



SERVIZIO DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA ORDINARIA E STRAORDINARIA DI LIMITATA ENTITA' DEGLI IMPIANTI SEMAFORICI DI PERTINENZA DEL COMUNE DI PESCARA- ACCORDO QUADRO AI SENSI DELL'ART.54 DEL D.L.GS. 50/2016 E S.M.I.

ELENCO PREZZI UNITARI

Tabella 1.a

Tabella 1.b

Tab. 1 a**CANONE ANNUALE PER COMPONENTE IMPIANTO SEMAFORICO E CONTABICI**

Svolgimento di tutte le attività di manutenzione ordinaria di cui all'art.20 del Capitolato per la durata di 1 anno relativamente al singolo componente indicato nella rispettiva voce.

NP ord.	Componenti Impianto Semaforico	Canone annuale per componente	Unità di misura
001	Spira	€ 10	€/cad/anno
002	Detector	€ 5	€/cad/anno
003	Traficam	€ 40	€/cad/anno
004	Lanterna Alta Veicolare	€ 80	€/cad/anno
005	Lanterna Bassa Veicolare D=200	€ 45	€/cad/anno
006	Lanterna Bassa Veicolare D=100	€ 40	€/cad/anno
007	Lanterna Pedonale	€ 10	€/cad/anno
008	Lanterna Alta Veicolare	€ 80	€/cad/anno
009	Lanterna Bassa Veicolare	€ 45	€/cad/anno
010	Count Down	€ 40	€/cad/anno
011	Pulsanti Pedonali	€ 10	€/cad/anno
012	Segnalatore Acustico	€ 10	€/cad/anno
013	Tipo Centralina RSC	€ 200	€/cad/anno
014	Tipo Centralina SCAE	€ 350	€/cad/anno
015	CDI	€ 10	€/cad/anno
016	AUT	€ 20	€/cad/anno
017	Per tutti gli altri componenti semaforici	€ 50	€/cad/anno
018	Per tutti gli altri componenti della stazione di rilevamento	€ 150	€/cad/anno
019	Per tutti gli altri componenti Totem e Display	€ 200	€/cad/anno

Tab. 1 b
ELENCO PREZZI UNITARI CANONE ANNUALE PER COMPONENTE IMPIANTO SEMAFORICO E
CONTABICI

Fornitura e posa in opera, comprensivo di tutte le attrezzature ed i mezzi necessari per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, secondo le modalità indicate per le attività di manutenzione straordinaria di cui all'art.21 del Capitolato, relativamente al componente indicato o un suo equivalente nella rispettiva voce di prezzo:

NP Str	Codice	Descrizione		Unità di Misura
		Lanterne semaforiche slim in policarbonato serie 'GALILEO'		
001	G12R*(X)(Y)	Semaforo slim ad una luce diametro 200 mm Led colore rosso	172,80	€/Cad
002	G12G*(X)(Y)	Semaforo slim ad una luce diametro 200 mm Led colore giallo	172,80	€/Cad
003	G12V*(X)(Y)	Semaforo slim ad una luce diametro 200 mm Led colore verde	248,40	€/Cad
004	G12RV*(X)(Y)	Semaforo slim Led bicolore rosso/verde su singola luce Ø 200mm alim. solo in 24Vdc	322,80	€/Cad
005	G22GG*(X)(Y)(Z)	Semaforo slim a due luci diametro 200 mm Led colore gialla gialla	339,60	€/Cad
006	G22RV*(X)(Y)(Z)	Semaforo slim a due luci diametro 200 mm Led colore rossa verde	402,00	€/Cad
007	G13R*(X)(Y)	Semaforo slim ad una luce diametro 300 mm Led colore rosso	202,80	€/Cad
008	G13G*(X)(Y)	Semaforo slim ad una luce diametro 300 mm Led colore giallo	202,80	€/Cad
009	G13V*(X)(Y)	Semaforo slim ad una luce diametro 300 mm Led colore verde	290,40	€/Cad
010	G13RV*(X)(Y)	Semaforo slim Led bicolore rosso/verde su singola luce Ø 300mm alim. solo in 24Vdc	354,00	€/Cad
011	G23GG*(X)(Y)(Z)	Semaforo slim a due luci diametro 300 mm Led colore gialla gialla	382,80	€/Cad
012	G23RV*(X)(Y)(Z)	Semaforo slim a due luci diametro 300 mm Led colore rossa verde	487,20	€/Cad
013	G32*(X)(Y)(Z)	Semaforo slim a tre luci diametro 200 mm a Led	570,00	€/Cad
014	G32D*(X)(Y)(Z)	Semaforo slim a tre luci diametro 200 mm completo di mascherine direzionali (da specificare la direzione delle frecce) a Led	585,60	€/Cad
015	G32B*(X)(Y)(Z)	Semaforo slim a tre luci diametro 200 mm con mascherine simbolo bicicletta	585,60	€/Cad
016	G32T*(X)(Y)(Z)	Semaforo slim a tre luci diametro 200 mm con mascherine simbolo tram	686,40	€/Cad
017	G30*(X)(Y)(Z)	Semaforo slim a tre luci rosso maggiorato D. 300 mm, giallo e verde D. 200 mm a Led	624,00	€/Cad
018	G30D*(X)(Y)(Z)	Semaforo slim a tre luci rosso maggiorato D. 300 mm, giallo e verde D. 200 mm completo di mascherine direzionali (da specificare la direzione delle frecce) a Led	648,00	€/Cad
019	G33*(X)(Y)(Z)	Semaforo slim a tre luci diametro 300 mm a Led	686,40	€/Cad
020	G33D*(X)(Y)(Z)	Semaforo slim a tre luci diametro 300 mm completo di mascherine direzionali (da specificare la direzione delle frecce) a Led	712,80	€/Cad

021	GPIN*(X)(Y)(Z)	Semaforo slim pedonale internazionale a due luci diametro 200 mm a Led	417,60	€/Cad
022	GP3*(X)(Y)(Z)	Semaforo slim pedonale a tre luci diametro 200 mm a Led	585,60	€/Cad
023	MASKG200L	Mascherina simbolo pedone/freccia/ciclo diam. 200 mm per modulo a Led	8,40	€/Cad
024	MASKG300L	Mascherina simbolo freccia diametro 300 mm per modulo a Led	14,40	€/Cad
		Ottiche a led tipo Starled		
025	STARLED200R(Y)	Ottica monoblocco Led colore rosso diam. 200 mm 230 Vac tipo starled completo di guarnizione e 3 ganci di fissaggio a slitta in materiale plastico	105,60	€/Cad
026	STARLED200G(Y)	Ottica monoblocco Led colore giallo diam. 200 mm 230 Vac tipo starled completo di guarnizione e 3 ganci di fissaggio a slitta in materiale plastico	105,60	€/Cad
027	STARLED200V(Y)	Ottica monoblocco Led colore verde diam. 200 mm 230 Vac tipo starled completo di guarnizione e 3 ganci di fissaggio a slitta in materiale plastico	124,80	€/Cad
028	STARLED200B(Y)	Ottica monoblocco Led colore bianca diam. 200 mm 230 Vac tipo starled completo di guarnizione e 3 ganci di fissaggio a slitta in materiale plastico	171,60	€/Cad
029	STARLED300R(Y)	Ottica monoblocco Led colore rosso diam. 300 mm 230 Vac tipo starled completo di guarnizione e 4 ganci di fissaggio a slitta in materiale plastico	115,20	€/Cad
030	STARLED300G(Y)	Ottica monoblocco Led colore giallo diam. 300 mm 230 Vac tipo starled completo di guarnizione e 4 ganci di fissaggio a slitta in materiale plastico	115,20	€/Cad
031	STARLED300V(Y)	Ottica monoblocco Led colore verde diam. 300 mm 230 Vac tipo starled completo di guarnizione e 4 ganci di fissaggio a slitta in materiale plastico	140,40	€/Cad
032	STARLED300B(Y)	Ottica monoblocco Led colore bianca diam. 300 mm 230 Vac tipo starled completo di guarnizione e 4 ganci di fissaggio a slitta in materiale plastico	192,00	€/Cad
		Lanterne in alluminio serie 'GIOTTO' ottica Starled2		
033	GT12G*(Y)	Semaforo ad una luce diametro 200 mm led giallo	343,20	€/Cad
034	GT12V*(Y)	Semaforo ad una luce diametro 200 mm led verde	362,40	€/Cad
035	GT12R*(Y)	Semaforo ad una luce diametro 200 mm led rosso	343,20	€/Cad
036	GT22GG*(Y)	Semaforo a due luci diametro 200 mm led giallo	770,40	€/Cad
037	GT22RV*(Y)	Semaforo a due luci diametro 200 mm led verde/rosso	790,80	€/Cad
038	GT22PIN*(Y)	Semaforo a due luci diametro 200 mm led pedonali	806,40	€/Cad
039	GT32*(Y)	Semaforo a tre luci diametro 200 mm led	870,00	€/Cad
040	GT32P*(Y)	Semaforo a tre luci diametro 200 mm led pedonali	897,60	€/Cad
041	GT32B*(Y)	Semaforo a tre luci diametro 200 mm led biciletta	897,60	€/Cad
042	GT32DR*(Y)	Semaforo a tre luci diametro 200 mm led direzionali (specificare direzione freccia)	897,60	€/Cad
043	GT32T*(Y)	Semaforo a tre luci diametro 200 mm led tram	1040,40	€/Cad
044	GT13G*(Y)	Semaforo ad una luce diametro 300 mm led giallo	442,80	€/Cad
045	GT13V*(Y)	Semaforo ad una luce diametro 300 mm led verde	462,00	€/Cad
046	GT13R*(Y)	Semaforo ad una luce diametro 300 mm led rosso	442,80	€/Cad
047	GT23GG*(Y)	Semaforo a due luci diametro 300 mm led gialli	847,20	€/Cad
048	GT23RV*(Y)	Semaforo a due luci diametro 300 mm led rosso/verde	864,00	€/Cad
049	GT33*(Y)	Semaforo a tre luci diametro 300 mm led	1164,00	€/Cad
050	GT33DR*(Y)	Semaforo a tre luci diametro 300 mm led direzionali (specificare direzione freccia)	1207,20	€/Cad
051	GT/1/100*(Y)(Z)	Semaforo 1 luce D. 100 mm a Led (per la color. della luce specificare alla fine del codice V= verde G= gialla R= rossa) bialim. 230 Vac e 12 Vcc nello stesso modulo completo dei bracci di fissaggio tipo B/U	242,40	€/Cad
052	GT/2/100*(Y)(Z)	Semaforo 2 luce D. 100 mm a Led (per la color. della luce specificare alla fine del codice V= verde G= gialla R= rossa) bialim. 230 Vac e 12 Vcc nello stesso modulo completo dei bracci di fissaggio tipo B/U	427,20	€/Cad
053	GT/3/100*(Y)(Z)	Semaforo 3 luci D. 100 mm a Led bialim. 230 Vac e 12 Vcc nello stesso modulo completo dei bracci di fissaggio tipo B/U	555,60	€/Cad

054	GT/4/100*(Y)(Z)	Semaforo 4 luci D. 100 (da specificare il colore della doppia luce) mm a Led bialim. 230 Vac e 12 Vcc nello stesso modulo completo dei bracci di fissaggio tipo B/U	649,20	€/Cad
055	GTP/R12	Segnale semaforico pedonale Anfor che può essere installato sia con la serie Totem sia con la serie delle lanterne Giotto. Maschera pedonale integrata nella scocca semaforica. Scocca personalizzabile di colore e possibilità di aggiunta del logo della città. Design quadrato di dimensioni esterne pari a 220x220mm.	1284,00	€/Cad
		Lanterne semaforiche count down mod. Giotto		
056	GT12CDRGB	Dispositivo countdown per la visualizzazione del tempo residuo della fase semaforica. Tecnologia: LED-RGB ad alta luminosità. Alimentazione: 230VAC. Case: alluminio mod. Giotto, 200MM		€/Cad
057	GT13CDRGB	Dispositivo countdown per la visualizzazione del tempo residuo della fase semaforica. Tecnologia: LED-RGB ad alta luminosità. Alimentazione: 230VAC. Case: alluminio mod. Giotto, 300MM		€/Cad
058	STAFFA CD	Staffa in acciaio verniciata per installazione orizzontale count down.		€/Cad
059	INTERFACCIA CDI	Apparato periferico progettato per il controllo dei moduli countdown. Dotato di potente CPU ARM da 1 GHz consente di interfacciare ogni regolatore semaforico RSC con i moduli countdown mediante cavo dati.		€/Cad
		Lanterne serie 'LUMINA' ottica Starled2 [cassa, sportello unico e parasole in alluminio]		
060	GT32	Lanternina semaforica veicolare mod. Giotto tre 3 luci Ø200mm Rosso/Giallo/Verde avente le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • Costruzione a scocca unica in profilato di alluminio eseguito per estrusione e su misura con lavorazioni mediante taglio laser. • Sportello unico completamente in alluminio con doppio punto di apertura. • Visiere paraluce corte in alluminio con fissaggio rapido a vite. • Bracci di fissaggi in alluminio con sistema antirotazione e disponibili in due misure, la versione lunga 180mm e la versione corta 90mm. Fissaggio sia a vite che Band-It. · Verniciata con vernici resistenti agli agenti esterni, disponibile nella configurazione richiesta. · Personalizzabile sulla testata di chiusura inferiore con logo del Comune. 	1041,60	€/Cad
061	GT32P	Lanternina semaforica pedonale mod. Giotto tre 3 luci Ø200mm Rosso/Giallo/Verde avente le caratteristiche come sopra.	1076,40	€/Cad
062	GT32DR	Lanternina semaforica direzionale mod. Giotto tre 3 luci Ø200mm Rosso/Giallo/Verde avente le caratteristiche come sopra.	1076,40	€/Cad
063	GT32T	Lanternina semaforica tramviaria mod. Giotto tre 3 luci Ø200mm Rosso/Giallo/Verde avente le caratteristiche come sopra.	1248,00	€/Cad
064	GT33	Lanternina semaforica veicolare mod. Giotto tre 3 luci Ø300mm Rosso/Giallo/Verde avente le caratteristiche come sopra.	1396,80	€/Cad
065	GT33DR	Lanternina semaforica direzionale mod. Giotto tre 3 luci Ø300mm Rosso/Giallo/Verde avente le caratteristiche come sopra.	1452,00	€/Cad
066	GT/3/100	Lanternina semaforica veicolare mod. Giotto tre 3 luci Ø100mm Rosso/Giallo/Verde avente le caratteristiche come sopra.	667,20	€/Cad
		Attacchi ed accessori per lanterne semaforiche in alluminio serie 'Giotto'		
067	B/U/ANC	Coppia attacchi bandit (muro) in alluminio per serie GIOTTO 110 mm	61,60	€/Cad
068	B/U/ANL	Coppia attacchi bandit (muro) in alluminio per serie GIOTTO 184 mm	70,40	€/Cad
069	GSPO/200/LV*	Sportello diametro 200 mm gruppo ottico a led colore Verde	146,30	€/Cad
070	GSPO/200/LG*	Sportello diametro 200 mm gruppo ottico a led colore Giallo	128,70	€/Cad
071	GSPO/200/LR*	Sportello diametro 200 mm gruppo ottico a led colore Rosso	128,70	€/Cad
072	GSPO/200/LB*	Sportello diametro 200 mm gruppo ottico a led colore Bianco	189,20	€/Cad
073	GSPO/300/LV*	Sportello diametro 300 mm gruppo ottico a led colore Verde	180,40	€/Cad
074	GSPO/300/LG*	Sportello diametro 300 mm gruppo ottico a led colore Giallo	157,30	€/Cad
075	GSPO/300/LR*	Sportello diametro 300 mm gruppo ottico a led colore Rosso	157,30	€/Cad
076	GSPO/300/LB*	Sportello diametro 300 mm gruppo ottico a led colore Bianco	227,70	€/Cad
077	MASK200L	Mascherina simbolo pedone/freccia/ ciclo diam. 200 mm per modulo a Led	7,70	€/Cad
078	MASK300L	Mascherina simbolo freccia diametro 300 mm per modulo a Led	13,20	€/Cad
079	ADESIVO	Adesivo da esterni personalizzabile con vari simboli per semafori Ø100mm serie GT100 ed RS	27,50	€/Cad

Attacchi ed accessori per lanterne semaforiche				
080	A/S	Attacco superiore in policarbonato per palo diam. 102 mm completo di morsettiera per cablaggio	36,30	€/Cad
081	A/I	Attacco inferiore in policarbonato per palo diam. 102 mm	14,30	€/Cad
082	A/S/90	Attacco superiore in policarbonato per palo diam. 90 mm completo di morsettiera per cablaggio	44,00	€/Cad
083	A/I/90	Attacco inferiore in policarbonato per palo diam. 90 mm completo di morsettiera per cablaggio	48,40	€/Cad
084	B/U	Coppia di braccetti di fissaggio universali in policarbonato per incastro su A/S e A/I, per Band-It e fissaggio a forare a muro.	15,40	€/Cad
085	ADT/BU	Coppia adattatori per braccio di fissaggio B/U per fissaggio su superficie piana	7,70	€/Cad
086	TPS	Tappo in policarbonato per chiusura fori semaforo	7,70	€/Cad
087	T/O/RM32	Coppia di braccetti superiore e inferiore compatibile con altri tipi di attacco per palo diam. 102 mm (tipo gomito/paletta ditta SCAE, INCES ecc) per accoppiamento lanterne a 3 luci diam. 200 mm	15,40	€/Cad
088	T/O/RM30	Coppia di braccetti superiore e inferiore compatibile con altri tipi di attacco per palo diam. 102 mm (tipo gomito/paletta ditta SCAE, INCES ecc) per accoppiamento lanterne a 3 luci con rosso maggiorato diametro 300 mm	15,40	€/Cad
089	T/O/RM30+ADW	Coppia di braccetti superiore e inferiore tipo Band-it con supporto a palo tipo T con fissaggio a due viti	18,70	€/Cad
090	T/O/RM32+ADW	Coppia di braccetti superiore e inferiore tipo Band-it con supporto a palo tipo T con fissaggio a due viti	18,70	€/Cad
091	T/O/RM30+ADT	Coppia di braccetti superiore e inferiore tipo Band-it con adattatori tipo 'baionetta' per innesto su A/S e A/I	18,70	€/Cad
092	T/O/RM32+ADT	Coppia di braccetti superiore e inferiore tipo Band-it con adattatori tipo 'baionetta' per innesto su A/S e A/I	18,70	€/Cad
093	ADT	Adattatore per attacco superiore A/S per fissaggio staffe con terminale tondo tipo "gomito/paletta"	4,40	€/Cad
094	ADT/ALU/FIX	Coppia di adattatori in materiale plastico (nylon®) per accoppiamento braccetto in alluminio delle lanterne serie Giotto con lanterne serie CVE e Galileo	23,10	€/Cad
095	A/60	Attacco a bicchiere in policarbonato per palo D. 60 mm completo di supporto per ancoraggio lanterna semaforica, fissaggio a vite con bullone	22,00	€/Cad
096	HT/4	Coppia di braccetti superiore e inferiore completa di gancio per fissaggio su fune aerea	618,20	€/Cad
097	STAFFA/SBALZO	Staffa in acciaio zincato per il fissaggio di due lanterne semaforiche affiancate sul ritto del palo a pastorale o sul palo da 102 mm. Da completare con staffa a C per fissaggio lanterna codice "A/OC"	148,50	€/Cad
098	A/OC	Staffa a C per fissaggio lanterna semaforica su staffa a sbalzo oppure su sbraccio del pastorale senza pannello di contrasto. Da abbinare al codice COLL/A/O se non abbinato alla staffa a sbalzo	61,60	€/Cad
099	PPR	Portina per ispezione cavi ritto palo a pastorale rastremato	19,80	€/Cad
100	PPO	Portina per ispezione cavi ritto palo a pastorale ottagonale	19,80	€/Cad
101	PORT/ZP	Portello con porta morsettiera da incasso per pali a pastorale	41,80	€/Cad
102	TTP	Tappo testa palo D. 102 mm in materiale plastico ad incastro forzato	13,20	€/Cad
103	STAFFA PER AFFIANCAMENTO LANTERNE	Staffa per affiancamento lanterna pedone giallo in movimento lampeggiante Ø200mm su verde di lanterna a 3luci.	37,40	€/Cad
Pannelli di contrasto per lanterne semaforiche aeree				
104	PN/30	Pannello di contrasto formato cm. 90 x 135 per semafori a tre luci con rosso maggiorato diametro 300 mm. Verniciato di colore nero completo di bordino bianco rifrangente. Completo di regolazione sui tre assi di movimento del pannello	233,20	€/Cad
105	PN/33	Pannello di contrasto come sopra per semafori a tre luci diam. 300 mm	233,20	€/Cad
106	PN/RID/30	Pannello di contrasto formato ridotto cm. 70 x 100 per semafori con rosso maggiorato diametro 300 mm. Verniciato di colore nero completo di bordino bianco rifrangente. Classe II. Completo di regolazione sui tre assi di movimento del pannello	207,90	€/Cad

107	PN/RID/32	Pannello di contrasto formato ridotto cm. 90 x 60 per semafori a tre luci diametro 200 mm. Verniciato di colore nero completo di bordino bianco rifrangente. Completo di regolazione sui tre assi di movimento del pannello	201,30	€/Cad
108	A/O	Asta in ferro tubolare zincato 60x20x3 per fissaggio semaforo su sbraccio del pastorale (Kg. 4). Da abbinare al codice COLL/A/O	62,70	€/Cad
109	COLL/A/O	Collare zincato per fissaggio pannello di contrasto (D. 60 o D. 110 da specif.)	28,60	€/Cad
110	AC/30	Asta a C con collare per semafori a tre luci con rosso maggiorato diametro 300 mm	118,80	€/Cad
111	AC/32	Asta a C con collare per semafori a tre luci diametro 200 mm	110,00	€/Cad
112	AC/33	Asta a C con collare per semafori a tre luci diam. 300 mm	125,40	€/Cad
		Totem semaforico serie Giotto		
113	TOTEM200_3LUCI +LUCI PICCOLE +ZEBRA+DNV	Totem semaforico veicolare Giotto composto da colonna in alluminio estruso verniciato dal design ultrapiatto e moderno comprensivo di: Semaforo a 3 luci led tipo "STARLED2" diametro 200 Ripetitore semaforico a 3 luci da 100 mm Dispositivo acustico mod. DNV Pulsante di chiamata touch mod. Zebra	3590,40	€/Cad
114	TOTEM200_3LUCI +LUCI PICCOLE +ZEBRA	Totem semaforico veicolare Giotto composto da colonna in alluminio estruso verniciato dal design ultrapiatto e moderno comprensivo di: Semaforo a 3 luci led tipo "STARLED2" diametro 200 Ripetitore semaforico a 3 luci da 100 mm Pulsante di chiamata touch mod. Zebra	3428,70	€/Cad
115	TOTEM200_3LUCI +LUCI PICCOLE	Totem semaforico veicolare Giotto composto da colonna in alluminio estruso verniciato dal design ultrapiatto e moderno comprensivo di: Semaforo a 3 luci led tipo "STARLED2" diametro 200 Ripetitore semaforico a 3 luci da 100 mm	3182,30	€/Cad
116	TOTEM200_3LUCI +ZEBRA+DNV	Totem semaforico veicolare Giotto composto da colonna in alluminio estruso verniciato dal design ultrapiatto e moderno comprensivo di: Semaforo a 3 luci led tipo "STARLED2" diametro 200 Dispositivo acustico mod. DNV Pulsante di chiamata touch mod. Zebra	3336,30	€/Cad
117	TOTEM200_3LUCI +ZEBRA	Totem semaforico veicolare Giotto composto da colonna in alluminio estruso verniciato dal design ultrapiatto e moderno comprensivo di: Semaforo a 3 luci led tipo "STARLED2" diametro 200 Pulsante di chiamata touch mod. Zebra	3127,30	€/Cad
118	TOTEM200_3LUCI	Totem semaforico veicolare Giotto composto da colonna in alluminio estruso verniciato dal design ultrapiatto e moderno comprensivo di: Semaforo a 3 luci led tipo "STARLED2" diametro 200	2879,80	€/Cad
119	TOTEM300_3LUCI +LUCI PICCOLE +ZEBRA+DNV	Totem semaforico veicolare Giotto composto da colonna in alluminio estruso verniciato dal design ultrapiatto e moderno comprensivo di: Semaforo a 3 luci led tipo "STARLED2" diametro 300 Ripetitore semaforico a 3 luci da 100 mm Dispositivo acustico mod. DNV Pulsante di chiamata touch mod. Zebra	4633,20	€/Cad
120	TOTEM300_3LUCI +LUCI PICCOLE +ZEBRA	Totem semaforico veicolare Giotto composto da colonna in alluminio estruso verniciato dal design ultrapiatto e moderno comprensivo di: Semaforo a 3 luci led tipo "STARLED2" diametro 300 Ripetitore semaforico a 3 luci da 100 mm Pulsante di chiamata touch mod. Zebra	4424,20	€/Cad
121	TOTEM300_3LUCI +LUCI PICCOLE	Totem semaforico veicolare Giotto composto da colonna in alluminio estruso verniciato dal design ultrapiatto e moderno comprensivo di: Semaforo a 3 luci led tipo "STARLED2" diametro 300 Ripetitore semaforico a 3 luci da 100 mm	4170,10	€/Cad
122	TOTEM300_3LUCI +ZEBRA+DNV	Totem semaforico veicolare Giotto composto da colonna in alluminio estruso verniciato dal design ultrapiatto e moderno comprensivo di: Semaforo a 3 luci led tipo "STARLED2" diametro 300 Dispositivo acustico mod. DNV Pulsante di chiamata touch mod. Zebra	4379,10	€/Cad
123	TOTEM300_3LUCI +ZEBRA	Totem semaforico veicolare Giotto composto da colonna in alluminio estruso verniciato dal design ultrapiatto e moderno comprensivo di: Semaforo a 3 luci led tipo "STARLED2" diametro 300 Pulsante di chiamata touch mod. Zebra	4170,10	€/Cad

124	TOTEM300_3LUCI	Totem semaforico veicolare Giotto composto da colonna in alluminio estruso verniciato dal design ultrapiatto e moderno comprensivo di: Semaforo a 3 luci led tipo "STARLED2" diametro 300	3922,60	€/Cad
		Dispositivi acustici per non vedenti e Pulsanti di chiamata		
125	PLS	Pulsante pedonale in policarbonato completo di diciture (pedoni/cicli/motocicli) da specificare per palo D. 102 mm per palo rastremato o per palo ottagonale	72,00	€/Cad
126	PLS/03	Pulsante in policarbonato per chiamata pedonale e per chiamata non vedenti a norma CEI 214-7, completo di attacco palo universale e adattatore plastico per palo diametro 102 mm. NUOVA PRODUZIONE CON PREDISPOSIZIONE PER FISSAGGIO CON FASCETTE BAND IT E CANOCCHIALE DI COPERTURA CAVO IN ENTRATA SU PALO	159,60	€/Cad
127	DNV/RM	Dispositivo elettronico per segnalazione acustica per non vedenti a normativa CEI 214-7 completo di cassetta e staffa di fissaggio universale in acciaio verniciato fissaggio Band-It e fissaggio a forare a palo oppure a muro	495,60	€/Cad
128	PLS/FS	Frontale di ricambio pulsante pedonale completo di etichetta rifrangente	42,00	€/Cad
129	PLS/ADT	Fondo di accoppiamento per PLS/03 per palina diametro 102 mm (ricambio, viene fornito di serie con il pulsante all'acquisto)	21,60	€/Cad
130	PLS/CS	Fondo di ricambio pulsante pedonale completo di passacavo in gomma	37,20	€/Cad
131	PLS/03/SCH	Scheda elettronica di ricambio per pulsante pedonale PLS/03	90,00	€/Cad
132	STAFFA/DNV	Staffa in acciaio verniciato per fissaggio dispositivo acustico DNV/03	70,80	€/Cad
133	**	Scheda elettronica di ricambio per avvisatore acustico DNV/03	144,00	€/Cad
		Pulsanti di chiamata 'touch'		
134	ZEBRA1*(L)	Pulsante di prenotazione pedonale con sensore touch per attivazione chiamata pedoni. Sensore frontale per prenotazione normodotati con led di conferma. Realizzato in policarbonato Makrolon® completo di adattatore per palina d. 102mm, d. 169mm e ottagonale. Alimentatore 12 Vcc escluso.	286,80	€/Cad
135	ZEBRA2*(L)	Pulsante di prenotazione pedonale con sensore touch per attivazione chiamata pedoni. Sensore frontale per prenotazione normodotati con led di conferma e sensore inferiore per chiamata non vedenti con emissione acustica. Realizzato in policarbonato Makrolon® completo di adattatore per palina d. 102mm, d. 169mm e ottagonale.	369,60	€/Cad
136	MDR 20/12	Alimentatore meanwell 220Vac/12Vcc 20W	102,00	€/Cad
		Pali semaforici		
137	P/36	Palina semaforica in acciaio zincato a caldo D. 102 mm H MT. 3,60 con asola per passaggio cavi e bullone di messa a terra	211,20	€/Cad
138	P/40	Palina semaforica in acciaio zincato a caldo D. 102 mm H mt. 4,00 con asola per passaggio cavi e bullone di messa a terra	250,80	€/Cad
139	P/36/A	Palina semaf. in acciaio zincato a caldo D. 102 mm H mt. 3,60 con asola per pass. cavi, bullone di messa a terra e attacco sup. e inf. per supp. semafori	285,60	€/Cad
140	P/40/A	Palina semaforica in acciaio zincato a caldo D. 102 mm H mt. 4,00 con asola per passaggio cavi, bullone di messa a terra e attacco sup. e inf. per supporto semafori	342,00	€/Cad
141	P/40/SA	Palina semaforica a "collo d'oca" in acciaio zincato a caldo D. 102 mm H mt. 4,00 con asola per passaggio cavi, bullone di messa a terra e attacco sup. e inf. per supporto semafori	583,20	€/Cad
142	P/90	Palina semaf. in acciaio zincato a caldo D. 90 mm H mt. 6,00 con asola per pass. cavi, bullone di messa a terra.	188,40	€/Cad
143	P/RAS/6V*	Palo rastremato dritto in acciaio S235JR UNI EN 10025, zincato a caldo UNI EN ISO 1461. Altezza tot. 6.800 mm, F.T. 6.000 mm. Verniciato. Diametro alla base Ø114mm, prima rastrematura Ø89mm, seconda rastrematura diametro in testa Ø 70mm.	1101,60	€/Cad
144	P/CON/55	Palo conico tipo Pubblica Illuminazione dritto da lamiera saldata spessore 3mm, in acciaio S235JR UNI EN 10025, zincato a caldo secondo UNI EN ISO 1461. Altezza tot. 5.500 mm, F.T. 5.000 mm.	786,00	€/Cad

145	P/OTR/400	Palo a sbraccio semaforico. In acciaio zincato a caldo secondo norme UNI EN ISO 1461, ricavato da ritto a sez. ottag., ricavato da lamiera in acciaio S355J2G3 UNI EN 10025 formato mediante presso piegatura e saldato longitudinalmente con proced. Omologato dall'istituto Italiano della Saldatura. Sbraccio a sez. circol. Fissato al ritto mediante bulloni e anello autocentrante. H tot. 7500 mm D. alla base 180 mm D. dello sbraccio 102 mm sbraccio tot. 4000 mm. Peso 165 kg. Completo di foro ingresso cavi, attacco di messa a terra e asola per la morsettiere	1896,00	€/Cad
146	P/OTR/500	Palo a sbraccio semaforico. In acciaio zincato a caldo secondo norme UNI EN ISO 1461, ricavato da ritto a sez. ottag., ricavato da lamiera in acciaio S355J2G3 UNI EN 10025 formato mediante presso piegatura e saldato longitudinalmente con proced. Omologato dall'istituto Italiano della Saldatura. Sbraccio a sez. circol. Fissato al ritto mediante bulloni e anello autocentrante. H tot. 7500 mm D. alla base 200 mm D. dello sbraccio 114 mm sbraccio tot. 5000 mm. Peso 180 kg. Completo di foro ingresso cavi, attacco di messa a terra e asola per la morsettiere	2071,20	€/Cad
147	P/OTR/600	Palo a sbraccio semaforico. In acciaio zincato a caldo secondo norme UNI EN ISO 1461, ricavato da ritto a sez. ottag., ricavato da lamiera in acciaio S355J2G3 UNI EN 10025 formato mediante presso piegatura e saldato longitudinalmente con proced. Omologato dall'istituto Italiano della Saldatura. Sbraccio a sez. circol. Fissato al ritto mediante bulloni e anello autocentrante. H tot. 7500 mm D. alla base 220 mm D. dello sbraccio 114 mm sbraccio tot. 6000 mm. Peso 201 kg. Completo di foro ingresso cavi, attacco di messa a terra e asola per la morsettiere	2344,80	€/Cad
148	VERNICIATURA	Verniciatura su palo diametro 102mm con colore a polveri	98,00	€/Cad
149	VERNICIATURA P/SBR	Verniciatura su palo a sbraccio con colore a polveri	377,00	€/Cad
		Spire virtuali a tecnologia video Traficam®		
150	TRAFICAM/W	Telecamera Traficam a spira virtuale con angolo di visualizzazione 1/3" 3,6 mm (103°) per rilevazione in prossimità del palo semaforico così completa: staffa di fissaggio, viti e raccordi, 2 chiavi esagonali, Collari Modulo interfaccia da barra omega per la connessione di 1 telecamera con 4 uscite, software per connessione a PC incluso cavo alimentatore 230 Vac/12Vdc. Rilevazione fino a 20 Mt Stop Bar. Zone di rilevazione: 8. Uscite di rilevazione: 4 via interfaccia 1TI 8 via interfaccia ETH 4TI 8 via 4TI ETH EDGE e 4/Os xp.Tipo di obiettivo: Grandangolo.	2912,80	€/Cad
151	TRAFICAM/N	Telecamera Traficam a spira virtuale con angolo di visualizzazione 1/3" 8,0 mm (39°) per rilevazione fino a 80 metri così completa: staffa di fissaggio 2 chiavi esagonali Collari Modulo interfaccia da barra omega per la connessione di 1 telecamera con 4 uscite, software per connessione a PC incluso cavo alimentatore 230 Vac/12Vdc. Rilevazione fino a 20 Mt Stop Bar. Zone di rilevazione: 8. Uscite di rilevazione: 4 via interfaccia 1TI 8 via interfaccia ETH 4TI 8 via 4TI ETH EDGE e 4/Os xp.Tipo di obiettivo: Tele.	2912,80	€/Cad
152	TRAFICAM X STREAM WIDE	Sensore di presenza veicolare e raccolta dati con streaming video (MJPEG, MPEG- 4 o H.264). Zone di rilevazione: 24 zone di presenza 4 zone dati. Uscite di rilevazione: 3 per versioni ETH, diretta o via interfaccia ETH opzionale 16 per versioni BPL, via TI x-stream BPL. Tipo di obiettivo: Grandangolo.	4354,90	€/Cad
153	TRAFICAM X STREAM NARROW	Sensore di presenza veicolare e raccolta dati con streaming video (MJPEG, MPEG- 4 o H.264). Zone di rilevazione: 24 zone di presenza 4 zone dati. Uscite di rilevazione: 3 per versioni ETH, diretta o via interfaccia ETH opzionale 16 per versioni BPL, via TI x-stream BPL. Tipo di obiettivo: Tele.	4354,90	€/Cad
154	THERMICAM WIDE ANGLE	Telecamera termica integrata con detector per la rilevazione di veicoli e motocicli con ampio angolo. Rilevamento 24h su 24 anche di notte ed in condizioni climatiche avverse. Non necessita di illuminazione aggiuntiva. Rilevazione su lunga distanza e attraverso diverse corsie (in genere fino a 4)	6757,30	€/Cad
155	THERMICAM MEDIUM ANGLE	Telecamera termica integrata con detector per la rilevazione di veicoli e motocicli con angolo medio. Rilevamento 24h su 24 anche di notte ed in condizioni climatiche avverse. Non necessita di illuminazione aggiuntiva. Rilevazione su lunga distanza e attraverso diverse corsie (in genere fino a 4)	6757,30	€/Cad
156	THERMICAM NARROW ANGLE	Telecamera termica integrata con detector per la rilevazione di veicoli e motocicli con angolo stretto. Rilevamento 24h su 24 anche di notte ed in condizioni climatiche avverse. Non necessita di illuminazione aggiuntiva. Rilevazione su lunga distanza e attraverso diverse corsie (in genere fino a 4)	6757,30	€/Cad
157	INTERFACCIA 1 TI	Modulo interfaccia da barra omega per la connessione di 1 telecamera	900,90	€/Cad
158	INTERFACCIA 4TI	Modulo interfaccia da barra omega per la connessione da 1 a 4 telecamere	1201,20	€/Cad

159	INTERFACCIA TI X- STREAM BPL	modulo interfaccia per Traficam X- Stream, 16 Outputs/ configurazione Ethernet	1471,80	€/Cad
160	TI XP PL	Scheda di espansione 16 uscite	900,90	€/Cad
161	TI ETH	Interfaccia Ethernet	1351,90	€/Cad
		Detectors per spire		
162	RIV/1	Detector per spire autotarante monocanale a box, alimentazione 220 Vac con piedinatura a 11 poli Undecal *	336,00	€/Cad
163	RIV/2	Detector per spire autotarante bicanale a box, alimentazione 220 Vac con piedinatura a 11 poli Undecal *	458,40	€/Cad
164	RIV/2/EB	Scheda detector autotarante bicanale formato Europa, alim. 24 Vdc **	385,20	€/Cad
165	RIV/4/EB	Scheda detector autotarante quadricanale formato Europa, alim. 24 Vdc **	524,40	€/Cad
		Regolatore semaforico serie 'RSC'		
166	RSC 48/10	Regolatore semaforico RSC equipaggiato per 10 gruppi (30 uscite) e 16 ingressi, comprendente: Rack in alluminio alodinato 19" con piastra madre Nr. 5 Schede OUT a sei uscite Pannello LCD con tastiera a membrana di programmazione Scheda PS di alimentazione Scheda CPU con porta seriale RS232 Scheda DET 32 ingressi digitali 2 Schede TA per controllo amperometrico carichi in corrente Cablaggio 16 ingressi rilevatori per detectors spire Orologio interno alla scheda CPU Pulsante di comando manuale Pannello distribuzione cavi cablato per 48OUT e 16 IN completo di interruttori di protezione, scaricatori di extratensioni e filtro di rete Sezionatore lampade dell'impianto Armadio in vetroresina 1140x650x360 mm Protezione IP55 Telaio di fissaggio armadio al terreno.	7927,50	€/Cad
167	RSC 48/12	Regolatore semaforico RSC equipaggiato per 12 gruppi (36 uscite) e 16 ingressi, comprendente: Rack doppio in alluminio alodinato 19" con piastra madre Nr. 6 Schede OUT a sei uscite Pannello LCD con tastiera a membrana di programmazione Scheda PS di alimentazione Scheda CPU con porta seriale RS232 Scheda DET 32 ingressi digitali 2 Schede TA per controllo amperometrico carichi in corrente Cablaggio 16 ingressi rilevatori per detectors spire Orologio interno alla scheda CPU Pulsante di comando manuale Pannello distribuzione cavi cablato per 48 OUT e 16 IN completo di interruttori di protezione, scaricatori di extratensioni e filtro di rete Sezionatore lampade dell'impianto Armadio in vetroresina 1140x650x360 mm Protezione IP55 Telaio di fissaggio armadio al terreno	8386,35	€/Cad
168	RSC 48/14	Regolatore semaforico RSC equipaggiato per 14 gruppi (42 uscite) e 16 ingressi, comprendente: Rack doppio in alluminio alodinato 19" con piastra madre Nr. 7 Schede OUT a sei uscite Pannello LCD con tastiera a membrana di programmazione Scheda PS di alimentazione Scheda CPU con porta seriale RS232 Scheda DET 32 ingressi digitali 2 Schede TA per controllo amperometrico carichi in corrente Cablaggio 16 ingressi rilevatori per detectors spire Orologio interno alla scheda CPU Pulsante di comando manuale Pannello distribuzione cavi cablato per 48 OUT e 16 IN completo di interruttori di protezione, scaricatori di extratensioni e filtro di rete Sezionatore lampade dell'impianto Armadio in vetroresina 1140x650x360 mm Protezione IP55 Telaio di fissaggio armadio al terreno.	8845,20	€/Cad
169	RSC 48/16	Regolatore semaforico RSC equipaggiato per 16 gruppi (48 uscite) e 16 ingressi, comprendente: Rack doppio in alluminio alodinato 19" con piastra madre Nr. 8 Schede OUT a sei uscite Pannello LCD con tastiera a membrana di programmazione Scheda PS di alimentazione Scheda CPU con porta seriale RS232 Scheda DET 32 ingressi digitali 2 Schede TA per controllo amperometrico carichi in corrente	9145,50	€/Cad
		Ricambi ed espansioni 'RSC'		
170	RSC/OUT	Scheda elettronica di comando uscite lampada a 6 uscite TRIAC	389,40	€/Cad

171	RSC/DET	Scheda detector con RS232 programmazione e lettura dei dati volumetrici e classificativi relativi ai 32 ingressi	530,20	€/Cad
172	RSC/PS	Scheda alimentatore	389,40	€/Cad
173	RSC/CPU	Scheda CPU di comando del regolatore	958,10	€/Cad
174	RSC/LCD	Scheda display 80 caratteri con tasti di programmazione	792,00	€/Cad
175	RSC/TA	Scheda trasformatore amperometrico per controllo carichi in corrente	496,10	€/Cad
176	RSC/MBL	Scheda madre circuiti logici	363,00	€/Cad
177	RSC/MBP	Scheda madre circuiti a potenza	363,00	€/Cad
178	PDC/24	Pannello distribuzione cavi completo di interruttori di protezione, cablato per 24 out e 8 ingressi detector	1123,10	€/Cad
179	PDC/36	Pannello distribuzione cavi completo di interruttori di protezione, cablato per 36 out	1223,20	€/Cad
180	PDC/48	Pannello distribuzione cavi completo di interruttori di protezione, cablato per 48 out e 16 ingressi detector	1321,10	€/Cad
181	PDC/72	Pannello distribuzione cavi completo di interruttori di protezione, cablato per 72 out	1520,20	€/Cad
182	RSC/SI	Scaricatori di sovratensione	271,70	€/Cad
183	TX	Coppia dispositivi ricevitore/trasmittitore per il comando delle attuazioni degli impianti semaforici	313,50	€/Cad
184	TR	Trasmittitore per il comando delle attuazioni degli impianti semaforici	166,10	€/Cad
185	SYNCRO/TX	Trasmittitore e ricevitore via radio per sincronizzare due impianti semaforici (portata 800 metri) inclusa antenna e alimentatore	2642,20	€/Cad
186	INTERR/DIFF300	Interruttore magnetotermico differenziale 300 mA.	125,40	€/Cad
187	INTERFACCIA AUT	Apparato periferico progettato per il controllo dei dispositivi per la gestione e il monitoraggio del traffico. AUT è gestore periferico dei regolatori semaforici della piattaforma ITS Macs, consente di svincolare il centro di controllo dalle gestioni specifiche degli apparati di controllo del traffico fornendo per tutti questi apparati le stesse scelte di connettività e controllo da remoto. Dotato di potente CPU ARM da 1 GHz consente di interfacciare ogni regolatore semaforico attraverso porta Ethernet, comunicazione seriale o attraverso I/O opportunamente programmati. ARM Unit Transfer consente l'interfacciamento di pannelli a messaggio variabile, stazioni di rilevamento del traffico, gestione parcheggi, varchi ZTL, monitoraggio ambientale e meteo, sistemi di priorità semaforica, etc. Da integrare con sistema di comunicazione modem/interfaccia/convertitore etc. Non include il costo licenza.	3.146,00	€/Cad