



**Area Territorio e Sviluppo  
Direzione Manutenzioni - Patrimonio**

**UFFICIO:  
Aree di Pregio – Infrastrutture a rete  
Verde Pubblico – Decoro Urbano – Salute Pubblica**

***“Servizi di supporto ed assistenza turistico- logistica nell’area della  
Cascata delle Marmore e del comprensorio integrato di pregio”***

CIG \_\_\_\_\_  
CPV 75125000-8

***Allegato n°5 – Attrezzature Camper Service***

Il Responsabile Unico del procedimento,  
*dott. Federico Nannurelli*

## Sistema camper service CWC (Compact Water Camper)

composto dai prodotti come da tabella che segue:

Prodotto	Quantità
Centrale comando in acciaio inox AISI 304 satinato	1
Sistema di Lavaggio piatto, comandato da flussometro 1" con pulsante inox antivandalo	1
Sistema lavaggio interno bocchettone di scarico serbatoi comandato da flussometro ½ " con pulsante inox antivandalo	1
Rubinetto risciacquo serbatoi ½"	1
Rubinetto carico acqua ½"	1
Piatto Mini a pavimento – dimensioni nette area di lavaggio (752x820 mm) in acciaio inox AISI 304 – sp. 20/10, carrabile con sistema di lavaggio a 9 ugelli in acciaio inox AISI 303 distribuiti lungo i due lati longitudinali e sul lato corto opposto al pozzetto d'ispezione	1
Pozzetto d'ispezione	1
Kit cavo scaldante antigelo termoregolato + coibentazione colonnina	1
Rubinetto anticontaminazione per risciacquo di serbatoi estraibili, rubinetto carterizzato inox, antivandalo, anti collegamento tubazioni, per evitare utilizzi impropri da parte dell'utente con flussometro ½ " con pulsante inox antivandalo temporizzato	1
Colonnina erogazione corrente elettrica in poliestere rinforzato con fibre di vetro BMC e SMC termoindurente stampata a pressione autoestingente secondo UL94 classe V0 ad alta resistenza meccanica composta da elementi intercambiabili (dim. 392x300x1100 mm) con telaio zincato per fissaggio erogatori su plinto di calcestruzzo.  Composizione 4 prese	4
Colonnina erogazione corrente elettrica in poliestere rinforzato con fibre di vetro BMC e SMC termoindurente stampata a pressione autoestingente secondo UL94 classe V0 ad alta resistenza meccanica composta da elementi intercambiabili (dim. 392x300x1100 mm) con telaio zincato per fissaggio erogatori su plinto di calcestruzzo.  Composizione 3 prese	2
Colonnina materiale termoindurente porta estintore illuminata estruso mx 9 kg dimensione 392x300xh. 900 mm	1
Kit di illuminazione	6
Telaio zincato per fissaggio erogatori su plinto di calcestruzzo	6
Cappello (TOP) e zoccolo verniciati colore RAL a richiesta	6

## Sistema di automazione controllo degli accessi mod. AURA 30

fornito dalla ditta **ATS srl Automazione Traffico Semafori Società Unipersonale con sede a Roma**

composto dai prodotti come da tabelle che seguono:

	DESCRIZIONE	Q.tà
	<b>Stazione automatica di entrata per utenti orari e abbonati e free pass, costituita da:</b>	
	<b>BARRIERA AURA ND RAPIDA Grigio metallizzato</b> Caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"><li>• Struttura portante in lamiera trattata in cataforesi e verniciata a polvere poliestere in RAL 7013</li><li>• Asta in alluminio mt 3 con gomma di protezione e losanghe catarifrangenti</li><li>• Unità di controllo CSB-XT contenuta all'interno della struttura</li><li>• Motore asincrono trifase comandato da inverter</li><li>• Riduttore: In bagno d'olio</li><li>• Frequenza utilizzo: 10.000 movimenti al giorno</li><li>• Alimentazione 230 V</li><li>• Rallentamento In apertura e in chiusura</li><li>• Reazione all'urto tramite Encoder con inversione di marcia</li><li>• Sblocco interno alla struttura</li><li>• Condizioni ambientali (min): -30 °C</li><li>• Condizioni ambientali (max): 60 °C</li><li>• Grado di protezione: IP65</li></ul>	<b>01</b>
	<b>SPIRE MAGNETICHE</b> da interrare sotto la pavimentazione e collocate in corrispondenza dell'unità di uscita e della barriera che permettono il rilevamento della richiesta di uscita, ed hanno lo scopo di rilevare il transito del veicolo, consentendo la richiusura della barriera di uscita. (posa esclusa)	<b>02</b>
	<b>STAZIONE DI INGRESSO AURA 30I-ITC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Struttura portante in acciaio trattata in cataforesi e verniciata a polvere in RAL 7013</li><li>• Display alfanumerico, sintesi vocale, <b>citofono digitale</b> per le chiamate di emergenza e pulsante luminoso di richiesta ticket</li><li>• Emittitore ticket in fanfolds con capacità fino a 5000 tickets completo di stampante termica e taglierina automatica</li><li>• Lettore rfid 125KHz</li><li>• Scheda elettronica Deneb con display e joystick integrati per la programmazione rapida o la consultazione di eventuali allarmi</li><li>• Modulo ottico integrato per la lettura di barcode <b>2D</b> con funzione motion detection</li><li>• Unità di controllo della stazione su CPU industriale con firmware su E2PROM</li><li>• Porta seriale RS-485 per il collegamento con le altre stazioni e con il server del parcheggio</li><li>• Controlli automatici: eccitazione spire, rilascio ticket, apertura e chiusura barriera, ecc...</li><li>• Stampa in chiaro su ogni ticket di una intestazione personalizzabile sopra e sotto il codice a barre (3 righe + 3 righe) oltre alla data e all'ora di emissione</li><li>• Funzionamento stand-alone in caso di interruzione del collegamento seriale con il server</li><li>• Controllo elettronico della termostatazione da -20°C a +50°C</li><li>•</li></ul>	<b>01</b>
<b>TOTALE PER 1 STAZIONI DI ENTRATA</b>		

	DESCRIZIONE	Q.tà
	<b>Stazione automatiche di uscita per utenti orari e abbonati e free pass, costituita da:</b>	

	<p><b>BARRIERA AURA ND RAPIDA Grigio metallizzato Caratteristiche:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Struttura portante in lamiera trattata in cataforesi e verniciata a polvere poliestere in RAL 7013</li> <li>• Asta in alluminio mt 3 con gomma di protezione e losanghe catarifrangenti</li> <li>• Unità di controllo CSB-XT contenuta all'interno della struttura</li> <li>• Motore asincrono trifase comandato da inverter</li> <li>• Riduttore: In bagno d'olio</li> <li>• Frequenza utilizzo: 10.000 movimenti al giorno</li> <li>• Alimentazione 230 V</li> <li>• Rallentamento In apertura e in chiusura</li> <li>• Reazione all'urto tramite Encoder con inversione di marcia</li> <li>• Sblocco interno alla struttura</li> <li>• Condizioni ambientali (min): -30 °C</li> <li>• Condizioni ambientali (max): 60 °C</li> <li>• Grado di protezione: IP65</li> </ul>	<p><b>01</b></p>
	<p><b>SPIRE MAGNETICHE</b> da interrare sotto la pavimentazione e collocate in corrispondenza dell'unità di uscita e della barriera che permettono il rilevamento della richiesta di uscita, ed hanno lo scopo di rilevare il transito del veicolo, consentendo la richiusura della barriera di uscita. (posa esclusa)</p>	<p><b>02</b></p>
	<p><b>STAZIONE DI USCITA AURA 30U-ITC-REC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Struttura portante in acciaio trattata in cataforesi e verniciata a polvere in RAL 7013</li> <li>• Display alfanumerico, sintesi vocale, <b>citofono digitale</b> per le chiamate di emergenza.</li> <li>• Lettore rfid 125KHz</li> <li>• Modulo ottico integrato per la lettura di barcode <b>2D</b> con funzione motion detection</li> <li>• Scheda elettronica Deneb con display e joystick integrati per la programmazione rapida o la consultazione di eventuali allarmi</li> <li>• Unità di controllo della stazione su CPU industriale con firmware su E2PROM</li> <li>• Porta seriale RS-485 per il collegamento con le altre stazioni e con il server del parcheggio</li> <li>• Controlli automatici: eccitazione spire, rilascio ticket, apertura e chiusura barriera, ecc...</li> <li>• Stampa in chiaro su ogni ticket di una intestazione personalizzabile sopra e sotto il codice a barre (3 righe + 3 righe) oltre alla data e all'ora di emissione</li> <li>• Funzionamento stand-alone in caso di interruzione del collegamento seriale con il server</li> <li>• Controllo elettronico della termostatazione da -20°C a +50°C</li> </ul>	<p><b>01</b></p>
<p><b>TOTALE PER 1 STAZIONE DI USCITA</b></p>		

	DESCRIZIONE	Q.tà
--	-------------	------

	<p><b><u>CASSA AUTOMATICA AURA 30 P-ITC</u></b>  <b>CARATTERISTICHE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Display TFT a colori</li> <li>• 4 tasti funzione</li> <li>• Interfono <b>digitale</b> e sintesi vocale configurabile fino a 4 lingue</li> <li>• Lettore ticket motorizzato</li> <li>• Modulo accettatore di monete con rendiresto 5 conii</li> <li>• 2 extra hopper di grande capienza</li> <li>• Lettore di banconote 3 tagli nei 4 versi d'inserimento</li> <li>• Rendi resto banconote 1 taglio</li> <li>• Stampante termica di ticket formato fanfold con modulo supporto carta fino a 2500 ticket</li> <li>• Lettore RFID per dispositivi AuraToken per il rinnovo degli abbonamenti su supporto fisso</li> <li>• Unità di controllo su PC industriale e memoria Compact Flash a temperatura estesa</li> <li>• Controllo elettronico della termostatazione da -20°C a +50°C</li> <li>• Porta Ethernet per il collegamento alla rete LAN del sistema</li> </ul>	<p><b>01</b></p>
	<p><b><u>STAZIONE DI CASSA PRESIDATA</u></b>  <b><u>PC-POS &amp; SERVER completa di:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Personal computer</li> <li>• Monitor 19"</li> <li>• Tastiera e mouse</li> <li>• Sistema operativo windows 7</li> <li>• Licenza POS e data base</li> <li>• Lettore ticket bar-code 2D</li> <li>• Lettore rfid</li> <li>• Stampante ticket-abbonamenti-buoni sconto</li> <li>• Convertitore USB/232</li> <li>• Stampante ricevute</li> <li>• Display cliente</li> </ul>	<p><b>01</b></p>
	<p><b><u>CENTRALINO CITOFONICO DIGITALE</u></b>  - con deviatore di chiamata</p>	<p><b>01</b></p>

**Il Responsabile del Procedimento**  
*Dott. Federico Nannurelli*