



VERSILIA EMERGENCY BIKE PLAN



UNIONE DEI COMUNI DELLA VERSILIA

RUP Ingegner Francesco Vettori

Progetto **UPstudio Viareggio**

Architetto Massimo Ceragioli
Ingegner Giovanna Simonelli
Architetto Luca Leonardi

Progettazione di fattibilità Rete per la Mobilità di Emergenza Versiliese

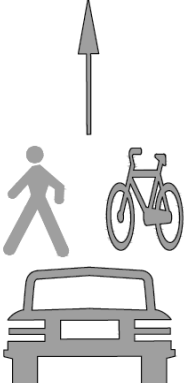
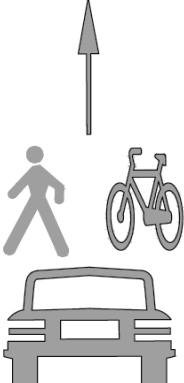
ELENCO PREZZI UNITARI - VEBP

Seravezza, 18 maggio 2020



VERSILIA EMERGENCY BIKE PLAN




	DESCRIZIONE	unità	prezzo unitario	
	segnaletica orizzontale			
TOS20_04.E07.01.001	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue , compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 12	m	€ 0.29	
TOS20_04.E07.01.002	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue , compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15	m	€ 0.31	
TOS20_04.E07.01.004	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc	m ²	€ 3.03	
Np?	Realizzazione di segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, specifica, di colore bianco o giallo, con l'utilizzo di un quantitativo di vernice non inferiore a grammi 900 per mq di superficie effettivamente verniciata, per la realizzazione di figure e simboli (Pedone), di forma e dimensione, secondo le modalità previste dal N.C.D.S., h 80 cm, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico, del tracciamento, la fornitura dei materiali occorrenti, attrezzature specifiche, il personale e quanto altro occorrente per dare il titolo compiuto a perfetta regola d'arte.	mq	€ 6	



VERSILIA EMERGENCY BIKE PLAN






TOS20_04.E07.03.001	Segnaletica orizzontale eseguita con laminato elastoplastico per la realizzazione di attraversamenti pedonali, assi spartitraffico, parcheggi, frecce di direzione , zebraure di presegnalamento, isole di traffico, iscrizioni, strisce continue e discontinue, strisce di arresto di colore bianche e giallo. laminato plastico autoadesivo con polimeri di alta qualità, contenenti una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiolo e di microsferi di vetro con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, completo del materiale occorrente per la messa in opera.	m ²	€ 45.42	
TOS20_05.E07.010.001	Rimozione meccanica della segnaletica orizzontale, sia temporanea che permanente, con scarificatrice a piastra vibrante manuale, da eseguirsi in tratti continui o discontinui, compreso aspirazione delle polveri - per strisce di 12/15 cm	ml	€ 64.5916	
segnaletica verticale				
TOS20_04.E07.05.002	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di segnali su appositi sostegni, ogni coppia di staffe.	cad	€ 5.98	
TOS20_04.E07.05.001	Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.	cad	€ 25.05	
TOS20_PR.P51.004.001	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	€ 17.7194	



VERSILIA EMERGENCY BIKE PLAN








TOS20_ PR.P51. 004.005	Segnale romboidale o quadrato in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	€ 33.4244	
TOS20_ PR.P51. 002.001	Segnale circolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Diametro cm 40 con pellicola retroriflettente cl. 1	CAD	€ 16.4766	
TOS20_ PR.P51. 006.002	Segnale pannello integrativo realizzato in alluminio spessore 25/10, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Dimensione cm 20x60 con pellicola retroriflettente cl. 1	cad	€ 14.3071	
TOS20_ PR.P51. 005.006	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico, completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lato minore cm 60 con pellicola retroriflettente cl. 2	cad	€ 57.1052	
TOS20_ PR.P51. 001.001	Segnale triangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfatato, verniciato con antiruggine e smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico,	cad	€ 24.7775	



VERSILIA EMERGENCY BIKE PLAN









	completo di attacchi speciali; per tutti i simboli. Lati cm 90 con pellicola retroriflettente cl. 1.			
TOS20_17.P07.0 02.007	Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletto con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2.	cad	€ 21.9937	
	Delimitatori e segnalatori			
CE.023. 100.c	CONI PER PROTEZIONE LAVORI IN CORSO per cantieri stradali di breve durata, verniciato di rosso con prodotti antinvecchiamento, con 3 fasce bianche di pellicola ad alta rifrangenza (classe 2) - IN GOMMA H=50 CENTIME TRI	cad	€ 13.83	
CE.023. 100.b	CONI PER PROTEZIONE LAVORI IN CORSO per cantieri stradali di breve durata, verniciato di rosso con prodotti antinvecchiamento, con 3 fasce bianche di pellicola ad alta rifrangenza (classe 2) - IN GOMMA H=30 CENTIMETRI	cad	€ 10.96	
CE.023. 095.b	DELINEATORE FLESSIBILE per cantieri stradali di lunga durata con prodotti antinvecchiamento, con tre inserti di pellicola ad alta rifrangenza per facciata protetti in speciali sedi ad incavo, peso non inferiore a kg 1,4, altezza cm 33, superficie base d'appoggio da incollare non inferiore a cmq 300, corredato del necessario collante per il fissaggio all'asfalto - IN GOMMA LAMELLARE	cad	€ 22.87	
CE.023. 095.a	DELINEATORE FLESSIBILE per cantieri stradali di lunga durata con prodotti antinvecchiamento, con tre inserti di pellicola ad alta rifrangenza per facciata protetti in speciali sedi ad incavo, peso non inferiore a kg 1,4, altezza cm 33, superficie base d'appoggio da incollare non inferiore a cmq 300, corredato del necessario collante per il fissaggio all'asfalto - IN GOMMA VERNICIATA DI ROSSO	cad	€ 9.22	
TOS20_17.P05.0 01.007	Barriera new jersey in polietilene zavorrabile con acqua o sabbia, dotata di tappi di carico e scarico e sistema di collegamento tra i diversi elementi per realizzare filari continui, h.80 cm	ml	€ 41.745	



VERSILIA EMERGENCY BIKE PLAN



TOS20_17.P05.01.006	Barriera new jersey in polietilene zavorrabile con acqua o sabbia, dotata di tappi di carico e scarico e sistema di collegamento tra i diversi elementi per realizzare filari continui, H.50 cm	ml	€ 44.275	
CE.023.065	PALETTO ESTRAIBILE PER CHIUSURA BY-PASS in ferro tubolare del diametro di mm 60, altezza compresa tra cm 75 e 95, con chiusura superiore a lucchetto ed anelli per fissaggio catena, con verniciatura di colore bianco e fasce rosse rifrangenti	cad	€ 21.60	
CE.023.068	FONDELLO PER IL FISSAGGIO DEL PALETTO ESTRAIBILE PER CHIUSURA BY-PASS completo di lucchetto	cad	€ 6.00	
CE.023.021.a	DELINEATORE SPARTITRAFFICO FLESSIBILE IN PLASTICA - DI ALTEZZA DA 60 A 69 CM	cad	€ 24.06	
CE.023.030	SACCHETTI APPESANTIMENTO PER SEGNALETICA PROVVISORIA	cad	€ 7.18	
CE.023.050.b	INDICATORE DI DIREZIONE IN PVC ZAVORRABILE - DIAMETRO CM 100 CON PESO MIN. 25 KG	cad	€ 351.51	
OS20_P R.P52.01.003	Dispositivo segnaletico retroriflettente ad alta intensità (delineatore occhio di gatto retroriflettente), integrativo dei segnali orizzontali (art.153 del Reg. CdS), certificati CE secondo la UNI EN 1463-1:2009- in policarbonato, a sezione rettangolare, da incollare, compreso adesivo bicomponente	cad	€ 5.6925	



VERSILIA EMERGENCY BIKE PLAN




TOS20_ PR.P52. 010.001	Cordolo delimitatore di corsia composto da elementi modulari in materiale plastico o gomma di colore giallo, di larghezza compresa tra i 15 e i 30 cm, altezza compresa tra 5 e 15 cm, provvisti di alloggiamenti per delineatori cilindrici. Completo di sistema di fissaggio. Conforme all'art.178 del Reg. CdS e approvato dal MIN. LL.PP. elemento corrente	cad	€ 58.19	
TOS20_ PR.P52. 010.002	Cordolo delimitatore di corsia composto da elementi modulari in materiale plastico o gomma di colore giallo, di larghezza compresa tra i 15 e i 30 cm, altezza compresa tra 5 e 15 cm, provvisti di alloggiamenti per delineatori cilindrici. Completo di sistema di fissaggio. Conforme all'art.178 del Reg. CdS e approvato dal MIN. LL.PP. ELEMENTO TERMINALE	CAD	€ 38.5825	
C03.019. 015.d	Fioriera in cemento a superficie bocciardata, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: rettangolare: 200 x 50 x 50 cm, peso 350 kg	cad	€ 252.72	
TOS20_ PR.P52. 011.001	Dispositivo rallentatore di velocità (dosso artificiale) a profilo convesso composto da elementi modulari in gomma di altezza massima 70 mm, da utilizzarsi su tratti di strada in cui sia imposto un limite di velocità pari o inferiore a 30Km/h, compreso dispositivo di ancoraggio alla pavimentazione (art. 179 Reg CdS). Elemento modulare maschio-femmina cm 60x50	ml	€ 85.7923	
TOS20_ PR.P52. 011.002	Dispositivo rallentatore di velocità (dosso artificiale) a profilo convesso composto da elementi modulari in gomma di altezza massima 70 mm, da utilizzarsi su tratti di strada in cui sia imposto un limite di velocità pari o inferiore a 30Km/h, compreso dispositivo di ancoraggio alla pavimentazione (art. 179 Reg CdS). Elemento terminale	cad	€ 20.24	



VERSILIA EMERGENCY BIKE PLAN



TOS20_17.P05.01.004	Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110	cad	€ 36.225	
H.002.039.b	POSA IN OPERA DI CATADIOTTRI di qualsiasi tipo, compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS 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, accessori per il montaggio, manodopera e trasporti a piè d'opera - NELLO SPARTITRAFFICO	cad	€ 2.74	
H.003.024	POSA IN OPERA DI PALETTO SPARTITRAFFICO DI ALTEZZA VARIABILE eseguita mediante realizzazione di foro nella pavimentazione per ancoraggio del paletto a mezzo tassello e piastra metallica, compreso l'onere del cantiere	cad	€ 15.27	