



P.U.A. AIA S.p.A. Comune di Verona Computo Metrico Estimativo Opere di Urbanizzazione Primaria Segnaletica verticale ed orizzontale Parcheggio Nord										 							
Voce E.P.U	Descrizione	P.U.A. approvato								Variante al P.U.A.							
		U.M.	N	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Totale	€	Tot. €	U.M.	N	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Totale	€	Tot. €
	PARCHEGGIO NORD-SEGNALETICA VERTICALE																
1	06.02.001	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO															
	06.02.001.b	diametro mm. 60	m	35		3,40	119	4,65	553,35	m	35			3,40	119	4,65	553,35
2	06.04	SOSTEGNI - POSA IN OPERA E RIMOZIONE															
	06.04.001	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' di diametro 60 o 90 mm, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita come da art. 3 del CSA Norme Tecniche, con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilita' in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a cm 30x30x50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Prezzo per ciascun sostegno.															
	06.04.001.b	su marciapiede in cls o terra	cad.	35			35	35,00	1.225,00	cad.	35				35	35,00	1.225,00
3	06.06.001	"Fornitura e posa in opera di SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10															
	06.06.001.b	'Fornitura e posa in opera di SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA -Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico":'															
	06.06.001.b	lato cm 60, pellicola retroriflettente classe 2	cad.	16			16	35,00	560,00	cad.	16				16	35,12	561,92
4	06.06.002	Fornitura e posa in opera di SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10															
	06.06.002.e	'Fornitura e posa in opera di SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA -Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico":'															
	06.06.002.e	diametro cm 60, pellicola retroriflettente classe 2	cad	19			19	53,20	1.010,80	cad	19				19	53,20	1.010,80

P.U.A. AIA S.p.A. Comune di Verona Computo Metrico Estimativo Opere di Urbanizzazione Primaria Segnaletica verticale ed orizzontale Parcheggio Nord																		
	Voce E.P.U	Descrizione	P.U.A. approvato								Variante al P.U.A.							
			U.M.	N	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Totale	€	Tot. €	U.M.	N	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Totale	€	Tot. €
5	06.06.008	Fornitura e posa in opera di PANNELLI INTEGRATIVI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PER SEGNALI CIRCOLARI																
		Fornitura e posa in opera di PANNELLI INTEGRATIVI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 PER SEGNALI CIRCOLARI, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA -Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola riflettente, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), "a pezzo unico", per qualsiasi scritta:'																
	06.06.008.e	dimensioni cm 50x25, pellicola retrorif. classe 2	cad	2				2	25,82	51,64	cad	2				2	25,82	51,64
6	06.06.010	"Fornitura e posa in opera di SEGNALI DI DIREZIONE URBANI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, CON ISCRIZIONI SU UNA SOLA RIGA																
		'Fornitura e posa in opera di SEGNALI DI DIREZIONE URBANI IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10, CON ISCRIZIONI SU UNA SOLA RIGA, costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA -Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola riflettente, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), "a pezzo unico", per qualsiasi scritta:'																
	06.06.010.b	dimensioni cm 100x20, pellicola retrorif. classe 2	cad	10				10	42,87	428,70	cad	10				10	42,87	428,70

P.U.A. AIA S.p.A. Comune di Verona Computo Metrico Estimativo Opere di Urbanizzazione Primaria Segnaletica verticale ed orizzontale Parcheggio Nord																					
Voce E.P.U		Descrizione	P.U.A. approvato							Variante al P.U.A.											
			U.M.	N	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Totale	€	Tot. €	U.M.	N	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Totale	€	Tot. €			
		PARCHEGGIO NORD-SEGNALETICA ORIZZONTALE																			
7	07.01.005	SEGNALETICA ORIZZONTALE PERMANENTE DI COLORE BIANCO																			
		SEGNALETICA ORIZZONTALE PERMANENTE DI COLORE BIANCO o giallo mediante l'impiego di laminato elastoplastico autoadesivo rifrangente, con polimeri di alta qualit...' contenente una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucchiolo e microsferi di vetro o in ceramica con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, il tutto eseguito con materiale e secondo le norme tecniche di cui al CSA Norme Tecniche, compreso ogni onere necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.																			
	07.01.005.b	per attraversamenti pedonali, fasce d'arresto, zebraure, scritte ed ecc.	MQ	1,00					29,74	33,74	1.003,43										
				1,00					27,00	33,74	910,98										
											1.914,41										
	07.01.005.c	per frecce in pezzi ad incastro	MQ	1,00					35,00	74,89	2.621,15										
		(zebratura segnaletica disabili)		11,00					3,25	74,89	2.677,32										
		(simbolo disabili)		11,00					2,00	74,89	1.647,58										
											6.946,05										
	07.001.d	Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista per 6 mesi) per la realizzazione linee di spartitraffico canalizzazioni, veicolari, parcheggi, margini stradali realizzazione fasce d'arresto,passaggi pedonali, scritte, simboli,ecc										mq	445,00			445,00	3,50	1.557,50			
	07.001.a	Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista per 6 mesi) per la realizzazione linee di spartitraffico canalizzazioni, veicolari, parcheggi, margini stradali strisce da cm 12										ml		480,00		1.200,00	0,70	840,00			
Totale										12.689,95		Totale								6.228,91	

		P.U.A. AIA S.p.A. Comune di Verona Computo Metrico Estimativo Opere di Urbanizzazione Primaria Segnaletica verticale ed orizzontale Pista ciclopeditonale									 							
	Voce E.P.U	Descrizione	P.U.A. approvato								Variante al P.U.A.							
			U.M.	N	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Totale	€	Tot. €	U.M.	N	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Totale	€	Tot. €
		PISTA CICLOPEDONALE-SEGNALETICA VERTICALE																
1	06.02.001	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO																
	06.02.001.b	SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO, costruzione e lavorazione come art. 3 del CSA -Norme Tecniche, trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. Ciascun sostegno completo di tutte le staffe in acciaio zincato a caldo e bulloneria zincata per il fissaggio dei segnali. diametro mm. 60	ml	8			3,40	27	4,65	126,48	ml	8			3,40	27	4,65	126,48
2	06.04	SOSTEGNI - POSA IN OPERA E RIMOZIONE																
	06.04.001	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI O AD 'U' di diametro 60 o 90 mm, di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita come da art. 3 del CSA Norme Tecniche, con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilita' in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dimensioni non inferiori a cm 30x30x50 compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte. Prezzo per ciascun sostegno.																
	06.04.001.b	su marciapiede in cls o terra	cad.	8				8	35,00	280,00	cad.	8				8	35,00	280,00
3	06.05.008	PLINTO DI FONDAZIONE																
		PLINTO DI FONDAZIONE compreso lo scavo di fondazione a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza (fino alla profondit... di m 2 rispetto alla quota del terreno), l'eventuale armatura degli scavi, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, l'eventuale casseratura (armo e disarmo), l'armatura metallica necessaria, il calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di impasto, il ripristino della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo. Ogni onere incluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Fondazioni paletti delimitatori/dissuasori	mc	10	0,30	0,30	0,40	0,36	180,76	65,07	mc	10	0,30	0,30	0,40	0,36	180,76	65,07
4	06.06.002	Fornitura e posa in opera di SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10																
	06.06.002.e	'Fornitura e posa in opera di SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA -Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico":' diametro cm 60, pellicola retroriflettente classe 2	cad	8				8	53,20	425,60	cad	8				8	53,20	425,60

P.U.A. AIA S.p.A. Comune di Verona											 																	
Computo Metrico Estimativo Opere di Urbanizzazione Primaria																												
Segnaletica verticale ed orizzontale																												
Pista ciclopeditonale																												
											P.U.A. approvato									Variante al P.U.A.								
Voce E.P.U. Descrizione											U.M.	N	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Totale	€	Tot. €	U.M.	N	Larghezza	Lunghezza	Altezza	Totale	€	Tot. €		
5	06.06.003	Fornitura e posa di SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10																										
		'Fornitura e posa di SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO 25/10 costruzione scatolata e rinforzata, come da art. 2 del CSA -Norme Tecniche, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco, previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore interamente con pellicola retroriflettente, per tutti i simboli, compresa tutta la ferramenta necessaria per l'attacco del segnale al sostegno (solo questo escluso), a "pezzo unico":'																										
	06.06.003.a	larghezza cm 60, pellicola retroriflettente classe 2 (STOP)									cad	2				2	73,85	147,70	cad	2				2	73,85	147,70		
6	06.13.00	PALETTI - FORNITURA E POSA IN OPERA																										
	6.13.10	Paletti																										
		Paletto in ferro, diametro 80 mm, spessore 3 mm. compresa pittura a righe orizzontali.									cad	10				10	80,00	800,00										
	6.10.01	PALETTI DISSUASORI - FORNITURA E POSA IN OPERA																										
		Paletti dissuasori - fornitura e posa in opera di paletti dissuasori in ferro diametro 80mm spessore 3mm									cad	10							cad	10				10	80,00	800,00		
PISTA CICLOPEDONALE-SEGNALETICA ORIZZONTALE																												
7	07.01.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO																										
		SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO costituita da strisce longitudinali, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantit... non inferiore a 1.00 kg/mq, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, compresa altres• la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto.																										
	07.01.001.a	per strisce di larghezza cm. 12									ML	2		1.090		2180	0,57	1.242,60										
	07.001.a	Fornitura e posa in opera di vernice bianca o gialla rifrangente compreso il tracciamento e la manutenzione di garanzia (prevista per 6 mesi) per la realizzazione linee di spartitraffico canalizzazioni, veicolari, parcheggi, margini stradali strisce da cm 12																	ml	2			1.070	2140	0,70	1.498,00		
Totale											3.087,45																	
Totale											3.342,85																	