. per ogni metro quadrato effettivamente coperto.					.....
H.2.03	per formazione di segnaletica orizzontale - scritte, frecce, simboli vari, ecc per ogni metro quadrato effettivamente coperto.	m²	60.000,00			.....
H.3	Verniciatura su superfici stradali bitumate per formazione di segnaletica orizzontale con pitture termoplastica spruzzata a caldo	m²	17.000,00			.....
A RIPIORTARE						

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Sabato FUSCO



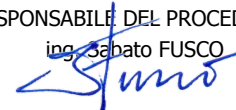
LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO Verniciatura su superfici stradali bitumate per formazione di segnaletica orizzontale con pitture termoplastica spruzzata a caldo sia con perline premiscelate che post-spruzzate come specificato sul Capitolato Speciale di Appalto - Norme Tecniche. Nel prezzo sono compresi: - l'attrezzatura e il materiale compreso il diluente ed eventuali perline supplementari necessario alla lavorazione; - Il nolo, posa e rimozione della segnaletica di cantiere per riduzioni di traffico nelle zone interessate dai lavori sia con cantiere di tipo fisso sia con cantiere di tipo mobile; la segnaletica di cantiere mobile dovrà essere costituita da almeno 4 (quattro) mezzi/autocarri, in aggiunta al mezzo operativo (traccialinee), dei quali almeno 1(uno) dotato di dissipatore d'urto (il nolo di mezzo dotato di dissipatore d'urto è compensato tra gli oneri della sicurezza non soggetto a ribasso d'asta). - l'onere relativo al tracciamento ed alla preventiva pulizia del manto stradale; - tutto quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso l'onere per l'applicazione di vernici compatibili per la copertura di strisce preesistenti di colore diverso; - l'onere per l'uso di macchine attrezzate per l'applicazione di pitture ad estrusione nei tratti autostradali indicati dalla Direzione Lavori; - l'onere per il mantenimento del valore del coefficiente di luminanza retroriflessa che deve risultare superiore od uguale a 100 mcd/mq lux per tutta la durata della garanzia di anni 1 (uno) per la pittura termospruzzata normale e anni 3 (tre) per la pittura ad estrusione;					.....
H.3.01	per formazione di segnaletica orizzontale - strisce continue e discontinue per ogni metro quadrato effettivamente coperto.	m ²	270.000,00	.....	.....	.....
H.3.02	per formazione di segnaletica orizzontale, strisce continue e discontinue con pittura termoplastica da applicarsi ad estrusione spessore 5 mm (effetto sonoro o vibrazione del veicolo); per ogni metro quadrato effettivamente coperto.	m ²	1.000,00	.....	.....	.....
H.4	Verniciatura su superfici stradali bitumate per formazione di segnaletica orizzontale con idropittura Verniciatura su superfici stradali bitumate per formazione di segnaletica orizzontale con idropittura sia con perline premiscelate che post-spruzzate come specificato sul del Capitolato Speciale di Appalto - Norme Tecniche. Nel prezzo sono compresi: - l'attrezzatura e il materiale necessario alla lavorazione;			.....	.....	.....
A RIPORTARE						

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Sabato FUSCO



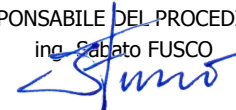
LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO - Il nolo, posa e rimozione della segnaletica di cantiere per riduzioni di traffico nelle zone interessate dai lavori sia con cantiere di tipo fisso sia con cantiere di tipo mobile; la segnaletica di cantiere mobile dovrà essere costituita, salvo diverse disposizioni impartite dalla D.L.L., da almeno 3 (tre) mezzi/autocarri (in aggiunta ai mezzi operativi) dei quali almeno 1 (uno) dotato di dissipatore d'urto. - l'onere relativo al tracciamento ed alla preventiva pulizia del manto stradale; - tutto quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso l'onere per l'applicazione di vernici compatibili per la copertura di strisce preesistenti di colore diverso; - l'onere per il mantenimento del valore del coefficiente di luminanza retroriflessa che deve risultare superiore od uguale a 100 mcd/mq lux per tutta la durata della garanzia di anni 1 (uno).					.....
H.4.01	per formazione di segnaletica orizzontale di PRIMO IMPAINTO - strisce continue e discontinue per ogni metro quadrato effettivamente coperto.	m ²	600,00	.....	.....	.....
H.4.02	per formazione di segnaletica orizzontale di RIPASSO - strisce continue e discontinue per ogni metro quadrato effettivamente coperto.	m ²	600,00	.....	.....	.....
H.4.03	per formazione di segnaletica orizzontale di RIPASSO - zebature e cordonate per ogni metro quadrato effettivamente coperto.	m ²	600,00	.....	.....	.....
H.4.04	per formazione di segnaletica orizzontale di RIPASSO - frecce, scritte e simboli vari per ogni metro quadrato effettivamente coperto.	m ²	600,00	.....	.....	.....
H	LAVORI A MISURA - SEGNALETICA ORIZZONTALE I prezzi relativi alle voci di costo per lavori di manutenzione della segnaletica orizzontale sono comprensivi degli oneri per la segnalazione, sia con segnaletica posata a terra che con furgoni dotati di pannelli luminosi, delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative (DM 10.07.02 e DI 04.03.2013) compreso il nolo di autocarro/i munito/i di segnaletica luminosa di presegnalazione di cantiere e/o "code" (compreso autista, carburante, lubrificante ed ogni altro onere) e la guardiania del cantiere. Il nolo di autocarro/i dotato/i di dissipatore d'urto risulta compreso e compensato tra gli oneri per la sicurezza non soggetto a ribasso d'asta.					
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Sabato FUSCO



LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					.....
H.5	Esecuzione di ripasso o di primo impianto di scritte SOS e/o di ettometriche Esecuzione di ripasso o di primo impianto di scritte SOS e/o di scritte Ettometriche; eseguite con vernice rifrangente di colore bianco secondo le prescrizioni del C.S.d'A. - NT; le dimensioni delle scritte SOS e delle ettometriche dovranno essere, salvo diverse disposizioni da parte della DLL, uguali a quelle attualmente presenti lungo le competenze CAV. Nel prezzo sono compresi: - l'attrezzatura e il materiale necessario alla lavorazione; - Il nolo, posa e rimozione della segnaletica di cantiere per riduzioni di traffico nelle zone interessate dai lavori sia con cantiere di tipo fisso sia con cantiere di tipo mobile; la segnaletica di cantiere mobile dovrà essere costituita, salvo diverse disposizioni da parte della D.LL., da almeno 3 (tre) mezzi/autocarri (in aggiunta al mezzo operativo) dei quali almeno 1(uno) dotato di dissipatore d'urto; - l'onere relativo al rilievo, al tracciamento ed alla preventiva pulizia del manto stradale; - tutto quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso l'onere per l'applicazione di vernici compatibili per la copertura di strisce preesistenti di colore diverso; - l'onere per il mantenimento del valore del coefficiente di luminanza retroriflessa che deve risultare superiore od uguale a 100 mcd/mq lux per tutta la durata della garanzia di anni 1 (uno).	Cadauno	1.800,00	.....	.....	.....
H.6	Cancellatura segnaletica orizzontale esistente Cancellatura di segnaletica orizzontale esistente (strisce continue e discontinue, scritte, frecce, zebraure, fasce d'arresto, figure varie e simboli) secondo le diverse modalità sottoindicate, l'area delle scritte sarà valutata misurando la superficie del parallelogramma ortogonale che circoscrive ciascuna lettera, le strisce, le frecce, le zebraure, i simboli, ecc. saranno valutati misurando l'effettiva superficie cancellata. Nel prezzo sono compresi: - l'attrezzatura e il materiale necessario alla lavorazione; - Il nolo, posa e rimozione della segnaletica di cantiere per riduzioni di traffico nelle zone interessate dai lavori sia con cantiere di tipo fisso sia con cantiere di tipo mobile; la segnaletica di cantiere mobile dovrà essere costituita, salvo diverse disposizioni da parte della D.LL., da almeno 3 (tre) mezzi/autocarri (in aggiunta ai mezzi operativi) dei quali almeno 1(uno) dotato di dissipatore d'urto. - ogni altro onere per un lavoro eseguito a regola d'arte.					
H.6.01	mediante fresatura superficiale eseguita con mezzi meccanici;	m²	300,00	.....	.....	.....
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Sabato FUSCO



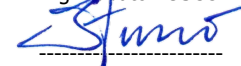
LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
H.6.02	mediante applicazione di vernice grigio asfalto	m²	300,00			
H.6.03	idrocancellazione;	m²	300,00			
H.6.04	mediante mezzo aeroabrasivo in alta pressione con getto di inerti microvagliati (sabbatura);	m²	300,00			
H	LAVORI A MISURA - SEGNALETICA ORIZZONTALE I prezzi relativi alle voci di costo per lavori di manutenzione della segnaletica orizzontale sono comprensivi degli oneri per la segnalazione, sia con segnaletica posata a terra che con furgoni dotati di pannelli luminosi, delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative (DM 10.07.02 e DI 04.03.2013) compreso il nolo di autocarro/i munito/i di segnaletica luminosa di presegnalazione di cantiere e/o "code" (compreso autista, carburante, lubrificante ed ogni altro onere) e la guardiania del cantiere. Il nolo di autocarro/i dotato/i di dissipatore d'urto risulta compreso e compensato tra gli oneri per la sicurezza non soggetto a ribasso d'asta.					
H.7	Maggiorazione percentuale sui prezzi di elenco per lavori di manutenzione della segnaletica orizzontale e/o verticale eseguiti durante l'orario notturno. Maggiorazione percentuale sui prezzi di elenco per lavori di segnaletica orizzontale e/o verticale eseguiti su ordine scritto della Direzione Lavori, durante l'orario notturno (dalle ore 22.00 alle ore 06.00 del giorno successivo), non sarà riconosciuta la maggiorazione se l'esecuzione avviene in orario notturno per comodità dell'Impresa. La maggiorazione sarà applicata unicamente alle prestazioni effettivamente rese.	%	2.262.530,26			
H.8	Segnaletica orizzontale con impiego di colato plastico con applicazione manuale Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con l'impiego di colato plastico a freddo bicomponente esente da solventi, applicato MANUALMENTE per iscrizioni, frecce, zebrastrisce 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 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.					
	A RIPIANTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Salvatore FUSCO



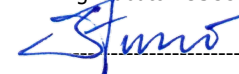
LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO Nel prezzo sono compresi: - l'attrezzatura e il materiale necessario alla lavorazione; - Il nolo, posa e rimozione della segnaletica di cantiere per riduzioni di traffico nelle zone interessate dai lavori sia con cantiere di tipo fisso sia con cantiere di tipo mobile; la segnaletica di cantiere mobile dovrà essere costituita, salvo diversa disposizione della D.LL., da almeno 3 (tre) mezzi/autocarri (in aggiunta al mezzo operativo) dei quali almeno 1(uno) dotato di dissipatore d'urto. Le lavorazioni, salvo diverse disposizioni della D.LL., lungo l'asta principale dell'A4 e A57 dovranno essere eseguite previo chiusura di n. 2 corsie secondo i disposti e gli schemi del DM 10/07/2002; lungo l'asta principale del RMP le lavorazioni dovranno essere eseguite previo chiusura di n. 1 corsia secondo i disposti e gli schemi del DM 10/07/2002; - l'onere relativo al tracciamento ed alla preventiva pulizia del manto stradale; - tutto quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso l'onere per l'applicazione di vernici compatibili per la copertura di strisce preesistenti di colore diverso; - l'onere per il mantenimento del valore del coefficiente di luminanza retroriflessa che deve risultare superiore od uguale a 100 mcd/mq lux per tutta la durata della garanzia di anni 3 (tre).					.....
H.8.01	Segnaletica orizzontale con impiego di colato plastico con applicazione manuale;	m²	2.000,00	.....	.....	.....
H.9	Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale in laminato elastoplastico, autoadesivo, retroriflettente con reinserimento di materiale ad alto potere di rifrazione. Compreso l'onere per il tracciamento e l'onere per la segnaletica temporanea (forniture, posa e successiva rimozione) per riduzioni di traffico nelle zone interessate dai lavori; Nel prezzo sono compresi: - l'attrezzatura e il materiale necessario alla lavorazione; - Il nolo, posa e rimozione della segnaletica di cantiere per riduzioni di traffico nelle zone interessate dai lavori sia con cantiere di tipo fisso sia con cantiere di tipo mobile; - l'onere relativo al tracciamento ed alla preventiva pulizia del manto stradale; - tutto quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso l'onere per l'applicazione di vernici compatibili per la copertura di strisce preesistenti di colore diverso; - l'onere per il mantenimento del valore del coefficiente di luminanza retroriflessa che deve A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Sabato FUSCO



LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					.....
H.9.01	risultare superiore od uguale a 100 mcd/mq lux per tutta la durata della garanzia di anni 4 (quattro). - ogni altro onere per un lavoro eseguito a regola d'arte.					
	formazione di strisce formazione di strisce. su tutti i tipi di pavimentazione compreso ogni onere per la pulizia della zona da trattare, l'applicazione del primer, l'onere per la garanzia di anni 4 (quattro) dalla data dell'ordine di lavoro che sarà consegnato all'Impresa dalla Direzione Lavori;	m²	150,00	.....	.....	.....
H.9.02	formazione di scritte, frecce simboli formazione di scritte, frecce simboli, ecc. su tutti i tipi di pavimentazione compreso ogni onere per la pulizia della zona da trattare, l'applicazione del primer, l'onere per la garanzia di anni 4 (quattro) dalla data dell'ordine di lavoro che sarà consegnato all'Impresa dalla Direzione Lavori;	m²	150,00	.....	.....	.....
H.9.03	fornitura e posa di dispositivo di rallentamento (bande sonore) fornitura e posa di dispositivo di rallentamento (bande sonore), da porre in opera trasversalmente sulle corsie stradali costituito da bande trasversali della larghezza di 12 cm e relativo supporto di base della larghezza di 15 cm, composte da strisce in laminato elastoplastico rifrangente sovrapposte mediante incollaggio dello spessore rispettivamente di 5 e 1,5 mm, compreso l'onere per la garanzia di anni 4 (quattro) dalla data dell'ordine di lavoro che sarà consegnato all'Impresa dalla Direzione Lavori; Per ogni metro di banda sonora completa della larghezza di 15 cm	m	400,00	.....	.....	.....
H.9.04	fornitura e posa in opera di progressive ettometriche fornitura e posa in opera di progressive ettometriche mediante applicazione a caldo di materiale preformato dello spessore di 3 mm, con pigmenti, leganti e perline di vetro; le iscrizioni saranno delle dimensioni minime di 30 x 60 cm composte da n° 4 cifre e una virgola e saranno posizionate ogni 100 metri sulla corsia per la sosta di emergenza, sono compresi gli oneri per l'esatta ubicazione di ogni singola ettometrica;					
H	LAVORI A MISURA - SEGNALETICA ORIZZONTALE I prezzi relativi alle voci di costo per lavori di manutenzione della segnaletica orizzontale sono comprensivi degli oneri per la segnalazione, sia con segnaletica posata a terra che con furgoni dotati di pannelli luminosi, delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative (DM 10.07.02 e DI 04.03.2013) compreso il nolo di autocarro/i munito/i di segnaletica	Cadauno	150,00	.....	.....	.....
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Salvato FUSCO

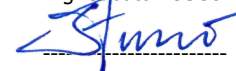

LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
H.10	RIPORTO luminosa di presegnalazione di cantiere e/o "code" (compreso autista, carburante, lubrificante ed ogni altro onere) e la guardiania del cantiere. Il nolo di autocarro/i dotato/i di dissipatore d'urto risulta compreso e compensato tra gli oneri per la sicurezza non soggetto a ribasso d'asta.	giorno	24,00			.....
	Intervento squadra per rifacimento di segnaletica orizzontale con vernice a freddo e/o idropittura - intervento fino a 150 mq intervento giornaliero, eseguito in orario diurno, per il rifacimento della segnaletica orizzontale, di nuovo impianto o ripasso, con vernice rifrangente a base di solvente e/o idropittura, comprensivo di tutte le attrezzature, operai e materiale che si rendono necessari per eseguire il lavoro a regola d'arte; si intende compreso nel prezzo il quantitativo di vernice, di qualsiasi colore, delle perline e quanto necessario per l'esecuzione del lavoro. La segnaletica sarà costituita da scritte, frecce, zebraure e strisce rifrangenti longitudinali o trasversali, rette o curve, semplici o affiancate, continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente a base di solvente (o idropittura) di qualsiasi colore, premiscelata con perline in vetro: compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture di materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, la pulizia e preparazione delle zone di impianto prima della posa, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, il rilievo della segnaletica esistente al fine della fedele riproduzione, il tracciamento prima della stesa, 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 e a quanto riportato nelle norme tecniche del CSA - NT. Il prezzo sarà applicato, previo specifico ordine di servizio della D.LL., ad interventi di produzione minore o uguale a 150 mq complessivi di segnaletica orizzontale stesa; non sarà riconosciuta se l'esecuzione limitata avviene per comodità dell'impresa. Intervento/i eseguito in aree interferenti con il traffico veicolare. Nel prezzo sono compresi: - l'attrezzatura e il materiale compreso il diluente necessario alla lavorazione; - Il nolo, posa e rimozione della segnaletica di cantiere per riduzioni di traffico nelle zone interessate dai lavori sia con cantiere di tipo fisso sia con cantiere di tipo mobile; - l'onere relativo al tracciamento ed alla preventiva pulizia del manto stradale; - tutto quanto necessita per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso l'onere per l'applicazione di vernici compatibili per la copertura di strisce preesistenti di colore diverso; - l'onere per il mantenimento del valore del coefficiente di luminanza retroriflessa che deve risultare superiore od uguale a 100 mcd/mq lux per tutta la durata della garanzia di anni 1 (uno).					
	NOLI					
N.1	Nolo di piattaforma aerea Nolo di piattaforma aerea, compreso l'autista, il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere. Intervento diurno/notturno/festivo.					
A RIPORTARE						

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Sabato FUSCO



LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
O.S	Oneri della sicurezza	h	72,00			
OP	OPERE E FORNITURE OGGETTO DI PROGETTAZIONE SEPARATA O DI SCELTA SPECIFICA	a corpo	1,00	225.363,38	duecentoventicinquemila trecentosessantatre/38	225.363,38
OP.1.01	Fornitura in cantiere di portale in acciaio zincato a caldo - a cavalletto Fornitura di portale in acciaio zincato a caldo idoneo per sostegno di targhe segnaletiche, della superficie richiesta dalla D.L.: - struttura costituita con elementi tubolari a sezione circolare o scatolare uniti mediante saldatura ed opportunamente sagomati e rinforzati; - quota dei correnti rispetto al suolo tale che il bordo inferiore delle targhe montate sul portale si trovi in ciascun punto ad almeno m. 5,50 di altezza sulla carreggiata; - collegamenti delle principali parti della struttura ottenuti mediante flange di dimensioni adeguate, munite di fazzoletti e serrate con bulloni di sezione adeguata; - sollecitazioni max risultante inferiore a 16 kg/mm ² (e comunque in conformità a quanto previsto dalla normativa vigente in materia) in qualsiasi punto della struttura; - zincatura a caldo, previo trattamento di sgrassaggio e decapaggio, con copertura di zinco non inferiore a 650 g per mq di superficie; strato di zinco uniforme e continuo, esente da scaglie e scorie; - ancoraggio al plinto di fondazione in calcestruzzo mediante piastre, flange e tirafondi affogati nel calcestruzzo per una profondità di almeno 60 cm (e comunque in conformità al progetto esecutivo dell'opera), tra loro connessi con collegamenti saldati; - blocco di fondazione dimensionato così che, in presenza della sollecitazione max prevista per il portale, la pressione sul terreno sia compatibile con le caratteristiche dello stesso; - l'acciaio di armatura delle fondazioni ed il calcestruzzo di fondazione saranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco. E' compreso ogni onere per la fornitura di materiali, lavorazioni, sfrido, assemblaggio, trasporto a piè d'opera. E' compreso inoltre ogni altro onere per la preventita presentazione alla D.L. della relazione di calcolo del portale edel relativo plinto di fondazione con allegati disegni esecutivi firmati da un ingegnere iscritto all'albo, nonché dal computo dettagliato del peso teorico che dovrà trovare riscontro con gli accertamenti che saranno effettuati dalla D.L. per la determinazione del peso effettivo. L'opera, dal punto di vista estetico, dovrà risultare in linea con le altre stutture similari inserite lungo le competenze (vedi esempi di strutture similari nel CSA NT).					
OP.1.02	Fornitura in cantiere di portale in acciaio zincato a caldo - a bandiera Fornitura di portale in acciaio zincato a caldo idoneo per sostegno di targhe segnaletiche, della superficie richiesta dalla D.L.:	kg	7.000,00			
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. SATIATO FUSCO



LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO - struttura costituita con elementi tubolari a sezione circolare o scatolare uniti mediante saldatura ed opportunamente sagomati e rinforzati; - quota dei correnti rispetto al suolo tale che il bordo inferiore delle targhe montate sul portale si trovi in ciascun punto ad almeno m. 5,50 di altezza sulla carreggiata; - collegamenti delle principali parti della struttura ottenuti mediante flange di dimensioni adeguate, munite di fazzoletti e serrate con bulloni di sezione adeguata; - sollecitazioni max risultante inferiore a 16 kg/mm ² (e comunque in conformità a quanto previsto dalla normativa vigente in materia) in qualsiasi punto della struttura; - zincatura a caldo, previo trattamento di sgrassaggio e decapaggio, con copertura di zinco non inferiore a 650 g per mq di superficie; strato di zinco uniforme e continuo, esente da scaglie e scorie; - ancoraggio al plinto di fondazione in calcestruzzo mediante piastre, flange e tirafondi affogati nel calcestruzzo per una profondità di almeno 60 cm (e comunque in conformità al progetto esecutivo dell'opera), tra loro connessi con collegamenti saldati; - blocco di fondazione dimensionato così che, in presenza della sollecitazione max prevista per il portale, la pressione sul terreno sia compatibile con le caratteristiche dello stesso; - l'acciaio di armatura delle fondazioni ed il calcestruzzo di fondazione saranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco. E' compreso ogni onere per la fornitura di materiali, lavorazioni, sfrido, assemblaggio, trasporto a piè d'opera. E' compreso inoltre ogni altro onere per la preventita presentazione alla D.L. della relazione di calcolo del portale edel relativo plinto di fondazione con allegati disegni esecutivi firmati da un ingegnere iscritto all'albo, nonchè dal computo dettagliato del peso teorico che dovrà trovare riscontro con gli accertamenti che saranno effettuati dalla D.L. per la determinazione del peso effettivo. L'opera, dal punto di vista estetico, dovrà risultare in linea con le altre stutture similari inserite lungo le competenze (vedi esempi di strutture similari nel CSA NT).					.....
OP.2.01	Posa in opera di portale (a cavalletto, a bandiera ecc) per targhe indicazione con sbraccio/traverso a coprire due o più corsie (esclusa corsia emergenza).	kg	3.500,00	.....	.....	.....
OP.2.02	Posa in opera di portale (a bandiera ecc) per targhe indicazione con sbraccio a coprire una corsia (esclusa corsia di emergenza)	Cadauno	1,00	.....	.....	.....
OP.3.01	Smontaggio portale (a cavalletto, a bandiera ecc), comprese le relative targhe esistenti, con sbraccio/traverso a coprire due o più corsie (esclusa corsia emergenza).	Cadauno	1,00	.....	.....	.....
OP.3.02	Smontaggio di portale (a bandiera ecc), comprese le relative targhe esistenti, con sbraccio a coprire una corsia (esclusa corsia emergenza)	Cadauno	1,00	.....	.....	.....
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Sabato FUSCO



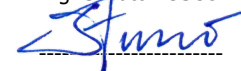
LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
OP	OPERE E FORNITURE OGGETTO DI PROGETTAZIONE SEPARATA O DI SCELTA SPECIFICA	Cadauno	1,00			
OP.4	Fornitura e posa di dado di fondazione in calcestruzzo armato Fornitura e posa di dado di fondazione per portale segnaletico in calcestruzzo armato; nel prezzo sono compensati gli oneri dello scavo, fornitura e posa delle armature e del calcestruzzo secondo le prescrizioni del progetto esecutivo, conferimento in discarica del materiale di risulta e ogni altro onere per l'esecuzione dell'opera a regola d'arte.					
S	SEGNALETICA DI CANTIERE <u>LE PRESENTI VOCI DI COSTO RELATIVE ALLA SEGNALETICA DI CANTIERE SONO APPLICABILI AI SOLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE DELLA SEGNALETICA VERTICALE.</u> I prezzi per la formazione di cantiere stradale di cui al presente capitolo comprendono il nolo della segnaletica secondo i disposti del DM 10/07/2002 e DI 04/03/2013, la posa e rimozione della stessa (eseguita in orario diurno e/o notturno e nei giorni feriali e/o festivi); è inoltre compresa la guardiania di cantiere per l'intera durata dello stesso. Il nolo di autocarro/i munito/i di segnaletica luminosa di protezione risulta compreso e compensato tra gli oneri per la sicurezza non soggetta a ribasso d'asta; è altresì compreso e compensato tra gli oneri della sicurezza il nolo di autocarro dotato di dissipatore d'urto (da utilizzare su specifico ordine della D.LL.).	m³	40,00			
S	SEGNALETICA DI CANTIERE <u>LE PRESENTI VOCI DI COSTO RELATIVE ALLA SEGNALETICA DI CANTIERE SONO APPLICABILI AI SOLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE DELLA SEGNALETICA VERTICALE.</u> I prezzi per la formazione di cantiere stradale di cui al presente capitolo comprendono il nolo della segnaletica secondo i disposti del DM 10/07/2002 e DI 04/03/2013, la posa e rimozione della stessa (eseguita in orario diurno e/o notturno e nei giorni feriali e/o festivi); è inoltre compresa la guardiania di cantiere per l'intera durata dello stesso. Il nolo di autocarro/i munito/i di segnaletica luminosa di protezione risulta compreso e compensato tra gli oneri per la sicurezza non soggetta a ribasso d'asta; è altresì compreso e compensato tra gli oneri della sicurezza il nolo di autocarro dotato di dissipatore d'urto (da utilizzare su specifico ordine della D.LL.).					
S.0	Segnaletica per chiusura corsia di emergenza, parzializzazione pista di svincolo, parzializzazione piazzale, parzializzazione rotatorie ecc e/o per delimitazione di aree di cantiere fuori viabilità autostradale ai sensi del DM 10/07/2002. Nolo, posa e successiva rimozione segnaletica di cantiere di proprietà dell'impresa per chiusura corsia di emergenza,					
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Sabato FUSCO



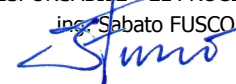
LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
S.1	RIPORTO parzializzazione svincolo, parzializzazione di piazzale autostradale, parzializzazione rotatoria, compreso ogni altro onere, come da D.M. 10.07.2002; è compresa la posa e rimozione di segnaletica di cantiere utilizzata per delimitare aree di lavoro fuori viabilità (strade di servizio, piazzali interni ecc) e/o lungo viabilità non autostradale. Si intende inoltre incluso il servizio di guardiania assicurato in via continuativa per l'intero periodo di mantenimento in opera della segnaletica di cantiere. Il prezzo si intende per un'intera giornata lavorativa indipendentemente dal numero di pose e rimozioni della segnaletica di cantiere eseguite. Per tutti gli interventi (posa e rimozione) da eseguirsi in orario diurno, notturno, in giornate festive e prefestive secondo le indicazioni della D.LL. Il prezzo è da intendersi al giorno per una squadra di lavoro costituita da almeno 2 addetti.	giorno	113,00	.....	.....	.....
	Segnaletica per chiusura corsia di sorpasso o di marcia o di chiusura di svincolo su autostrada a due o tre corsie come da DM 10/07/2002. Nolo, posa e successiva rimozione di segnaletica di cantiere di proprietà dell'impresa per chiusura corsia di sorpasso o di marcia, di qualsiasi lunghezza, o di svincolo su autostrade a due o tre corsie di qualsiasi lunghezza, compreso ogni altro onere, come da DM 10.07.2002. In caso di chiusura di svincolo si intende compresa anche il nolo, posa e successiva rimozione della segnaletica di deviazione. Si intende inoltre incluso il servizio di guardiania assicurato in via continuativa per l'intero periodo di mantenimento in opera della segnaletica di cantiere per una durata minima contabilizzata di 6 ore. Per ogni intervento (posa e rimozione) da eseguirsi in orario diurno, notturno, in giornate festive e prefestive secondo le indicazioni della D.LL. Intervento eseguito con segnaletica di cantiere fisso secondo i disposti del DM 10/07/2002 e DI 04/03/2013.			.....	.....	.....
S.2	Segnaletica per chiusura di due corsie su autostrada a tre corsie come da DM 10/07/2002. Nolo, posa e successiva rimozione di segnaletica di cantiere di proprietà dell'impresa per chiusura di due corsie su autostrade tre corsie di qualsiasi lunghezza, compreso ogni altro onere, come da DM 10.07.2002. Si intende inoltre incluso il servizio di guardiania assicurato in via continuativa per l'intero periodo di mantenimento in opera della segnaletica di cantiere per una durata minima contabilizzata di 6 ore. Per ogni intervento (posa e rimozione) da eseguirsi in orario diurno, notturno, in giornate festive e prefestive secondo le indicazioni della D.LL. Intervento eseguito con segnaletica di cantiere fisso secondo i disposti del DM 10/07/2002 e DI 04/03/2018.	Cadauno	41,00	.....	.....	.....
	Segnaletica per chiusura di due corsie su autostrada a tre corsie come da DM 10/07/2002. Nolo, posa e successiva rimozione di segnaletica di cantiere di proprietà dell'impresa per chiusura di due corsie su autostrade tre corsie di qualsiasi lunghezza, compreso ogni altro onere, come da DM 10.07.2002. Si intende inoltre incluso il servizio di guardiania assicurato in via continuativa per l'intero periodo di mantenimento in opera della segnaletica di cantiere per una durata minima contabilizzata di 6 ore. Per ogni intervento (posa e rimozione) da eseguirsi in orario diurno, notturno, in giornate festive e prefestive secondo le indicazioni della D.LL. Intervento eseguito con segnaletica di cantiere fisso secondo i disposti del DM 10/07/2002 e DI 04/03/2018.			.....	.....	.....
S.3	Formazione di segnaletica stradale con cantiere mobile con l'utilizzo di tre furgoni secondo i disposti del DM 10/07/2002 - cantiere mobile tipo 1 Formazione di segnaletica stradale per cantiere mobile di parzializzazione della sede stradale (chiusura corsia, ecc) con l'utilizzo di n.3 furgoni (di cui almeno uno dotato di dissipatore d'urto) dotati di adeguati pannelli segnaletici luminosi secondo i disposti del DM 10/07/2002 e DI 04/03/2013, compreso autista, carburante, lubrificante, ed ogni altro onere per tutta la durata del cantiere. La presente voce è compensativa di lavorazioni eseguite in orario diurno, notturno, in giornate festive e prefestive secondo le	Cadauno	40,00	.....	.....	.....
	A RIPORTARE			.....	.....	.....

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Sabato FUSCO



LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO indicazioni della D.LL. Il prezzo si intende a corpo ovvero indipendentemente dal numero di parzializzazioni eseguite. La presente voce sarà applicata previo specifico ordine di servizio della DLL La presente voce si applica per cantieri mobili di tipo 1 ovvero per interventi di manutenzione della segnaletica verticale durante i quali vengono manutentati un numero di segnali stradali complessivi inferiore a 10.					
S.4	Formazione di segnaletica stradale con cantiere mobile con l'utilizzo di tre furgoni secondo i disposti del DM 10/07/2002 - cantiere mobile tipo 2 Formazione di segnaletica stradale per cantiere mobile di parzializzazione della sede stradale (chiusura corsia, ecc) con l'utilizzo di n.3 furgoni (di cui almeno uno dotato di dissipatore d'urto) dotati di adeguati pannelli segnaletici luminosi secondo i disposti del DM 10/07/2002 e DI 04/03/2013, compreso autista, carburante, lubrificante, ed ogni altro onere per tutta la durata del cantiere. La presente voce è compensativa di lavorazioni eseguite in orario diurno, notturno, in giornate festive e prefestive secndo le indicazioni della D.LL. Il prezzo si intende a corpo ovvero indipendentemente dal numero di parzializzazioni eseguite. La presente voce sarà applicata previo specifico ordine di servizio della DLL La presente voce si applica per cantieri mobili di tipo 2 ovvero per interventi di manutenzione della segnaletica verticale durante i quali vengono manutentati un numero di segnali stradali complessivi superiore a 10.	Cadauno	67,00			
S.5	Servizio code - a caldo Servizio code realizzato mediante l'utilizzo di autocarro furgonato o cassonato munito di segnaletica luminosa di presegnalazione di cantiere e/o "code", compreso l'autista, il carburante, il lubrificante ed ogni altro onere. Intervento diurno/notturno/festivo.	Cadauno	45,00			
S.6	Servizio code - a freddo Servizio code realizzato mediante l'utilizzo di autocarro furgonato o cassonato munito di segnaletica luminosa di presegnalazione di cantiere e/o "code". Intervento diurno/notturno/festivo.	h	600,00			
S.7	Maggiorazione oraria servizio di guardiania Maggiorazione oraria per compensare il servizio di guardiania, assicurato in orario diurno o notturno e nei giorni feriali e/o festivi, protratto per una durata superiore a quella prevista alle voci di costo S.1 ed S.2.	h	30,00			
V	LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE	h	30,00			
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. **Salvato FUSCO**


LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
V.1.01	Segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 pellicola classe inferiore RA1 Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe inferiore RA1 a pezzo unico; per tutti i simboli. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.					.....
V.1.01.a	TRIANGOLI con lato 60 cm con pellicola retroriflettente classe inferiore RA1.					
V.1.01.b	TRIANGOLI con lato 90 cm con pellicola retroriflettente classe inferiore RA1.	Cadauno	10,00	.....	.....	.....
V.1.01.c	TRIANGOLI con lato 120 cm con pellicola retroriflettente classe inferiore RA1.	Cadauno	10,00	.....	.....	.....
V.1.02	Segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 pellicola livello prestazionale base Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola livello prestazionale base a pezzo unico; per tutti i simboli. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.					
V.1.02.a	TRIANGOLI con lato 60 cm con pellicola retroriflettente livello prestazionale base.	Cadauno	20,00	.....	.....	.....
V.1.02.b	TRIANGOLI con lato 90 cm con pellicola retroriflettente livello prestazionale base.	Cadauno	20,00	.....	.....	.....
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Sabato FUSCO



LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					.....
V.1.02.c	TRIANGOLI con lato 120 cm con pellicola retroriflettente livello prestazionale base .	Cadauno	20,00			.....
V.1.03	Segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 pellicola livello prestazionale superiore Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola livello prestazionale superiore a pezzo unico; per tutti i simboli. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.					.....
V.1.03.a	TRIANGOLI con lato 60 cm con pellicola retroriflettente livello prestazionale superiore.					.....
V.1.03.b	TRIANGOLI con lato 90 cm con pellicola retroriflettente livello prestazionale superiore.					.....
V.1.03.c	TRIANGOLI con lato 120 cm con pellicola retroriflettente livello prestazionale superiore .	Cadauno	33,00			.....
V.1.04	Segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 pellicola classe inferiore RA1 Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di inferiore RA1 a pezzo unico; per tutti i simboli. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.	Cadauno	45,00			.....
V.1.04.a	DISCHI con diametro 60 cm con pellicola retroriflettente classe inferiore RA1 .	Cadauno	10,00			.....
	A RIPORTARE					.....

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Sabato FUSCO



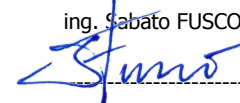
LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
V.1.04.b	DISCHI con diametro 90 cm con pellicola retroriflettente classe inferiore RA1.	Cadauno	10,00			.....
V.1.05	Segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 pellicola Livello prestazionale Base Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe livello prestazionale base a pezzo unico; per tutti i simboli. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.					.....
V.1.05.a	DISCHI con diametro 40 cm con pellicola retroriflettente livello prestazionale base.	Cadauno	10,00			.....
V.1.05.b	DISCHI con diametro 60 cm con pellicola retroriflettente livello prestazionale base.	Cadauno	20,00			.....
V.1.05.c	DISCHI con diametro 90 cm con pellicola retroriflettente livello prestazionale base.	Cadauno	20,00			.....
V.1.06	Segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 pellicola Livello prestazionale superiore Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe livello prestazionale superiore a pezzo unico; per tutti i simboli. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.					.....
A RIPORTARE						

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Sabato FUSCO



LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					.....
V.1.06.a	DISCHI con diametro 40 cm con pellicola retroriflettente livello prestazionale superiore.	Cadauno	19,00			.....
V.1.06.b	DISCHI con diametro 60 cm con pellicola retroriflettente livello prestazionale superiore.	Cadauno	25,00			.....
V.1.06.c	DISCHI con diametro 90 cm con pellicola retroriflettente livello prestazionale superiore.	Cadauno	140,00			.....
V.1.07	Segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 pellicola classe inferiore RA1 Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di inferiore RA1 a pezzo unico; per tutti i simboli. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.					
V.1.07.a	ROMBO o QUADRATO con lato 40 cm con pellicola retroriflettente classe inferiore RA1.	Cadauno	10,00			.....
V.1.07.b	ROMBO o QUADRATO con lato 60 cm con pellicola retroriflettente classe inferiore RA1.	Cadauno	10,00			.....
V.1.07.c	ROMBO o QUADRATO con lato 90 cm con pellicola retroriflettente classe inferiore RA1.	Cadauno	10,00			.....
V.1.08	Segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 pellicola Livello prestazionale Base Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Sabato FUSCO



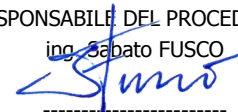
LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe livello prestazionale base a pezzo unico; per tutti i simboli. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.					.....
V.1.08.a	ROMBO o QUADRATO con lato 40 cm con pellicola retroriflettente livello prestazionale base.	Cadauno	10,00	.....	.....	.....
V.1.08.b	ROMBO o QUADRATO con lato 60 cm con pellicola retroriflettente livello prestazionale base.	Cadauno	20,00	.....	.....	.....
V.1.08.c	ROMBO o QUADRATO con lato 90 cm con pellicola retroriflettente livello prestazionale base.	Cadauno	20,00	.....	.....	.....
V.1.09	Segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 pellicola Livello prestazionale superiore Fornitura di segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 sciolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola di classe livello prestazionale superiore a pezzo unico; per tutti i simboli. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.					
V.1.09.a	ROMBO o QUADRATO con lato 40 cm con pellicola retroriflettente livello prestazionale superiore.	Cadauno	28,00	.....	.....	.....
V.1.09.b	ROMBO o QUADRATO con lato 60 cm					
A RIPORTARE						

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Sabato FUSCO

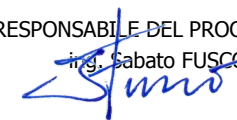


LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
	con pellicola retroriflettente livello prestazionale superiore.					
V.1.09.c	ROMBO o QUADRATO con lato 90 cm con pellicola retroriflettente livello prestazionale superiore.	Cadauno	24,00			
V.1.10	Segnaletica ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 pell. Livello prestazionale base Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore, con pellicola livello prestazionale base a pezzo unico, per tutti i simboli. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.	Cadauno	179,00			
V.1.10.a	OTTAGONI con diametro 60 cm con pellicola retroriflettente livello prestazionale base.	Cadauno	20,00			
V.1.10.b	OTTAGONI con diametro 90 cm con pellicola retroriflettente livello prestazionale base.	Cadauno	20,00			
V.1.10.c	OTTAGONI con diametro 120 cm con pellicola retroriflettente livello prestazionale base.	Cadauno	20,00			
V.1.11	Segnaletica ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 pell. Livello prestazionale superiore Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10 scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore, con pellicola livello prestazionale superiore a pezzo unico, per tutti i simboli. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.					
V.1.11.a	OTTAGONI con diametro 60 cm					
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
	con pellicola retroriflettente livello prestazionale superiore .					
V.1.11.b	OTTAGONI con diametro 90 cm con pellicola retroriflettente livello prestazionale superiore .	Cadauno	20,00			
V.1.11.c	OTTAGONI con diametro 120 cm con pellicola retroriflettente livello prestazionale superiore .	Cadauno	20,00			
V.1.12	Fornitura di delineatore modulare di curva - "VISUAL" Fornitura di segnali stradali "VISUAL" (pannelli segnaletici di curva, delineatori modulari di curva) in lamiera di alluminio dello spessore di 25/10 mm, con supporto scatolare rinforzato od a richiesta della Società con supporto piano , completi di attacchi universali, staffe, bulloneria, ecc., costruiti secondo le specificazioni del C.S.d'A., con applicazione sulla faccia anteriore di pellicola retroriflettente con fasce bianche e con pellicola opaca con fasce nere . La fornitura di delineatore modulare di curva, costruzione scatolata, completa di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, formato nella parte anteriore con fasce bianche in pellicola a normale risposta luminosa con fasce nere in pellicola non rifrangente opaca. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.	Cadauno	20,00			
V.1.12.a	Fornitura di delineatori modulari di curva da cm 60 X 60 - spessore mm 25/10 livello prestazionale base (Classe 2).	Cadauno	30,00			
V.1.12.b	Fornitura di delineatore modulare di curva da cm 90 X 90 - spessore mm 25/10 livello prestazionale base (Classe 2).	Cadauno	30,00			
V.1.12.c	Fornitura di delineatore di curva da cm 240 X 60 - spessore mm 25/10 Livello prestazionale base (Classe 2).	Cadauno	30,00			
V.1.13	Fornitura di segnali vari Fornitura di segnali di indicazione , di preavviso di bivio e visual bianco/rosso , compresi pannelli A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Sabato FUSCO



LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO integrativi ai dischi, triangoli e ottagoni, di qualsiasi superficie e con qualsiasi scritta o simbolo in qualsiasi colore, comprese frecce direzionali, eseguiti in lamiera di alluminio dello spessore di 25/10 mm o 30/10 per di qualsiasi superficie, costruiti secondo le specificazioni del C.S.d'A. ed applicazione di pellicola retroriflettente;					.....
V.1.13.a	con pellicola retroriflettente di classe inferiore RA1	m ²	30,00	.....	.....	.....
V.1.13.b	con pellicola retroriflettente di livello prestazionale base	m ²	180,00	.....	.....	.....
V.1.13.c	con pellicola retroriflettente di livello prestazionale superiore	m ²	2.086,95	.....	.....	.....
V.1	Fornitura di segnali stradali Fornitura di segnali stradali costituiti da triangoli, dischi, rombi, quadrati e ottagoni (segnali di pericolo e di prescrizione) e pannelli integrativi in lamiera di alluminio, completi di attacchi universali, staffe, bulloneria, ecc., con supporto scatolare rinforzato od a richiesta della Società con supporto piano , dello spessore di 25/10 mm, costruiti secondo le specificazioni del C.S.d'A., con applicazione sulla faccia anteriore di pellicola retroriflettente. Le forniture dovranno essere consegnate presso la sede di CAV in via Bottenigo 64/a Marghera VE e/o presso cantieri dislocati lungo le competenze CAV. Luogo e tempistica per la consegna della fornitura sarà riportato nel specifico O.L. emesso dalla D.LL.; salvo diverse disposizioni della D.LL. le forniture dovranno essere eseguite entro 30 gg naturali consecutivi a partire dalla data di emissione dell'ordine di lavoro.					
V.1.14	Maggiorazione percentuale fornitura di targhe costituite da due elementi ripiegabili a libro Maggiorazione percentuale ai prezzi dell'art. V.1.13 a,b,c per fornitura di targhe costituite da due elementi ripiegabili a libro con cerniera in acciaio inox, complete di traverse girevoli di bloccaggio e perno di chiusura.	%	3.000,00	.....	.....	.....
V.1.15	Correzioni, modifiche o varianti a cartelli Correzioni, modifiche o varianti a cartelli, eseguiti con impiego di pellicola retroriflettente sia per l'eventuale fondo sia per le iscrizioni, simboli e bordi.					
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Sabato FUSCO



LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					.....
V.1.15.a	con impiego di pellicola retroriflettente di classe inferiore	m²	30,00	.....	.....	.....
V.1.15.b	con impiego di pellicola retroriflettente di livello prestazionale base	m²	60,00	.....	.....	.....
V.1.15.c	con impiego di pellicola retroriflettente di livello prestazionale superiore	m²	90,00	.....	.....	.....
V.2.01	Fornitura di sostegni tubolari in metallo zincato a caldo completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.					
V.2.01.a	pali del diametro di 48 mm del peso non inferiore a 3,33 kg/ml	m	40,00	.....	.....	.....
V.2.01.b	pali del diametro di 60 mm del peso non inferiore a 4,20 kg/ml	m	996,64	.....	.....	.....
V.2.01.c	pali del diametro di 90 mm del peso non inferiore a 8,00 kg/ml	m	596,64	.....	.....	.....
V.2.02	Sagomatura a collo d'oca di pali tubolari Sagomatura a collo d'oca di pali tubolari in acciaio per sostegno segnali stradali;					
V.2.02.a	per ogni palo del diametro di 60 mm sagomato	Cadauno	9,00	.....	.....	.....
V.2.02.b	per ogni palo del diametro di 90 mm sagomato	Cadauno	9,00	.....	.....	.....
V.3	Posa in opera di sostegni compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.					
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Sabato FUSCO



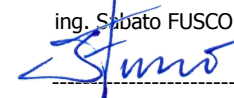
LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
V.3.01	Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. Fornitura e posa in opera di manufatti di media carpenteria Fornitura e posa in opera, con esclusione del basamento in cls., che sarà compensato a parte, di manufatti di media carpenteria su disegno della stazione appaltante, costruiti con sezione tubolare quadra o circolare, comprensivi di sabbiatura, zincatura ed applicazione di strati di alluminio siliconico metallizzato, per sostegno di cartelli segnaletici a portale sia posti a sbalzo che sovrappassanti la sede stradale; le verifiche statiche saranno a carico della Ditta fornitrice la quale dovrà fornire la documentazione, redatta ai sensi della normativa vigente in materia, delle avvenute verifiche eseguite.	kg	2.000,00			
V.3.02	Posa in opera di sostegni di qualsiasi tipo Posa in opera di sostegni di qualsiasi tipo per segnali di qualunque forma, dimensione e consistenza compreso l'onere dello scavo, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, formazione del blocco di ancoraggio in calcestruzzo di cemento classe R'bk minimo 200 kg/cmq, di adeguate dimensioni, compreso inoltre il ripristino dei preesistenti piani erbosi o in conglomerato bituminoso o di altro genere di pavimentazione.	Cadauno	400,50			
V.3.03	Posa in opera di sostegni tubolari per segnali stradali Posa in opera di sostegni tubolari per segnali posti su manufatto; sono compensati nel prezzo gli eventuali attacchi ecc necessari.	Cadauno	300,50			
V.4	Posa in opera di segnali. compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera.					
V.4.01	Su unico sostegno.	Cadauno	1.051,00			
V.4.02	di superficie fino a mq 3,00 su due o più sostegni.	Cadauno	356,00			
V.4.03	di superficie di oltre mq 3,00 su due o più sostegni.	Cadauno	195,00			
V.4.04	di qualsiasi superficie su portale					
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Sabato FUSCO



LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
V.5	La presente voce di costo è comprensiva del nolo della piattaforma elevabile per l'intera durata dell'intervento.	m ²	845,80			
	rimozione di segnale stradale					
	il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti.					
V.5.01	rimosso da unico sostegno					
	esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura del foro di infissione del sostegno nonché l'onere del trasporto del materiale nei luoghi da questa indicati dalla D.LL.					
		Cadauno	1.051,00			
V.5.02	rimosso da due o più sostegni					
	esistente o provvisorio, compreso l'onere della sigillatura dei fori di infissione dei sostegni nonché l'onere del trasporto del materiale nei luoghi da questa indicati dalla D.LL.					
		Cadauno	551,00			
V.5.03	rimozione di segnale da portale					
	esistente o provvisorio, compreso l'onere del trasporto del materiale nei luoghi da questa indicati dalla D.LL.					
	Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti.					
	La presente voce di costo è comprensiva del nolo della piattaforma elevabile per l'intera durata dell'intervento.					
V.6	rimozione di sostegno	m ²	845,80			
	il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti.					
V.6.01	Rimozione di sostegni e controventi di segnali posti su rilevato					
	Rimozione di sostegni e controventi (pali in acciaio) di segnali, posti su rilevato , compreso il basamento in cls., il trasporto a rifiuto, il reinterro ed il trasporto a magazzino della Società dei sostegni in acciaio rimossi.					
		Cadauno	400,50			
V.6.02	Rimozione di sostegni e controventi (pali in acciaio) di segnali posti su manufatto					
	Rimozione di sostegni e controventi (pali in acciaio) di segnali, posti su manufatto , compreso il trasporto a magazzino della Società dei sostegni in acciaio rimossi.					
		Cadauno	300,50			
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Sabato FUSCO



LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
V.7	Copertura di segnali stradali					
V.7.01	per segnali posti in opera in sede o fuori della sede stradale coperti mediante fascia fornita dalla stazione appaltante;	Cadauno	60,00			
V.7.02	per segnali posti in opera su portali coperti con tessuto in iuta o materiale idoneo fornito dall'impresa appaltatrice La presente voce di costo è comprensiva del nolo della piattaforma elevabile per l'intera durata dell'intervento.	m²	90,00			
V.8	Indicatore di direzione in PVC zavorrabile Fornitura di indicatore di direzione in polietilene lineare a media densità ed ad alto modulo di flessione, protetto dall'azione dei raggi UV, onde mantenere inalterate nel tempo la colorazione e le caratteristiche meccaniche. Munito di due frecce, in pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa (pellicola livello prestazionale base), sul fronte anteriore. Zavorrabile con acqua o sabbia dotato di foro superiore con tappo di chiusura, per il carico della zavorra e foro inferiore con tappo di chiusura, per lo scarico della stessa.					
V.8.01	Diam. Cm 90 con peso min. 20 Kg	Cadauno	6,00			
V.8.02	Diam. Cm 100 con peso min. 25 Kg	Cadauno	6,00			
V.8.03	Diam. Cm 150 con peso min. 40 Kg	Cadauno	6,00			
V.8.04	Diam. Cm 200 con peso min. 50 Kg	Cadauno	6,00			
V.8.05	Posa in opera indicatore di direzione	Cadauno	24,00			
V.9	Fornitura segnaletica complementare Il materiale fornito dovrà essere consegnato presso la sede CAV di via Bottenigo 64/A Marghera (VE) o in altro luogo indicato dalla stazione appaltante lungo le tratte di competenza della Società; salvo diverse disposizioni impartite dalla D.L.L. le forniture dovranno essere eseguite entro 30 gg naturali e consecutivi					
A RIPIETARE						

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Salvatore FUSCO



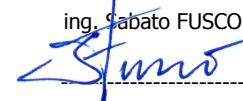
LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO a partire dalla data dell'ordine di lavoro specifico emesso dalla Società.					.....
V.9.01	Fornitura di boccia in polietilene gialla per barriera mobile	Cadauno	40,00	.....	.....	.....
V.9.02	Fornitura catenella plastificata bianco/rossa	m	60,00	.....	.....	.....
V.9.03	Fornitura di cono pivottante in vetroresina per barriera mobile	Cadauno	20,00	.....	.....	.....
V.9.04	Fornitura di cono segnaletico in gomma a bande rifrangenti bianco/rosso h 50 cm	Cadauno	300,00	.....	.....	.....
V.9.05	Fornitura di catadiottero colore bianco 10x15 cm con asola	Cadauno	50,00	.....	.....	.....
V.9.06	Fornitura di catadiottero colore rosso 10x15 cm con asola	Cadauno	50,00	.....	.....	.....
V.9.07	Fornitura di catadiottero colore arancio 10x15 cm con asola	Cadauno	750,00	.....	.....	.....
V.9.08	Fornitura base in lamiera per delineatore di margine con attacco ad innesto (compatibile con V.9.09-10)	Cadauno	60,00	.....	.....	.....
V.9.09	Fornitura di delineatore di margine per lato destro con gemma 10x15 di colore arancio con attacco ad innesto	Cadauno	125,00	.....	.....	.....
V.9.10	Fornitura di delineatore di margine per lato sinistro con doppia gemma 10x15 colore arancio con attacco ad innesto	Cadauno	30,00	.....	.....	.....
V.9.11	Fornitura staffa ancoraggio palo-segnalesu montante guard rail	Cadauno	40,00	.....	.....	.....
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Sabato FUSCO



LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
V.9.12	Fornitura di DE.FLE.CO delineatore lamellare h. 33 cm con pellicola retroriflettente classe 2 compresa di base attacco alla pavimentazione	Cadauno	275,00			
V.9.13	Fornitura di cavalletto bianco/rosso metallico (componibile)	Cadauno	12,00			
V.9.14	Fornitura di New Jersey in plastica con tirante di colore giallo dim. cm 100x70x40	Cadauno	85,00			
V.9.15	Fornitura dispositivo rifrangente MONOFACCIALE marker (occhi di gatto) colore bianco comprendente adesivo bicomponente	Cadauno	275,00			
V.9.16	Fornitura dispositivo rifrangente BIFACCIALE marker (occhi di gatto) colore bianco comprendente adesivo bicomponente	Cadauno	125,00			
V.9.17.a	Fornitura di cordolo in gomma 100x30x10 cm con predisposizioni per innesto delineatore cilindrico da 35 cm	Cadauno	45,00			
V.9.17.b	Fornitura delineatore cilindrico h.35 cm per cordolo in gomma compatibile con voce V.9.17.a	Cadauno	65,00			
V.9.17.c	Fornitura di elemento iniziale/terminale per cordolo in gomma compatibile con voce V.9.17.a	Cadauno	10,00			
V.9.18.a	Fornitura delineatore mobile "KLEMMFIX" (base)	Cadauno	7,00			
V.9.18.b	Fornitura di lamelle di ricambio con pellicola bianco/rossa di classe 2^ compatibile con voce V.9.18.a	Cadauno	110,00			
V.9.18.c	Fornitura elemento iniziale per cordolo in gomma (base) di aggancio "KLEMMFIX" compatibile con voce V.9.18.a	Cadauno	7,00			
V.9.18.d	Fornitura elemento finale per cordolo in gomma (base) di aggancio "KLEMMFIX" compatibile con voce V.9.18.a					
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Salvatore FUSCO



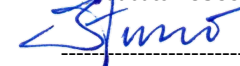
LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
V.9.18.a		Cadauno	7,00			
V.9.19	Fornitura di supporto per tripla onda sagomato lato destro comprensivo di gemma 7x10 cm colore arancio	Cadauno	350,00			
V.9.20	Fornitura di supporto per tripla onda sagomato lato sinistro comprensivo di doppia gemma 7x10 cm colore arancione	Cadauno	525,00			
V.9.21	Fornitura di supporto sopraonda per barriere comprensivo di gemma 7x10 cm singolo, colore arancione e con aggancio sinistro	Cadauno	200,00			
V.9.22	fornitura di supporto sopraonda per barriere comprensivo di gemma 7x10 cm singolo, colore arancione e con aggancio destra.	Cadauno	200,00			
V.9.23	Fornitura di supporto per tripla onda sagomato lato sinistro comprensivo di doppia gemma 10x15 cm colore arancione	Cadauno	350,00			
V.9.24	Fornitura di supporto per tripla onda sagomato lato destro comprensivo di gemma 10x15 cm colore arancione	Cadauno	350,00			
V.9.25	Fornitura di supporto lato destro per New Jersey/ muro contro ripa MONOFACCIALE comprensivo di catadiottro 7x10 cm colore arancio	Cadauno	475,00			
V.9.26	Fornitura di supporto lato sinistro per New Jersey/muro contro ripa MONOFACCIALE comprensivo di 2 catadiottri 7x10 cm colore arancione	Cadauno	175,00			
V.9.27	Fornitura catadiottro colore arancio 7x10 cm con asola	Cadauno	650,00			
V.9.28	Fornitura di centro onda trapezoidale per barriere stradali MONOFACCIALE di colore arancio con					
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Sabato FUSCO



LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
	supporto/attacco in lamiera	Cadauno	750,00			
V.9.29	Fornitura di centro onda trapezoidale per barriere stradali BIFACCIALE bianco/rosso con supporto/attacco in lamiera	Cadauno	150,00			
V.9.30	Fornitura di supporto lato destro per New Jersey/ muro contro ripa MONOFACCIALE comprensivo di catadiottro 10x15 cm colore arancione	Cadauno	75,00			
V	LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE					
V.10	sopralluogo per controllo stato segnaletica verticale e stesura report sopralluogo per controllo dello stato della segnaletica verticale presente lungo le tratte dell'A4, A57 e Raccordo Marco Polo gestite dalla Società CAV Sp.a. compresi svincoli, roatorie e Raccordi di competenza; il controllo dovrà essere eseguito su disposizione e secondo le indicazioni della D.L.L. Si intende incluso nel prezzo i materiali, mezzi e personale ed ogni altro onere necessario al controllo visivo della segnaletica verticale e dell'eventuale esecuzione di piccoli ripristini della stessa (es. raddrizzamento segnale e/o palo di sostegno, serraggio bulloneria allentata ecc) . Si intende inoltre incluso la realizzazione della documentazione attestante l'avvenuto controllo con indicato lo stato generale della segnaletica, i ripristini eseguiti e il numero e tipologia delle eventuali anomalie riscontrate.	Cadauno	9,00			
V.11	Segnali per progressive ettometriche					
V.11.01	Fornitura di segnali per progressiva ettometrica Fornitura di segnali per progressiva ettometrica (Figura II 262 Art.129 del Regolamento per l'esecuzione del codice della strada), modello A22, realizzati su supporto di alluminio estruso bifacciale scatolare dello spess. di mm 20/10, compreso e compensato il sostegno, completo di dadi e bulloni, necessario per la sua posa in opera.	Cadauno	300,00			
V.11.02	Posa in opera di segnali per progressiva ettometrica Posa in opera di segnali per progressiva ettometrica su nastro di barriera metallica di sicurezza (Figura II 262 Art.129 del Regolamento per l'esecuzione del Codice della strada), eseguito tramite il fissaggio con idonea bulloneria. Sono altresì compresi e compensati quanto altro necessario per dare il montaggio eseguito a perfetta regola d'arte.	Cadauno	300,00			
V	LAVORI A MISURA - SEGNALETICA VERTICALE					
V.12	Sovrapprezzo per ridotta produttività su interventi di manutenzione della segnaletica verticale Il sovrapprezzo per ridotta produttività sarà applicato ai soli interventi di manutenzione della segnaletica verticale e solo in seguito specifico Ordine di Lavoro disposto dalla D.L.L. con richiesta di fornitura e posa in opera o di sola manodopera su un numero di segnali verticali minore a 6 e/o di superficie complessiva manutentata inferiore a 9 mq (il sovrapprezzo non viene					
	A RIPORTARE					

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Salvato FUSCO


LISTA LAVORAZIONI E FORNITURE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO applicato con il superamento di almeno una delle due condizioni riportate). Non sarà riconosciuta la maggiorazione se l'esecuzione frammentaria avviene per comodità d'impresa. La presente voce sarà applicata una sola volta per ciascun ordine di lavoro emesso dalla D.L.L. La presente voce non viene applicata nel caso di sola fornitura di segnaletica verticale.					
V.13	Fornitura e posa di lampeggiatori e di strumentazione complementare	Cadauno	15,00			
V.13.01	Fornitura lampeggiatore 30 punti luce costituito da led gialli e/o rossi ad luminosità fornitura di lampeggiatore 30 punti luce costituiti da led gialli e/o rossi ad alta luminosità con diam. mm 200 con snodo e predisposizione per montaggio su sostegno phi 60.	Cadauno	3,00			
V.13.02	Impianto autonomo di produzione di energia elettrica a pannelli solari - alimentazione fotovoltaica 20 W Fornitura e posa in opera di impianto autonomo di produzione di energia elettrica a pannelli solari con alimentazione fotovoltaica 20 W, batteria ciclica, regolatore di carica, contenitore e sostegni per palo 60/90 mm.	Cadauno	1,00			
V.13.03	Fornitura lampeggiatore 60 punti luce costituito da led gialli e/o rossi ad luminosità Fornitura di lampeggiatore con diametro mm 200/300 con funzionamento in sequenza con altri lampeggiatori; 60 punti luce costituiti da led gialli e/o rossi ad alta luminosità.	Cadauno	6,00			
V.13.04	Posa in opera di lampeggiatore con diametro mm 200/300 Posa in opera di lampeggiatore con diametro mm 200/300 compreso collegamenti ed ogni altro onere.	Cadauno	6,00			
V.13.05	Impianto autonomo di produzione di energia elettrica a pannelli solari - alimentazione fotovoltaica 100W Fornitura e posa in opera di impianto autonomo di produzione di energia elettrica a pannelli solari con alimentazione fotovoltaica 100W, batteria ciclica, regolatore di carica, contenitore e sostegni per palo 60/90 mm.	Cadauno	2,00			
V.13.06	Fornitura e posa in opera di scheda elettronica per centrale GSM completa Fornitura e posa in opera di scheda elettronica per centrale GSM completa.	Cadauno	3,00			

L'IMPRESA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Sabato FUSCO



RIEPILOGO DELL'OFFERTA

A. IMPORTO TOTALE (al netto degli oneri per la sicurezza)

Euro	€
(in lettere)	(in cifre)

B. RIBASSO PERCENTUALE

	%
(in lettere)	(in cifre)

Il suddetto ribasso percentuale (B) è individuato dalla differenza tra l'importo a base di gara (€ 3.295.660,14 al netto degli oneri per la sicurezza) e l'importo offerto alla lettera (A) (importo totale offerto al netto degli oneri per la sicurezza) rapportata all'importo a base di gara (€ 3.295.660,14 al netto degli oneri della sicurezza) moltiplicato per 100.

Esempio: $(€ 3.295.660,14 - A) / (€ 3.295.660,14) * 100$

In caso di discordanza tra il ribasso percentuale indicato in lettere e quello in cifre, si procederà ad aggiudicazione in base al ribasso percentuale in lettere

C. ONERI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)

Euro duecentoventicinquemilatrecentosessantatre/38	€ 225.363,38
(in lettere)	(in cifre)

D. IMPORTO TOTALE OFFERTO compresi oneri per la sicurezza (A+C)

Euro	€
(in lettere)	(in cifre)

DICHIARA E INDICA

nell'importo di € (in cifre) _____ (in lettere) _____

gli oneri di sicurezza da rischio specifico d'Impresa,

Detti oneri devono intendersi ricompresi nei prezzi unitari offerti contrariamente a quelli previsti al suddetto punto C).

[nb: qualora il concorrente valutasse la non sussistenza di oneri di sicurezza da rischio specifico d'Impresa, gli stessi, nella presente scheda, vanno indicati pari a € 0,00 (euro zero)].

che i prezzi non sono comprensivi degli oneri per la sicurezza previsti nel PSC ed indicati al punto C)

nell'importo di € (in cifre) _____ (in lettere) _____

i costi della manodopera, ai sensi dell'art. 95 comma 10 del D.lgs. 50/2016 s.m.i., ricompresi nei prezzi unitari offerti.

Data,

L'IMPRESA

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Sabatino FUSCO

