



COMUNE di BOLOGNA
Dipartimento Cura e Qualità del Territorio
Settore Mobilità Sostenibile
U.I. Sistemi di Mobilità

BANDO DI GARA PER L’AFFIDAMENTO DELLA MANUTENZIONE ORDINARIA DELLA PARTE MECCANICA DI DISPOSITIVI ITS: DISSUASORI MOBILI, RILEVATORI RADAR DI VELOCITÀ E ARMADI STARS

ALLEGATO D – ELENCO PREZZI

ELENCO PREZZI

MANUTENZIONE ORDINARIA - CANONE		
	Prezzo	Misura
Canone bimestrale	€ 2.400,00	

DISSUASSORI - INTERFACCIA UTENTI		
	Prezzo	Misura
Modulo display	€ 240,20	cad.
Semaforo led rossi	€ 255,40	cad.
Semaforo led verdi	€ 232,30	cad.
Tastiera antivandalo	€ 121,50	cad.
Tastiera membrana	€ 270,00	cad.
Modulo viva voce con microfono	€ 135,00	cad.
Altoparlante	€ 17,50	cad.
Modulo antenna	€ 154,00	cad.

DISSUASSORI - ELETTRONICA INTERNA		
	Prezzo	Misura
Scheda di controllo	€ 1.295,50	cad.
Modem 8D5427 Tintoretto	€ 254,00	cad.
Modem 8D0050 Tiziano	€ 358,00	cad.
Ricevitore VV.F.	€ 820,00	cad.

DISSUASSORI - MORSETTIERA		
	Prezzo	Misura
Piastra morsettiera	€ 90,20	cad.
Presa universale	€ 12,10	cad.
Filtro rete	€ 166,50	cad.
Interruttore differenziale	€ 57,00	cad.
Alimentatore PW CTRL SQ63-1F-Z	€ 225,30	cad.
Alimentatore PW CTRL SQ66-1F-Z	€ 195,00	cad.
Termostato rosso	€ 16,20	cad.
Termostato verde	€ 16,20	cad.
Reattore	€ 6,10	cad.
Relè	€ 16,00	cad.

DISSUASSORI - VARIE		
	Prezzo	Misura
Portalampada neon	€ 2,00	cad.
Lampada neon	€ 5,00	cad.
Ventola	€ 31,00	cad.
Scaldiglia	€ 118,00	cad.

DISSUASSORI - CARPENTERIA METALLICA		
	Prezzo	Misura
Cappello	€ 351,00	cad.
Serrature cappello	€ 6,20	cad.
Fungo di aggancio cappello	€ 9,00	cad.
Piastra di fondazione	€ 155,00	cad.
Piedistallo posteriore	€ 544,20	cad.
Sportello anteriore	€ 685,00	cad.
Piastra pvc superiore	€ 116,30	cad.
Piastra pvc inferiore	€ 105,00	cad.
Perno cerniera	€ 34,00	cad.
Boccola perno cerniera	€ 12,20	cad.
Perno chiusura	€ 54,70	cad.
Monopola per perno chiusura	€ 61,50	cad.
Guarnizione di tenuta	€ 6,20	cad.

DISSUASSORI - ACCESSORI STRUMENTALI	Prezzo	Misura
Targa informativa frontale	€ 32,30	cad.
Supporto schede elettroniche	€ 56,70	cad.
Griglia altoparlante	€ 25,20	cad.
Flangia altoparlante	€ 66,50	cad.
Distanziale altoparlante	€ 4,00	cad.
Plexiglass opale neon	€ 88,60	cad.
Plexiglass telecamera	€ 54,20	cad.
Plexiglass display	€ 30,30	cad.
Filtro rosso semaforo	€ 30,30	cad.
Filtro verde semaforo	€ 30,30	cad.
Calotta antenna	€ 209,00	cad.
Blocaggio antenna	€ 8,00	cad.
Scatola per interfono	€ 131,50	cad.
Coperchio interfono	€ 12,10	cad.
Guarnizione interfono	€ 12,20	cad.
Scatole per modem	€ 107,00	cad.
Colonnelle scatolato modem	€ 6,40	cad.
Supporto scaldiglia	€ 17,60	cad.
Griglia scaldiglia	€ 45,00	cad.
Filtro aria per ventola	€ 21,00	cad.

DISSUASSORI - DISSUASORE RETRAIBILE	Prezzo	Misura
Basamento ghisa	€ 512,00	cad.
Castello di scorrimento	€ 994,00	cad.
Pistone oleodinamico	€ 368,00	cad.
Cilindro mobile	€ 1.536,00	cad.
Testata cilindro	€ 902,00	cad.
Kit pattini di scorrimento	€ 88,50	cad.
Pozzetto metallico a murare	€ 449,00	cad.
Lampeggiatore a led	€ 734,00	cad.
Fine corsa con cavo connessione	€ 138,60	cad.

DISSUASSORI - COLONNINA COMANDO	Prezzo	Misura
Contenitore in vetroresina TIF	€ 532,00	cad.
Circuito elettronico di gestione	€ 976,00	cad.
Scheda TIF versione 2003 (nuovo mod.)	€ 976,00	cad.
Scheda slave TIF 1999 (espansione)	€ 471,00	cad.
Centralina oleodinamica	€ 1.075,00	cad.
Dispositivo mancanza alimentazione	€ 782,00	cad.
Rilevatore induttivo doppio Weiss	€ 589,00	cad.
Interfaccia con colonnina Ducati	€ 500,00	cad.

DISSUASSORI - ACCESSORI	Prezzo	Misura
Palo semaforo	€ 299,60	cad.
Lanterna semaforo Scae 2 luci	€ 286,00	cad.
Lanterna semaforo 3 luci	€ 286,00	cad.
Lampada per semaforo	€ 7,00	cad.
Lampada per semaforo	€ 235,60	cad.
Cartello indicatore	€ 1.388,00	cad.
Analizzatore acustico	€ 230,40	cad.
Corazza analizzatore acustico	€ 1.706,00	cad.
Terminale inicializzatore tessere	€ 319,80	cad.
Modem digicom 8D5427	€ 238,00	cad.
Telecomando per disabili	€ 238,00	cad.

DISSUASSORI COMPLETI	Prezzo	Misura
Revisione dissuasori	€ 1.125,00	cad.
Armadietto metallico	€ 480,00	cad.

STARS - ACCESSORI ED ELETTRONICA INTERNA	Prezzo	Misura
centralino FTR armadio in vetroresina con magnetotermico, cablaggio e resistenza	€ 319,70	cad.
testa a snodo 155RC per fotocamera	€ 89,70	cad.
cablaggio FTR (frusta)	€ 52,90	cad.
centralino FTR ALTO con magnetotermico, cablaggio, alimentatore flash e resistenza	€ 531,30	cad.
telaio FTR per armadio corazzato alto	€ 120,75	cad.
flash FTR ALTO (richiede centralino FTR ALTO)	€ 414,00	cad.
illuminatore completo di cavo di collegamento (per flash FTR)	€ 79,35	cad.
interfaccia DV FTR	€ 1.334,00	cad.
batterie unità di comando FTR	€ 138,00	cad.
batterie unità di comando FTRD	€ 138,00	cad.
batterie ricaricabili al Litio per FT1D	€ 161,00	cad.

STARS - COMPONENTISTICA ARMADIO	Prezzo	Misura
vetro □ 125x8mm per armadio vetroresina FTR	€ 12,65	cad.
vetro 180x85x9,5 mm per armadio corazzato FTR – FTRD (doppio)	€ 34,50	cad.
chiave inox per tappo porta armadio corazzato	€ 59,34	cad.
tappo inox copriserratura per armadio corazzato 54,90	€ 63,14	cad.

STARS - ARMADIO COMPLETO	Prezzo	Misura
armadio per FTRD in acciaio INOX 430, dim.440x328xh2325mm, spess. 2mm, peso Kg 100 ca. Completo di centralina di distribuzione, cablaggio, testa a snodo a due sfere e arredamento interno; dispositivi di ventilazione, di antiappannamento e controllo della temperatura. Completo di lampeggiatore per fotografie notturne	€ 4.496,50	cad.

RILEVATORI - ACCESSORI ED ELETTRONICA INTERNA	Prezzo	Misura
Centralina pilotaggio fino a 3 display 7 SEGMENTI rs485, rs 232 Regolazione autom. Luminosità funzioni statiche ridotte, alim.12Vcc	€ 571,55	cad.
Sensore radar controllo velocità H12XV25, portata media 100-250m, uscita dato velocità RS232-RS485, 2 relè, ALIM. 12V	€ 724,50	cad.
Scheda contatraffico con ingresso RS232 per radar	€ 448,50	cad.
Modem GSM	€ 269,10	cad.

RILEVATORI - COMPONENTISTICA ARMADIO	Prezzo	Misura
Tabella in alluminio 25/10 cm 90x135 in pellicola classe 2 prismatica con limite velocità	€ 202,40	cad.
Display a led due cifre con cassetto in alluminio, frontale in plexiglass	€ 1.232,80	cad.
Palo tronco conico mt 5,00	€ 195,50	cad.
Armadio stradale di contenimento batteria, schede, modem ecc.completo di attacchi	€ 195,50	cad.
Sostegni tubolari	€ 36,26	cad.

RILEVATORI - ALIMENTAZIONE CON PANNELLO FV	Prezzo	Misura
Pannello fotovoltaico 100W	€ 552,00	cad.
Attacco orientabile per fissaggio pannello solare su palo	€ 74,75	cad.
Regolatore di carica per pannello solare 15A	€ 92,00	cad.
Batteria 12V 75Ah trazione leggera	€ 149,50	cad.

MANODOPERA	Prezzo	Misura
Operaio specializzato (costo orario)	€ 50,00	ora

