



Comune di Piacenza

Settore Infrastrutture e Smart City

Servizio Mobilità e Infrastrutture

INCIDENZA E COSTO MANODOPERA

OGGETTO:

**PROGETTO ESECUTIVO DEI LAVORI DI
MANUTENZIONE ORDINARIA DELLA SEGNALETICA
ANNUALITA' 2024 - 2025**

CIG.:

COMMITTENTE: Comune di Piacenza

IMPRESA:

I PROGETTISTI:

(geom. Fabrizio Rancati)

Fabrizio Rancati

(geom. Alberto Zambianchi)

Alberto Zambianchi

(p.i. Claudio Niccoli)

Claudio Niccoli

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

(ing. Giovanni Carini)

Giovanni Carini



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 001	Fornitura di staffa bifacciale per palo tubolare di diametro mm 48 in ferro zincato a caldo, completo di dadi e bulloni SOMMANO n.	20,00	6,00	120,00	0,00	
2 002	Fornitura di staffa bifacciale per palo tubolare di diametro mm 60 in ferro zincato a caldo, completo di dadi e bulloni SOMMANO n.	100,00	7,00	700,00	0,00	
3 003	Fornitura di staffa bifacciale per palo tubolare di diametro mm 90 in ferro zincato a caldo, completo di dadi e bulloni SOMMANO n.	20,00	7,50	150,00	0,00	
4 004	Fornitura di staffa normale per palo tubolare di diametro mm 48 in ferro zincato a caldo, completo di dadi e bulloni SOMMANO n.	40,00	0,80	32,00	0,00	
5 005	Fornitura di staffa normale per palo tubolare di diametro mm 60 in ferro zincato a caldo, completo di dadi e bulloni SOMMANO n.	400,00	0,80	320,00	0,00	
6 006	Fornitura di staffa normale per palo tubolare di diametro mm 90 in ferro zincato a caldo, completo di dadi e bulloni SOMMANO n.	20,00	2,00	40,00	0,00	
7 007	Fornitura di morsetto a "T" o di giunzione orizzontale o diritto per palo tubolare da mm 60, completo di dadi e bulloni. SOMMANO n.	10,00	18,00	180,00	0,00	
8 008	Fornitura di morsetto a "T" o di giunzione orizzontale o diritto per palo tubolare da mm 90, completo di dadi e bulloni. SOMMANO n.	10,00	21,00	210,00	0,00	
9 009	Fornitura di staffa a Doppio Collare per palo tubolare di diametro mm 48 in ferro zincato a caldo, completo di dadi e bulloni SOMMANO n.	10,00	7,00	70,00	0,00	
10 010	Fornitura di staffa a Doppio Collare per palo tubolare di diametro mm 60 in ferro zincato a caldo, completo di dadi e bulloni SOMMANO n.	20,00	7,00	140,00	0,00	
11 011	Fornitura di staffa BIFACCIALE tipo "Bolzano" per palo tubolare in ferro zincato a caldo, completo di dadi e bulloni SOMMANO n.	4,00	10,00	40,00	0,00	
12 012	Fornitura di staffa interna per segnali a canaletta o fermatesta (di diam. 9) zincata a caldo. SOMMANO n.	4,00	2,50	10,00	0,00	
13 013	Fornitura di TIRANTE piatto in lamiera 25/10 per segnali/targhe zincato a caldo SOMMANO n.	4,00	0,70	2,80	0,00	
14 014	Fornitura di TIRANTE arcato in lamiera 25/10 per segnali/targhe zincato a caldo per palo da 48 o 60 mm SOMMANO n.	4,00	0,90	3,60	0,00	
15 015	Fornitura di TIRANTE arcato in lamiera 25/10 per segnali/targhe zincato a caldo per palo da 90 mm SOMMANO n.	2,00	3,00	6,00	0,00	
16 018	Fornitura di innesto di GIUNTURA zincato a caldo per pali da 48 mm SOMMANO n.	10,00	18,00	180,00	0,00	
17 019	Fornitura di innesto di GIUNTURA zincato a caldo per pali da 60 mm SOMMANO n.	10,00	20,00	200,00	0,00	
18 020	Fornitura di archetto para-pedonale tubolare in ferro zincato a caldo e verniciato del diametro mm 48, altezza ml 1, 20 larghezza ml 1,20 o di colori giallo, rosso ecc.con altre dimensioni A DISCREZIONE della D.L., completo di bande catarifrangenti					
	A R I P O R T A R E			2'404,40		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2'404,40		
19 021	SOMMANO n. Fornitura di archetto portasegnaletubolare in ferro zincato a caldo e verniciatto del diametro mm 48, altezza ml 1, 20 larghezza ml.0,70 o di colori giallo, rosso ecc., con altre dimensioni A DISCREZIONE della D.L., completo di bande catariffrangenti	20,00	76,00	1'520,00	0,00	
20 022	SOMMANO n. Posa in opera/rimozione di archetto para-pedonale/portasegnalet o balaustra ecc., compresi plinti, ripristini. Ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	20,00	80,00	1'600,00	0,00	
21 023	SOMMANO n. Fornitura di mensola a muro in profilo tubolare da mm 30, completa di piastra forata per il fissaggio, per il contenimento di un segnale	20,00	48,40	968,00	499,98	51,65
22 024	SOMMANO n. Fornitura di mensola a muro in profilo tubolare da mm 30, completa di piastra forata per il fissaggio, per il contenimento di due segnali	4,00	21,00	84,00	0,00	
23 025	SOMMANO n. Fornitura di mensola a sbalzo per palo tubolare da mm 30, completa di piastra forata per il fissaggio, per il contenimento di due segnali	4,00	23,50	94,00	0,00	
24 026	SOMMANO n. Fornitura di mensola a sbalzo per palo tubolare da mm 48, completo di bulloni, per il contenimento di un segnale	4,00	13,90	55,60	0,00	
25 027	SOMMANO n. Fornitura di mensola a sbalzo per palo tubolare da mm 48, completo di bulloni, per il contenimento di due segnali	4,00	15,20	60,80	0,00	
26 028	SOMMANO n. Fornitura di mensola a sbalzo per palo tubolare da mm 60, completo di bulloni, per il contenimento di un segnale	4,00	13,90	55,60	0,00	
27 029	SOMMANO n. Fornitura di mensola a sbalzo per palo tubolare da mm 60, completo di bulloni, per il contenimento di due segnali	20,00	16,45	329,00	0,00	
28 030	SOMMANO n. Fornitura di pannello in alluminio 25/10 formato cm 105 x 35(grande) , finitura in pellicola di classe 2 per segnale triangolare e non	20,00	17,90	358,00	0,00	
29 032	SOMMANO n. Fornitura di pannello in alluminio 25/10 formato cm 80 x 27(normale), finitura in pellicola di classe 2 per segnali triangolari e non	4,00	87,57	350,28	0,00	
30 033	SOMMANO n. Fornitura di segnale di "Inizio e Fine Località", fig. 273 art. 131 del C.d.S, formato cm 180x70 in alluminio 25/10, finitura interamente in pellicola di classe 2	4,00	44,38	177,52	0,00	
31 034	SOMMANO n. Fornitura di segnale di "senso unico" fig. II 348/349 art. 135 del Codice della Strada e Regolamento di Attuazione, con pellicola rifrangente di classe 2. Tipo in lamiera di alluminio spessore 25/10,completi per fissaggio a bandiera su palo mono o bifacciali dimensioni cm. 25X100 o cm.20x80	4,00	188,80	755,20	0,00	
32 035	SOMMANO n. Fornitura di pannello segnalatore di ostacolo, di forma rettangolare, con pellicola rifrangente di classe II. Tipo in lamiera di alluminio spessore 25/10 dimensioni cm. 20x100. Fig. 394 del Cds	10,00	98,88	988,80	0,00	
33 036	SOMMANO n. Fornitura di targa viaria bi-facciale, di forma rettangolare, con pellicola rifrangente di classe 2. Tipo in lamiera di alluminio spessore 25/10 dimensioni cm. 25X100 o cm. 20x80 completa di attacco e chiusura.	4,00	44,77	179,08	0,00	
34	SOMMANO n. Fornitura di paletti di posizionamento per dossi artificiali diametro mm.48 ed altezza cm.150, verniciati con smalto oleosintetico di colore nero opaco e rivestiti con strisce di pellicola autoadesiva rifrangente ad elevata risposta luminosa (classe 2) di altezza pari a cm.20	20,00	95,88	1'917,60	0,00	
	SOMMANO n. Fornitura di delineatore cilindrico h=33 flessibile per cordolo in gomma gialla, conforme	8,00	18,90	151,20	0,00	
	A R I P O R T A R E			11'993,48	499,98	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			11'993,48	499,98	
037	al CDS.					
	SOMMANO n.	10,00	32,00	320,00	0,00	
35 038	Fornitura a magazzino comunale o altro luogo indicato dalla D.L. di impianto segnaletico denominato SUNNYLUX, composto da n. 1 impianto luminoso con singola lampada a led lampeggiante funzionante a batteria a tampone 12 V, alimentata da pannello solare integrato. Compreso altro onere e magistero.					
	SOMMANO n.	4,00	1'012,00	4'048,00	0,00	
36 039	Posa in opera di impianto segnaletico denominato SUNNYLUX (di cui all'art. Precedente) su supporto di qualsiasi tipologia compreso ogni altro onere e materiale di consumo.					
	SOMMANO n.	4,00	14,92	59,68	25,60	42,90
37 040	Esecuzione di plinto di fondazione in calcestruzzo delle dimensioni di cm. 50x50x50 mediante demolizione della pavimentazione esistente, scavo a sezione obbligata a mano o con mezz ... no pavimentazione esistente, compreso ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO n.	40,00	42,45	1'698,00	536,06	31,57
38 041	Fornitura di catena di tipo generose in acciaio zincato a caldo (UNI EN ISO 1461) e verniciato ., avente diametro pari a mm. 9(Lungh. 56 mm- larg. 9 mm- h. 32 mm- peso kg. 1,60)					
	SOMMANO ml	2,00	43,00	86,00	0,00	
39 042	Fornitura di catena di tipo generose in acciaio galvanizzato bicolore (bianco-rosso) (UNI EN ISO 1461) ., avente diametro pari a mm.6, secondo indicazioni della D.L.					
	SOMMANO ml.	2,00	35,40	70,80	0,00	
40 043	Fornitura di grillo,dotato di vite M8, per l'attacco della catena al dissuasore, in acciaio inox verniciato(lungh. 48 mm.-h 32 mm,-peso kg. 0,01)					
	SOMMANO n.	2,00	25,00	50,00	0,00	
41 044	Fornitura di lampada led giallo o rosso, monobatteria, lente infrangibile,compresa di staffa di fissaggio antifurto (dim. mm. 195x360x105) e batteria					
	SOMMANO n.	10,00	32,00	320,00	0,00	
42 045	Fornitura di grillo, a S doppio aperto, per l'attacco della catena al dissuasore, in acciaio inox verniciato secondo indicazioni della D.L.					
	SOMMANO n.	2,00	9,00	18,00	0,00	
43 046	Fornitura di colonnine in materiale composito polimerico poliuretano da colata flessibile con memoria di forma (BLENDTEC®)dimensioni diametro 100 mm h.900 fuori terra. tipo Metalco ... e nero/rosso ha scelta della D.L., h 50 mm. con prolungamento da cementare al suolo, completo di fascia catarifrangente.					
	SOMMANO n.	2,00	283,40	566,80	0,00	
44 047	Fornitura di rastrelliere porta-biciclette da tassellare (tasselli compresi nel prezzo) al suolo, realizzate in tubolare tondo di diametro minimo mm.40 - staffe in acciaio diametro ... esistenti adottate dall'Amministrazione, il tutto secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Per 5 posti bicicletta					
	SOMMANO n.	4,00	220,00	880,00	0,00	
45 048	Fornitura di rastrelliere porta-biciclette da tassellare (tasselli compresi nel prezzo) al suolo, realizzate in tubolare tondo di diametro minimo mm.40 - staffe in acciaio diametro ... all'Amministrazione, il tutto secondo le indicazioni della Direzione Lavori.(Joker) Per 6 reggi ruota (posti) bicicletta					
	SOMMANO n.	4,00	280,00	1'120,00	0,00	
46 049	Fornitura di rastrelliere porta-biciclette da tassellare (tasselli compresi nel prezzo) al suolo, costituita da elementi reggi-ruota alternati alto-basso realizzati in tondino Ø 12 ... nox. Può essere mono o bifacciale e i reggi-ruota possono essere inclinati a 45°. (tipo Recoaro). Per 4 posti bicicletta					
	SOMMANO n.	4,00	1'100,00	4'400,00	0,00	
47 050	Fornitura di rastrelliere porta-biciclette da tassellare (tasselli compresi nel prezzo) al suolo, costituita da elementi reggi-ruota alternati alto-basso realizzati in tondino Ø 12 ... nox. Può essere mono o bifacciale e i reggi-ruota possono essere inclinati a 45°. (tipo Recoaro). Per 6 posti bicicletta					
	SOMMANO n.	4,00	1'500,00	6'000,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			31'630,76	1'061,64	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			31'630,76	1'061,64	
48 051	Fornitura di rastrelliere porta-biciclette da tassellare (tasselli compresi nel prezzo) al suolo, costituite da elementi reggi-ruota realizzati in tubo Ø 38 mm opportunamente calan ... nelle diverse colorazioni RAL scelte dalla Direzione Lavori. La viteria è in acciaio inox. Modulo da 2 posti "Charleroi"					
	SOMMANO n.	4,00	385,00	1'540,00	0,00	
49 052	Posa in opera,compreso il trasporto ed il tracciamento, mediante tassellatura o montaggio di rastrelliere porta-biciclette di qualsiasi tipo forma colore e materiale, il tutto secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Per 4/ 5/ 7 posti bicicletta					
	SOMMANO n.	16,00	64,40	1'030,40	851,22	82,61
50 053	Fornitura a magazzino comunale di dissuasore di sosta fisso o removibile realizzato in fusione di ghisa a grafite sferoidale di colore grigio scuro, con base cilindrica e corpo a d ... tati da una semisfera. Altezza da terra 930 mm, diametro di base 180 mm. Completati di fascia catarifrangente.(tipo ALCOR)					
	SOMMANO n.	2,00	658,00	1'316,00	0,00	
51 054	Posa in opera/Rimozione o Recupero,compreso il trasporto, di colonnine o dissuasori e loro accessori(grillo catena ecc,,,) da assicurare al suolo mediante fissaggio a piastra base ... ello demolitore, secondo le indicazioni della d.l., compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	SOMMANO n.	2,00	32,15	64,30	36,00	55,99
52 055	Posa in opera,compreso il trasporto, di colonnine o dissuasori di qualsiasi tipo, fisse o rimovibili, su fondazione in cls a kg. 200/mc 50 x 50 x 50, questa compresa, compreso pure ... e la posa di contenitori per dissuasori ed ogni altro onere accessorio per dare i lavori finiti a perfetta regola d'arte					
	SOMMANO n.	2,00	74,15	148,30	44,00	29,67
53 056	Posa in opera di cabina "Softbox" o simile (dim.90x45x180 cm) in plastica ad alta visibilità atto a contenere gli strumenti AUTOVELOX o altri in dotazione alla Polizia Locale per i ... a in opera), su basamento in calcestruzzo già predisposto. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte.					
	SOMMANO n.	4,00	488,06	1'952,24	1'052,26	53,90
54 057	Fornitura di battiruota in plastica riciclata da 70x16x10 cm circa nero con inserto in pellicola rifrangente. COMPRESO tasselli ad espansione di ancoraggio alla pavimentazione					
	SOMMANO n.	10,00	44,00	440,00	0,00	
55 058	Fornitura di paletto removibile/estraibile in ferro tubolare,completo di anello sul piede atto a contenere lucchetto (non fornito), diametro di mm. 48 o 60 di altezza cm. 120, comp ... ento di lucchetto (non fornito),con verniciatura di colore bianco e fasce rosse rifrangenti (classe 2) di altezza cm.20,					
	SOMMANO n.	2,00	44,30	88,60	0,00	
56 059	Fornitura e posa in opera di Fioriera in cemento armato simile/uguale a quelle esistenti con fascia decorativa in rame e riserva d'acqua, compreso ogni onere e magistero per la for ... io per palo da diam. 60 mm. E di tutta la necessaria bulloneria/ferramenta, rimane escluso la fornitura e posa del palo.					
	SOMMANO n.	2,00	723,31	1'446,62	44,26	3,06
57 060	Fornitura di nastro segnaletico bianco e rosso in rotoli da ml 200 con scatola di protezione ed in materiale plastico (pvc)					
	SOMMANO n.	20,00	15,35	307,00	0,00	
58 061	Fornitura di basamenti in gomma riciclata del peso di kg.28 e delle dimensioni di cm 80x40x12, resistente ai prodotti corrosivi e al ghiaccio ecc..., per supporti del diametro di mm.48, mm 60 e 90, accatastabili					
	SOMMANO n.	40,00	44,33	1'773,20	0,00	
59 062	Fornitura di tasselli in acciaio dimensioni 10x160/90 marca Friulsider o Wurth o altra in scatola da 50 pezzi					
	SOMMANO n.	4,00	110,00	440,00	0,00	
60 063	Fornitura di tasselli in acciaio tipo Fischer Tam 8s/10 diam.12x70 o altra in scatola da 50 pezzi					
	SOMMANO n.	4,00	118,00	472,00	0,00	
	A R I P O R T A R E			42'649,42	3'089,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			42'649,42	3'089,38	
61 064	Fornitura di tasselli in acciaio tipo Fischer Tam 18x110 diam.18x1200 o altra in scatola da 20 pezzi SOMMANO n.	4,00	112,00	448,00	0,00	
62 065	Fornitura rotolo nastro per band-it m 30,5 larghezza 9,5 mm SOMMANO n.	4,00	63,40	253,60	0,00	
63 066	Fornitura scatola di n. 100 graffe per nastro band-it larghezza 9,5 mm SOMMANO n.	4,00	48,30	193,20	0,00	
64 067	Fornitura a magazzino comunale di vernice spartitraffico rifrangente bianca/gialla/ nera o azzurra , con o senza perline, rispondente alle richieste della D.L., alle prescrizioni del Capitolato d'appalto e conforme alla normativa vigente. SOMMANO kg	40,00	9,00	360,00	0,00	
65 068	Fornitura a magazzino comunale di diluente per vernice spartitraffico SOMMANO kg	40,00	7,00	280,00	0,00	
66 069	Bulloni e viti in acciaio inox per fissaggio segnali stradali muniti di attacchi standard diam. 13 mm SOMMANO n.	4,00	0,40	1,60	0,00	
67 070	Fornitura di schiuma poliuretano classificata B2 secondo DIN 4 102-1 PU 750 manuale tipo "Fischer PU" in confezione bomboletta/cartuccia da ml 750. SOMMANO cad.	60,00	12,80	768,00	0,00	
68 071	Fornitura di resina ancorante ad iniezione in vinilestere ibrido certificato tipo "fischer fis V410 C" confezione in cartuccia. SOMMANO cad.	60,00	10,06	603,60	0,00	
69 072	Fornitura di barra filettata in acciaio zincato G M8x1000(lunghezza) cl 4,6 rispondente alla normativa DIN 976-1 tipo "fischer" SOMMANO cad.	4,00	1,60	6,40	0,00	
70 073	Fornitura di barra filettata in acciaio zincato G M10x1000(lunghezza) cl 4,6 rispondente alla normativa DIN 976-1 tipo "fischer" SOMMANO cad.	4,00	2,10	8,40	0,00	
71 074	Fornitura di barra filettata in acciaio zincato G M12x1000(lunghezza) cl 4,6 rispondente alla normativa DIN 976-1 tipo "fischer" SOMMANO cad.	4,00	2,93	11,72	0,00	
72 075	Fornitura di dadi zincati M8x1,25 confezione da 25 pezzi tipo "unifix" diam. 13 mm SOMMANO cad.	4,00	3,20	12,80	0,00	
73 076	Fornitura di dadi zincati M10x1,25 confezione da 20 pezzi tipo "unifix" diam. 13 mm SOMMANO cad.	4,00	4,40	17,60	0,00	
74 077	Fornitura di dadi zincati M12x1,25 confezione da 15 pezzi tipo "unifix" diam. 13 mm SOMMANO cad.	4,00	4,40	17,60	0,00	
75 078	Fornitura a magazzino Comunale di supporto in policarbonato alveolare spessore 4mm avente dimensioni di cm 60 di base x H 90 con 4 fori . Compreso ogni altro onere per dare il lavoro a regola d'arte.(POLIONDA) SOMMANO cad.	20,00	22,00	440,00	0,00	
76 079	Fornitura e stesa di resine colorate polimeriche a base acrilica in dispersione acquosa per il trattamento di pavimentazione di pista ciclabile, da realizzare su supporto in conglo ... ende compreso ogni altro onere per dare la pavimentazione eseguita ed ultimata a perfetta regola d'arte. PISTE CICLABILI SOMMANO mq	20,00	17,90	358,00	88,00	24,58
77 080	Fornitura di BALAUSTRADA parapetonale costituita da due tubolari a sezione quadra 25x25 mm posizionati in modo orizzontale paralleli tra loro ad una distanza di 750 mm, tra i quali è ... a senza che l'appaltatore possa vantare sovrapprezzi a qualsiasi titolo. Ad un solo Modulo dimensioni circa cm. 89xh.130 SOMMANO cad.	2,00	450,00	900,00	0,00	
78 081	Fornitura di BALAUSTRADA parapetonale costituita da due tubolari a sezione quadra 25x25 mm posizionati in modo orizzontale paralleli tra loro ad una distanza di 750 mm,					
	A R I P O R T A R E			47'329,94	3'177,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			47'329,94	3'177,38	
	tra i quali è ... celta senza che l'appaltatore possa vantare sovrapprezzi a qualsiasi titolo. A due Moduli dimensioni circa cm 150 xh.130 SOMMANO cad.	2,00	570,00	1'140,00	0,00	
79 082	Fornitura di sola pellicola rifrangente di classe 1 EG stampata nei disegni, colori e forme richiesta dalla DL SOMMANO mq.	20,00	20,00	400,00	0,00	
80 1U.05.010.02 00	Rimozione di dossi artificiali comprese le opere per la rimozione dei tasselli di fissaggio, sigillatura dei fori con prodotti idonei di ogni onere per fornire l'opera eseguita a regola d'arte, compreso il trasporto ai magazzini comunali o alle discariche autorizzate. SOMMANO m	10,00	22,51	225,10	148,00	65,75
81 1U.05.320.00 10	Posa in opera di dossi artificiali comprensiva di ogni onere per fornire l'opera eseguita a regola d'arte, con formazione fori per ancoraggio nella pavimentazione. SOMMANO m	10,00	44,41	444,10	332,70	74,92
82 1U.05.330.00 10	Posa in opera di delineatori di corsia comprensivo di ogni onere per fornire l'opera eseguita a regola d'arte, con formazione fori per ancoraggio nella pavimentazione. SOMMANO m	10,00	31,39	313,90	228,20	72,70
83 C01.043.020. a	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Cod ... della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm SOMMANO cad	20,00	33,67	673,40	0,00	
84 C01.043.020. b	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Cod ... della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm SOMMANO cad	4,00	57,19	228,76	0,00	
85 C01.043.040. a	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, con scatola perimetrale di rinforzo e attac ... dice della Strada): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm con pannello integrativo 18 x 53 cm SOMMANO cad	4,00	54,67	218,68	0,00	
86 C01.043.040. b	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione, con scatola perimetrale di rinforzo e attac ... dice della Strada): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm SOMMANO cad	4,00	94,22	376,88	0,00	
87 C01.043.050. a	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Regolamento di Attuazione, art. ... Nuovo Codice della Strada), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10: diametro 60 cm SOMMANO cad	20,00	48,93	978,60	0,00	
88 C01.043.050. b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 37 Art. 107 del Regolamento di Attuazione, art. ... Nuovo Codice della Strada), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10: diametro 90 cm SOMMANO cad	4,00	125,16	500,64	0,00	
89 C01.043.080. b	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione ... t. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm SOMMANO cad	40,00	49,63	1'985,20	0,00	
90 C01.043.090. a	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatola perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione ... t. 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 40 cm SOMMANO cad	20,00	30,31	606,20	0,00	
91	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatola perimetrale di rinforzo e					
	A R I P O R T A R E			55'421,40	3'886,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			55'421,40	3'886,28	
C01.043.090. b	attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione ... 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 60 cm SOMMANO cad	30,00	57,05	1'711,50	0,00	
92 C01.043.090. c	Segnali di "precedenza nei sensi unici alternati" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 45 Art. 114 del Regolamento di Attuazione ... 39 del Nuovo Codice della Strada), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: lato 90 cm SOMMANO cad	10,00	135,24	1'352,40	0,00	
93 C01.043.110. a	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... dice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 40 cm SOMMANO cad	10,00	32,20	322,00	0,00	
94 C01.043.110. b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... dice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm SOMMANO cad	10,00	53,97	539,70	0,00	
95 C01.043.110. c	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universale saldati sul retro (come da figure stabi ... dice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 90 cm SOMMANO cad	4,00	123,48	493,92	0,00	
96 C01.043.125. a	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b, ... 9 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: 40 x 60 cm SOMMANO cad	4,00	35,77	143,08	0,00	
97 C01.043.125. b	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b, ... 9 del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: 60 x 90 cm SOMMANO cad	4,00	75,25	301,00	0,00	
98 C01.043.135. a	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b, ... del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 40 x 60 cm SOMMANO cad	20,00	40,67	813,40	0,00	
99 C01.043.135. b	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b, ... del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 60 x 90 cm SOMMANO cad	20,00	86,31	1'726,20	0,00	
100 C01.043.135. c	Segnali di "sosta consentita a particolari categorie" e "preavviso di parcheggio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 78-79a,b, ... del Nuovo Codice della Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 90 x 135 cm SOMMANO cad	20,00	200,48	4'009,60	0,00	
101 C01.043.155. a	Pannello integrativo di "distanza" con scatolatura perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del ... ada) integrato al segnale di "preavviso di parcheggio": in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 40 x 20 cm SOMMANO cad	10,00	17,71	177,10	0,00	
102 C01.043.155. b	Pannello integrativo di "distanza" con scatolatura perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del ... ada) integrato al segnale di "preavviso di parcheggio": in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 60 x 20 cm SOMMANO cad	4,00	29,05	116,20	0,00	
	A R I P O R T A R E			67'127,50	3'886,28	



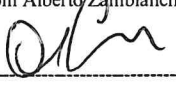
Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			67'127,50	3'886,28	
103 C01.043.155. c	Pannello integrativo di "distanza" con scatolatura perimetrali di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (modello II 1 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del ... ada) integrato al segnale di "preavviso di parcheggio": in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: 90 x 30 cm SOMMANO cad	10,00	53,41	534,10	0,00	
104 C01.043.220. a	Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 294 Art. 134 del Regolamento di ... a Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 100 x 20 cm SOMMANO cad	4,00	42,28	169,12	0,00	
105 C01.043.220. b	Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 294 Art. 134 del Regolamento di ... a Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 125 x 25 cm SOMMANO cad	4,00	71,96	287,84	0,00	
106 C01.043.220. c	Segnale di "direzione urbano" e "turistici e di territorio" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 294 Art. 134 del Regolamento di ... a Strada), di forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 150 x 30 cm SOMMANO cad	2,00	94,08	188,16	0,00	
107 C01.043.240. a	Segnale di direzione extraurbano con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 249 Art. 128 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nu ... ella Strada), a forma di freccia: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 150 x 40 cm SOMMANO cad	2,00	110,74	221,48	0,00	
108 C01.043.240. b	Segnale di direzione extraurbano con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 249 Art. 128 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nu ... ella Strada), a forma di freccia: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 170 x 50 cm SOMMANO cad	2,00	187,67	375,34	0,00	
109 C01.043.240. c	Segnale di direzione extraurbano con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 249 Art. 128 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nu ... ella Strada), a forma di freccia: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 130 x 30 cm SOMMANO cad	2,00	81,13	162,26	0,00	
110 C01.043.260. a	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della St ... attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 40 x 60 cm SOMMANO cad	4,00	40,67	162,68	0,00	
111 C01.043.260. b	Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della St ... attuazione), a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 60 x 90 cm SOMMANO cad	4,00	86,31	345,24	0,00	
112 C01.043.290. a	Segnali "direzione per le industrie" e "avvio alla zona industriale" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 294-296-297 Art. 134 d ... a rettangolare con solo simbolo rifrangente in classe I: in lamiera di alluminio 25/10, delle dimensioni di: 100 x 20 cm SOMMANO cad	4,00	38,22	152,88	0,00	
113 C01.043.315. d	Segnale di "senso unico" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 348/349 Art. 135 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), parallelo 100 x 25 cm: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II SOMMANO cad	10,00	48,30	483,00	0,00	
114 C01.043.320. a	Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), con sc ... attacchi universali saldati sul retro: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle					
	A R I P O R T A R E			70'209,60	3'886,28	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			70'209,60	3'886,28	
	dimensioni di: 33 x 17 cm SOMMANO cad	20,00	9,10	182,00	0,00	
115 C01.043.320. b	Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), con sc ... attacchi universali saldati sul retro: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 50 x 25 cm SOMMANO cad	4,00	13,86	55,44	0,00	
116 C01.043.335. a	Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), con sc ... cchi universali saldati sul retro: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 53 x 18 cm SOMMANO cad	4,00	14,77	59,08	0,00	
117 C01.043.335. b	Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), con sc ... cchi universali saldati sul retro: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 50 x 25 cm SOMMANO cad	4,00	24,92	99,68	0,00	
118 C01.043.335. c	Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensione", "limitazioni ed eccezioni" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), con sc ... cchi universali saldati sul retro: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 75 x 33 cm SOMMANO cad	4,00	52,78	211,12	0,00	
119 C01.043.355. a	Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), con scatolatura perimet ... cchi universali saldati sul retro: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 10 x 25 cm SOMMANO cad	20,00	13,93	278,60	0,00	
120 C01.043.355. b	Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), con scatolatura perimet ... cchi universali saldati sul retro: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 15 x 35 cm SOMMANO cad	20,00	12,88	257,60	0,00	
121 C01.043.355. c	Pannelli integrativi di segnalazione "inizio, continuazione, fine" (fig. II 5 Art. 83 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), con scatolatura perimet ... cchi universali saldati sul retro: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 25 x 50 cm SOMMANO cad	4,00	26,81	107,24	0,00	
122 C01.043.370. d	Pannelli distanziometrici (fig. II 11/a,b,c Art. 87 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada) per segnalare dell'avvicinarsi di passaggi a livello con o senza barriere, delle dimensioni di 35 x 135 cm: lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II SOMMANO cad	4,00	85,05	340,20	0,00	
123 C01.046.020. b	Delineatore speciale di ostacolo in alluminio, di colore giallo delle dimensioni di 50 x 40 cm (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 472 Art 177), per la segnalazione di isole spartitraffico: rifrangenza classe II SOMMANO cad	20,00	39,55	791,00	0,00	
124 C01.052	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
125 C01.052.005. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SOMMANO m	4'960,31	1,00	4'960,31	248,02	5,00
126 C01.052.005. b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm SOMMANO m	7'592,32	1,25	9'490,40	474,52	5,00
	A R I P O R T A R E			87'042,27	4'608,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			87'042,27	4'608,82	
127 C01.052.005. c	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 20 cm SOMMANO m	2'000,00	1,68	3'360,00	201,60	6,00
128 C01.052.005. d	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 25 cm SOMMANO m	2'000,00	2,09	4'180,00	209,00	5,00
129 C01.052.015. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq SOMMANO mq	1'568,00	6,93	10'866,24	651,97	6,00
130 C01.052.015. b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... per il tracciamento e la fornitura del materiale: ripasso di segnaletica esistente, vernice in quantità pari a 1,1 kg/mq SOMMANO mq	2'000,00	5,90	11'800,00	708,00	6,00
131 C01.052.020. a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente ... opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto SOMMANO mq	1'300,00	5,90	7'670,00	460,20	6,00
132 C01.052.040. a	Segnaletica orizzontale costituita da strisce orizzontali realizzate in termocolato plastico tipo "sonoro", in quantità pari a 6 kg/mq, ad alto contenuto di microsfere di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C: spessore finito compreso tra 4,50 e 5,00 mm SOMMANO mq	200,00	17,94	3'588,00	897,00	25,00
133 C01.052.040. b	Segnaletica orizzontale costituita da strisce orizzontali realizzate in termocolato plastico tipo "sonoro", in quantità pari a 6 kg/mq, ad alto contenuto di microsfere di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C: spessore finito non superiore a 3,00 mm SOMMANO mq	400,00	14,22	5'688,00	1'251,36	22,00
134 C01.052.050	Bande sonore rialzate in laminato elastoplastico di tipo rifrangente ed antisdrucchiolo in rilievo di larghezza 8 cm poste in opera ancorate alla pavimentazione stradale mediante apposito supporto adesivo di larghezza 12 cm SOMMANO m	20,00	56,91	1'138,20	523,58	46,00
135 C01.052.055. a	Dosso rallentatore di velocità in mescola di gomma vulcanizzata con incastri M/F di congiunzione e allineamento, elemento intermedio di colore nero in gomma bugnata antiscivolo con ... lli ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile: altezza 3 cm per velocità 50 km/h, lunghezza 60 cm: larghezza 47 cm SOMMANO cad	8,00	62,05	496,40	193,60	39,00
136 C01.052.055. b	Dosso rallentatore di velocità in mescola di gomma vulcanizzata con incastri M/F di congiunzione e allineamento, elemento intermedio di colore nero in gomma bugnata antiscivolo con ... ansione per l'ancoraggio al piano viabile: altezza 3 cm per velocità 50 km/h, lunghezza 60 cm: terminale larghezza 24 cm SOMMANO cad	4,00	52,91	211,64	93,12	44,00
137 C01.052.060. a	Dosso rallentatore di velocità in mescola di gomma vulcanizzata con incastri M/F di congiunzione e allineamento, elemento intermedio di colore nero in gomma bugnata antiscivolo con ... lli ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile: altezza 5 cm per velocità 40 km/h, lunghezza 90 cm: larghezza 50 cm SOMMANO cad	8,00	81,55	652,40	221,82	34,00
138 C01.052.060. b	Dosso rallentatore di velocità in mescola di gomma vulcanizzata con incastri M/F di congiunzione e allineamento, elemento intermedio di colore nero in gomma bugnata antiscivolo con ... ansione per l'ancoraggio al piano viabile: altezza 5 cm per velocità 40 km/h, lunghezza 90 cm: terminale larghezza 27 cm					
	A R I P O R T A R E			136'693,15	10'020,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			136'693,15	10'020,07	
139 C01.052.065. a	SOMMANO cad Dosso rallentatore di velocità in mescola di gomma vulcanizzata con incastri M/F di congiunzione e allineamento, elemento intermedio di colore nero in gomma bugnata antiscivolo con ... li ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile: altezza 7 cm per velocità 30 km/h, lunghezza 120 cm: larghezza 50 cm	4,00	62,25	249,00	114,54	46,00
140 C01.052.065. b	SOMMANO cad Dosso rallentatore di velocità in mescola di gomma vulcanizzata con incastri M/F di congiunzione e allineamento, elemento intermedio di colore nero in gomma bugnata antiscivolo con ... nsione per l'ancoraggio al piano viabile: altezza 7 cm per velocità 30 km/h, lunghezza 120 cm: terminale larghezza 30 cm	8,00	164,25	1'314,00	394,20	30,00
141 C01.052.070	SOMMANO cad Cordolo delimitatore in mescola di gomma naturale vulcanizzata, inserti in laminato elastoplastico rifrangenti giallo, di colore nero o giallo, altezza 45 mm delle dimensioni di 13 ... traffico e/o delimitazioni varie compreso il fissaggio mediante tasselli ad espansione per l'ancoraggio al piano viabile	4,00	110,19	440,76	193,94	44,00
142 C01.058.015. a	SOMMANO cad Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore	20,00	92,17	1'843,40	534,58	29,00
143 C01.058.070	SOMMANO mq Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L	4'000,00	1,22	4'880,00	1'903,20	39,00
144 C01.058.075	SOMMANO cad Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compreso il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido	400,00	6,67	2'668,00	1'734,20	65,00
145 C01.058.080. a	SOMMANO cad Rimozione della segnaletica orizzontale esistente, a mezzo di fresatrice: per strisce inferiori a 15 cm di larghezza	40,00	16,67	666,80	386,74	58,00
146 C01.058.080. b	SOMMANO m Rimozione della segnaletica orizzontale esistente, a mezzo di fresatrice: per strisce superiori a 15 cm di larghezza, frecce, scritte e linee trasversali	10'000,00	0,62	6'200,00	2'480,00	40,00
147 C01.058.085. a	SOMMANO mq Cancellazione della segnaletica orizzontale esistente, a mezzo di fresatrice: per strisce superiori a 15 cm di larghezza, frecce, scritte e linee trasversali	1'000,00	5,60	5'600,00	2'240,00	40,00
148 C01.058.085. b	SOMMANO m Cancellazione della segnaletica orizzontale esistente e mediante l'applicazione con rullo di vernice nera, compresa la fornitura della stessa: per strisce inferiori a 15 cm di larghezza	2'000,00	0,47	940,00	141,00	15,00
149 H.001.009.a	SOMMANO mq Cancellazione della segnaletica orizzontale esistente e mediante l'applicazione con rullo di vernice nera, compresa la fornitura della stessa: per strisce superiori a 15 cm di larghezza, frecce, scritte e linee trasversali	1'000,00	3,85	3'850,00	577,50	15,00
150 H.001.009.b	SEGALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO LISCIO" PER FONDI BITUMATI NORMALI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impi ... iale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	500,00	6,98	3'490,00	550,72	15,78
151 H.001.009.c	SEGALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE A "PROFILO LISCIO" PER FONDI BITUMATI NORMALI Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impi ... iale d'appalto. Per ogni metro lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 15	500,00	8,33	4'165,00	551,02	13,23
	A R I P O R T A R E			173'000,11	21'821,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			173'000,11	21'821,71	
152 H.001.011.a	lineare effettivamente ricoperto. - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 25 SOMMANO ml	500,00	12,82	6'410,00	550,62	8,59
	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON IMPIEGO DI COLATO PLASTICO CON APPLICAZIONE MANUALE Esecuzione di segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponent ... io dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla norma UNI EN 1436/98. - PER FONDI BITUMATI NORMALI SOMMANO m²	445,00	45,21	20'118,45	5'128,20	25,49
153 H.002.110.a	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO, DIAMETRO 48 mm Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. SOMMANO ml	80,00	6,12	489,60	0,00	
154 H.002.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO, DIAMETRO 60 mm Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 4,20 kg/ml. SOMMANO ml	440,00	7,95	3'498,00	0,00	
155 H.002.110.c	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO, DIAMETRO 90 mm Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 8,00 kg/ml. SOMMANO ml	60,00	13,97	838,20	0,00	
156 H.002.135.a	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE DIAMETRO 48 mm Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nel magazzino ... po di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SOMMANO cad	8,00	1,74	13,92	0,00	
157 H.002.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE DIAMETRO 60 mm Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nel magazzino ... po di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SOMMANO cad	4,00	3,05	12,20	0,00	
158 H.002.135.c	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE DIAMETRO 90 mm Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nel magazzino ... po di aggancio costituito da due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari. SOMMANO cad	10,00	5,68	56,80	0,00	
159 H.002.135.d	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE DIAMETRO 90 mm CONTROVENTO Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o n ... a due reggette in acciaio e relativa bulloneria in acciaio inox idoneo per sostegni tubolari, per segnaletica in coppia. SOMMANO cad	12,00	10,01	120,12	0,00	
160 H.002.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... piè d'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SOMMANO cad	40,00	67,53	2'701,20	1'727,42	63,95
161 H.002.400.b	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... 'opera. Il prezzo si intende per ogni sostegno o eventuale controventatura. - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3 SOMMANO cad	40,00	76,78	3'071,20	1'974,16	64,28
162 H.003.001.a	FORNITURA DI SPECCHIO PARABOLICO INFRANGIBILE CONVESSO Trattato chimicamente, completo di supporto attacco e minuterie. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nel magazzino comunale. - DA CM 60 SOMMANO cad	20,00	122,57	2'451,40	0,00	
	A R I P O R T A R E			212'781,20	31'202,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera Risorse Umane	incid. %
		TOTALE		
	RIPORTO			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	218'506,66	31'202,11	14,28
M:001	2024 euro	114'778,33	16'147,02	14,07
M:001.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	64'652,20	10'201,93	15,78
M:001.001.010	FORNITURA VERNICE euro	320,00	0,00	0,00
M:001.001.013	TRACCIAMENTO E CANCELLAZIONE SEGNALETICA euro	64'332,20	10'201,93	15,86
M:001.002	SEGNALETICA VERTICALE euro	50'126,13	5'945,09	11,86
M:001.002.001	PALI euro	5'516,00	2'312,19	41,92
M:001.002.002	SEGNALI euro	14'232,90	867,10	6,09
M:001.002.003	PANNELLI INTEGRATIVI euro	1'473,08	0,00	0,00
M:001.002.004	BULLONERIA euro	4'117,25	0,00	0,00
M:001.002.005	DISSUSASORI euro	5'864,39	312,12	5,32
M:001.002.006	CORDOLI E DOSSI euro	4'120,05	1'489,14	36,14
M:001.002.007	SEGNALI LUMINOSI euro	2'213,84	12,80	0,58
M:001.002.008	MATERIALI SICUREZZA STRADALE euro	1'479,42	526,13	35,56
M:001.002.009	RASTRELLIERE BICICLETTE euro	7'485,20	425,61	5,69
M:001.002.011	INERTI E LEGANTI euro	685,80	0,00	0,00
M:001.002.012	SPECCHI PARABOLICI euro	2'938,20	0,00	0,00
M:002	2025 euro	103'728,33	15'055,09	14,51
M:002.001	SEGNALETICA ORIZZONTALE euro	53'602,20	9'110,00	17,00
M:002.001.010	FORNITURA VERNICE euro	320,00	0,00	0,00
M:002.001.013	TRACCIAMENTO E CANCELLAZIONE SEGNALETICA euro	53'282,20	9'110,00	17,10
M:002.002	SEGNALETICA VERTICALE euro	50'126,13	5'945,09	11,86
M:002.002.001	PALI euro	5'516,00	2'312,19	41,92
M:002.002.002	SEGNALI euro	14'232,90	867,10	6,09
M:002.002.003	PANNELLI INTEGRATIVI euro	1'473,08	0,00	0,00
M:002.002.004	BULLONERIA euro	4'117,25	0,00	0,00
M:002.002.005	DISSUSASORI euro	5'864,39	312,12	5,32
M:002.002.006	CORDOLI E DOSSI euro	4'120,05	1'489,14	36,14
M:002.002.007	SEGNALI LUMINOSI euro	2'213,84	12,80	0,58
M:002.002.008	MATERIALI SICUREZZA STRADALE euro	1'479,42	526,13	35,56
M:002.002.009	RASTRELLIERE BICICLETTE euro	7'485,20	425,61	5,69
M:002.002.011	INERTI E LEGANTI euro	685,80	0,00	0,00
M:002.002.012	SPECCHI PARABOLICI euro	2'938,20	0,00	0,00
S	COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro	10'443,34	0,00	0,00
	TOTALE euro	228'950,00	31'202,11	13,63
	Data, - 6 MAG. 2024			
	Il Progettista Geom. Fabrizio Rancati  Il Progettista Per. Ind. Claudio Niccoli  Il Progettista Geom. Alberto Zambianchi  _____ _____ _____			
	A RIPORTARE			