

AREA TECNICA

SERVIZIO DI MANUTENZIONE TRIENNALE DELLE  
APPARECCHIATURE DI ESAZIONE " CASSA  
AUTOMATICA" E CASSE CONTINUE

PROGETTO ESECUTIVO

CAPITOLATO SPECIALE  
D'APPALTO - DESCRITTIVO E  
PRESTAZIONALE

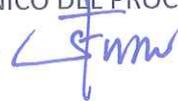
Elab .n.

03

Scala : -

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Sabato Fusco



IL PROGETTISTA

Ing. Marco Scattolin



ELABORAZIONE A CURA DI:

p.i. Alberto Pontini

Rev.	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
01	Prima emissione	A. Pontini	A. Pontini	M. Scattolin	luglio 2016
02					
03					
04					

Codice Progetto :



## **INDICE**

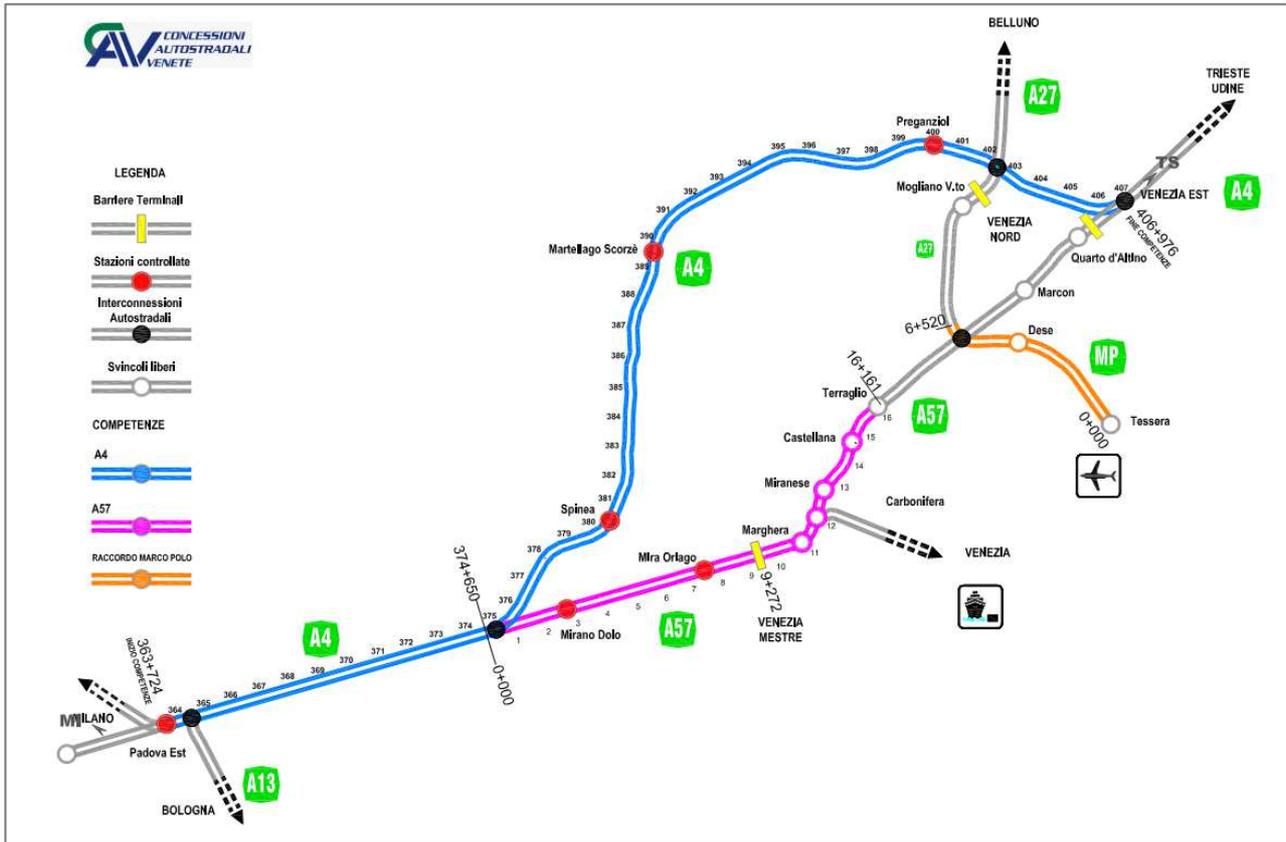
1. PREMESSA
2. DEFINIZIONI
3. DESCRIZIONE E CONSISTENZA APPARECCHIATURE
4. SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARIA
5. SERVIZI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
6. INTERVENTO DI PRESIDIO TECNICO
7. PERIODI DI DISPONIBILITÀ DEI SERVIZI
8. PERIODI DI DISPONIBILITÀ DEI SERVIZI
9. ONERI A CARICO DI CAV S.p.A.

## **ALLEGATI**

- A) VERBALE DI ATTIVITÀ GIORNALIERA
- B) SCHEDA TECNICA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA
- C) RICHIESTA DI INTERVENTO
- D) CRONOPROGRAMMA

## 1. PREMESSA

La realtà di CONCESSIONI AUTOSTRADALI VENETE S.p.A. consta ad oggi di n. 08 stazioni autostradali, dislocate su circa 66 km di autostrade di competenza, nelle tratte A4 e A57.



Ogni stazione autostradale ricopre un ruolo funzionale importante e necessario al meccanismo di esazione pedaggio autostradale di competenza, che nel complesso è costituito di 96 piste di esazione pedaggio suddivise in varie tipologie:

## 2. DEFINIZIONI

Il presente “Capitolato Speciale d’Appalto Descrittivo e Prestazionale” definisce i termini e le condizioni per la fornitura di servizi di “Assistenza Tecnica” che dovranno essere erogati.

## 3. DESCRIZIONE E CONSISTENZA APPARECCHIATURE

Le Apparecchiature oggetto del presente “Capitolato Speciale d’Appalto Descrittivo e Prestazionale” si distinguono in tre categorie:

- Piste con cassa automatica denominata: “Cassa 2000” di produzione SIGMA S.p.A. e fornite in esclusiva da Autostrade TECH.
- Cassa continua per versamento denaro di fornitura CONFORTI S.p.A.
- Cassa continua per versamento denaro di fornitura PARMA ANTONIO & FIGLI S.p.A.

### 3.1 “Cassa 2000” e successive produzioni del costruttore SIGMA S.p.A.

Nel presente paragrafo sono descritte le principali caratteristiche della Cassa 2000, e successive produzioni del costruttore SIGMA S.p.A., che per comodità verrà così chiamata, nel proseguo del presente capitolato, posta in pista di esazione.

Nelle nostre stazioni vi sono solo due tipologie di piste in cui è presente la cassa, e sono:

- la pista solo con cassa automatica, identificata con la sigla “W”
- la pista con cassa automatica e manuale, identificata con la sigla “X”

Nella seguente tabella sono elencate le piste suddivise per stazione, per un totale di 29 apparecchiature.

601 - VENEZIA MESTRE	603 - MIRA ORIAGO	602 - MIRANO DOLO	604 - PADOVA EST	598 - SPINEA	597 - MARTELLAGO	596 - PREGANZIOL
W0160139	X0160346	W0160286	X0160437	X0159853	X0159716	X0159663
W0160138	W0160347	X0160287	W0160469	X0159864	X0159717	X0159644
W0160124	W0160348	X0160288	W0160473	X0159846	X0159723	X0159626
W0160173			X0160414	X0159857	X0159724	X0159637
X0160182			W0160415			
			X0160458			

Le Casse 2000, sono dei dispositivi specifici dedicati alla riscossione automatizzata del pedaggio autostradale. Sono in grado di riciclare, parzialmente, il denaro introdotto dall’utenza solo per la parte monetica e non per le banconote. Esse si distinguono in diverse versioni di “Cassa 2000”, le quali differiscono principalmente per il dovute al modello di dispensatore di banconote installato a bordo macchina, e per altre migliorie apportate nel tempo sulle versioni via via più recenti.

Autostrade TECH cura il software di interfacciamento con il calcolatore di pista e con i sistemi di teleassistenza e telecontrollo.



Foto n. 1



Foto n. 2

**3.2 “Cassa continua per il versamento denaro di fornitura CONFORTI S.p.A.**



Le casse continue CONFORTI sono dedicate alla raccolta del contante proveniente dall’esazione dei pedaggi raccolti manualmente in varie forme, dal personale CAV, presso le stazioni autostradali di Venezia Mestre, Mirano Dolo e Padova Est, per un totale di tre apparecchiature, suddivise come indicato nella tabella di seguito riportata. Sono abbinate ad un sistema di gestione e controllo dedicato, proprietario di Autostrade TECH S.p.A.. Quest’ultimo è escluso dal presente capitolato.

601 - VENEZIA MESTRE	602 - MIRANO DOLO	604 - PADOVA EST
C0160125	C0160235	C0160435

**3.3 “Cassa continua per il versamento denaro di fornitura PARMA ANTONIO & figli S.p.A.,**



Le casse continue PARMA ANTONIO & figli S.p.A., sono dedicate alla raccolta del contante proveniente dall’esazione dei pedaggi raccolti manualmente in varie forme dal personale CAV, presso le stazioni di Mira Oriago, Spinea, Martellago Scorzè e Preganziol, suddivise come indicato nella tabella di seguito riportata; per un totale di sette apparecchiature. Sono connesse alla rete dati esazione per l’acquisizione e lo scarico delle informazioni gestionali.

603 - MIRA ORIAGO	598 - SPINEA	597 - MARTELLAGO	596 - PREGANZIOL
C0160325	C0159835	C0159735	C0159635
	C0159836	C0159736	C0159636

**3.4 Consistenza Impianti**

Riepilogando l’attuale consistenza degli impianti è:

- ❖ 29 Casse automatiche
- ❖ 3 casse continue Conforti
- ❖ 7 casse continue Parma

Il committente si riserva la facoltà di aumentare e/o di diminuire, sia il numero delle apparecchiature che delle manutenzioni preventive, in base alle proprie necessità ed in funzione dell’andamento dei transiti.

Attualmente nei programmi societari vi è la prospettiva di incrementare di una unità di Cassa 2000 sul varco otto della stazione autostradale di Padova Est, attualmente utilizzato con una pista manuale, presumibilmente a partire da novembre 2016.

#### **4. SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARIA**

L'assuntore dovrà impegnarsi a fornire, durante tutto il periodo contrattuale, il servizio di Assistenza Tecnica nelle modalità di seguito indicate:

##### **4.1 Manutenzione preventiva**

Gli interventi di manutenzione preventiva hanno lo scopo di prevenire i guasti mediante: la pulizia dei vari componenti interni, la sostituzione delle parti soggette ad usura, la taratura ed i test di funzionamento come prescritto dal costruttore.

La cadenza delle manutenzioni preventive è indicata nel cronoprogramma allegato "D" tuttavia, la stazione appaltante si riserva il diritto a qualsiasi modifica che ritenga opportuna al fine di ottimizzare l'efficienza delle apparecchiature. Pertanto, mensilmente, attraverso apposito ordine di servizio, saranno comunicati i calendari degli interventi. Per ogni manutenzione preventiva verrà redatto un "verbale di attività giornaliera", vedi mod. M02.PR.ESE.LSF, allegato "A". Contestualmente L'assuntore provvederà a compilare una "scheda tecnica di manutenzione", allegato "B", nel quale sono elencate le attività minime che l'appaltatore dovrà eseguire.

##### **4.2 Manutenzione correttiva**

Gli interventi di manutenzione correttiva consistono nel garantire il ripristino del corretto funzionamento a fronte di guasti ed inefficienze di qualsiasi natura e livello di gravità.

Si precisa che, nell'ambito di in questa categoria, il committente si riserva la facoltà di far intervenire l'appaltatore ogni qualvolta rilevi una anomalia a prescindere dalla gravità e senza alcun limite di quantità.

L'assuntore dovrà, in oltre impegnarsi a fornire, durante tutto il periodo contrattuale, il servizio di Assistenza Tecnica nelle modalità di seguito indicate:

- a) L'Assuntore provvederà a proprie spese alla manodopera e alle parti di ricambio necessarie per la corretta effettuazione delle operazioni di manutenzione, ad eccezione di quelle specificatamente elencate nell'elenco prezzi unitari.
- b) L'Assuntore renderà disponibili le attrezzature ed ogni altra strumentazione ritenuta necessaria per la corretta effettuazione delle operazioni di manutenzione.
- c) I servizi di manutenzione devono comprendere la sostituzione di tutte le parti dell'apparecchiatura, che dovranno corrispondere alle prescrizioni del costruttore.
- d) L'Assuntore dovrà fornire l'assistenza tecnica per problematiche di tipo software e per gli eventuali aggiornamenti dello stesso; inoltre dovrà garantire l'assistenza riguardante gli aspetti di codifica, di interpretazione dei file-log delle Apparecchiature a fronte di anomalie tecniche e gestionali/contabili.

- e) l'Assuntore dovrà fornire i riferimenti telefonici e di posta elettronica del proprio CENTRO RICEZIONE CHIAMATE a cui far pervenire la segnalazione da parte di CAV S.p.A., dello stato di inefficienza delle apparecchiature.

La sequenza operativa sarà la seguente:

- I. Committente: Richiesta di intervento telefonica, contestualmente verrà rilasciato, dal Centro Ricezione Chiamate, un numero identificativo della richiesta.
- II. Committente: Invio formale della richiesta d'intervento tramite posta elettronica con allegato apposito modello, allegato "C".
- III. Assuntore: Inoltro di riscontro dell'avvenuto intervento

Il Committente si riserva la facoltà di modificare il suddetto processo, in accordo con l'Assuntore, al fine di rendere più efficienti le procedure.

- f) Le richieste per interventi di manutenzione, saranno inoltrate al CENTRO RICEZIONE CHIAMATE, tutti i giorni feriali dalle ore 8:30 alle 17:00. Per giorni feriali si intende dal lunedì al venerdì. Le festività a carattere locale o nazionale sono escluse.
- g) Dal momento della segnalazione dello stato di non funzionamento delle apparecchiature l'Assuntore interverrà entro le 8 ore lavorative successive la richiesta; per orario lavorativo si intende dalle 08:00 alle 17:00 con pausa di un'ora, dal lunedì al venerdì.
- h) All'Assuntore è fatto obbligo di rendere le parti di ricambio sostituite dotate di etichettatura che identifichi un modo univoco e tracciabile, le suddette parti e l'intervento di riparazione.

## **5. SERVIZI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA**

Per Manutenzione Straordinaria si intendono tutti quei servizi di manutenzione richiesti/prestati a seguito di uno stato di non funzionamento delle Apparecchiature provocato da cause diverse dal normale uso o dalla normale usura delle stesse, da considerarsi condizioni anormali di funzionamento, a titolo esemplificativo e non limitativo:

- a) atti vandalici;
- b) negligenza o uso errato delle Apparecchiature (incuria) o degli accessori operativi;
- c) agenti atmosferici, fulminazioni, incendi, terremoti, alluvioni, guerre.
- d) Sostituzione di un anta interna della Cassa 2000
- e) Sostituzione un pannello frontale Cassa 2000

Le suddette attività di manutenzione straordinaria saranno compensate a misura con i prezzi contrattuali

## **6. INTERVENTO DI PRESIDIO TECNICO**

Al fine di assicurare un pronto intervento durante le giornate di elevata criticità, viene chiesta la presenza di un tecnico specializzato, provvisto di automezzo e di un quantitativo di parti di ricambio, pronto ad intervenire a fronte di anomalie. Qual ora risultasse sprovvisto di un

componente di ricambio dovrà essere in grado di reperirlo in breve tempo, ed in ogni caso entro le otto ore della giornata di presidio.

L'intervento di presidio verrà ordinato con un preavviso di almeno trenta giorni attraverso apposito ordine di servizio. La contabilizzazione sarà effettuata secondo i prezzi di elenco a giornate di otto ore che potranno essere feriali, prefestive e/o festive.

## **7. ESCLUSIONE DAI SERVIZI DI MANUTENZIONE ORDINARIA**

Sono esclusi dai servizi di manutenzione ordinaria forniti dall'Assuntore quanto segue:

- a) forniture di accessori operativi (carta, nastri inchiostriati, nastri e dischi magnetici ecc.);
- b) materiali di consumo in genere.

## **8. PERIODI DI DISPONIBILITÀ DEI SERVIZI DI MANUTENZIONE PREVENTIVA E CORRETTIVA**

Per periodo di disponibilità dei servizi si intende l'intervallo di tempo giornaliero durante il quale vengono fornite le prestazioni di cui al punto 4.1 e 4.2, del presente "Capitolato Speciale d'Appalto Descrittivo e Prestazionale".

L'intervallo di tempo decorre, nei giorni feriali dal lunedì al venerdì, dalle ore 8:30 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 17:00.

## **9. ONERI A CARICO DI CAV S.p.A.**

Al fine di una corretta esecuzione dei servizi oggetto del presente "Capitolato Speciale d'Appalto Descrittivo e Prestazionale" CAV S.p.A. dovrà:

- a) rendere i locali, ove sono presenti le apparecchiature, a norma dal punto di vista della sicurezza.
- b) Consentire all'Assuntore pieno e libero accesso alle Apparecchiature per l'effettuazione delle operazioni di manutenzione.
- c) Porre a disposizione dell'Assuntore l'uso gratuito dei mezzi di comunicazione necessari (impianti telefonici ecc.).
- d) Assicurare la presenza durante il periodo in cui vengono effettuati i servizi di manutenzione di un proprio rappresentante autorizzato a firmare i rapporti di intervento tecnico e documenti accessori;
- e) Garantire la sicurezza delle operazioni di manutenzione mediante la presenza di personale di guardie giurate.
- f) Effettuare le normali operazioni di pulizia delle Apparecchiature e di sostituzione dei materiali di consumo e degli accessori operativi.

ALLEGATO A – VERBALE DI ATTIVITA' GIORNALIERA



**AREA TECNICA**

Dati generali:

Data compilazione:	17/06/2016
Compilatore:	Compilatore
Lavoro / Ordine di Lavoro:	Servizi di assistenza tecnica apparecchiature "Cassa Automatica"
Impresa:	Assuntore
Contratto	00000 del gg mese aaaa

**Verbale di attività giornaliera del 17/06/2016**

<b>Luogo: Padova</b>			
VENEZIA MESTRE	<input type="checkbox"/> W39 <input type="checkbox"/> W38 <input type="checkbox"/> W24 <input type="checkbox"/> W73 <input type="checkbox"/> X82 <input type="checkbox"/> C25	PADOVA EST	<input type="checkbox"/> X37 <input type="checkbox"/> W69 <input type="checkbox"/> W73 <input type="checkbox"/> X58 <input type="checkbox"/> X14 <input type="checkbox"/> W15 <input type="checkbox"/> C35
MIRA ORIAGO	<input type="checkbox"/> X46 <input type="checkbox"/> W47 <input type="checkbox"/> W48 <input type="checkbox"/> C35	MIRANO DOLO	<input type="checkbox"/> W86 <input type="checkbox"/> X77 <input type="checkbox"/> X88 <input checked="" type="checkbox"/> C35
SPINEA	<input type="checkbox"/> X46 <input type="checkbox"/> X57 <input type="checkbox"/> X53 <input type="checkbox"/> X64 <input checked="" type="checkbox"/> C35 <input checked="" type="checkbox"/> C36	MARTELLAGO	<input type="checkbox"/> X16 <input type="checkbox"/> X17 <input type="checkbox"/> X23 <input type="checkbox"/> X24 <input type="checkbox"/> C35 <input type="checkbox"/> C36
		PREGANZIOL	<input type="checkbox"/> X26 <input type="checkbox"/> X37 <input type="checkbox"/> X63 <input type="checkbox"/> X44 <input type="checkbox"/> C35 <input type="checkbox"/> C36

<b>Condizioni meteorologiche:</b>
<b>Meteo</b>

<b>Personale presente in cantiere:</b>		
<b>Qualifica</b>	<b>Quantità:</b>	<b>Società / Impresa:</b>
Capo cantiere		
Operaio specializzato		
Operaio qualificato		
Operaio comune		
Referente impresa		

<b>Attrezzature presenti in cantiere:</b>	
<b>Tipo</b>	<b>Quantità:</b>
tipo	
tipo	
tipo	

**Verifiche di conformità:**

<b>1 - Rispetto dei tempi prestabiliti:</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	
Segnalazioni/ azioni intraprese			
<b>2 - Rispetto qualità dell'intervento:</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	
Segnalazioni/azioni intraprese			
<b>3 - Rispetto segnaletica di cantiere:</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	
Segnalazioni/ azioni intraprese			
<b>4 - Interferenza con altri cantieri:</b>	<b>SI</b>	<b>NO</b>	
Segnalazioni/ azioni intraprese			

L'IMPRESA

L'ASSISTENTE INCARICATO

**AREA TECNICA**

**Note dell'ispettore di cantiere:**

**L'IMPRESA**

**L'ASSISTENTE INCARICATO**

ALLEGATO B – SCHEDA TECNICA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA



## AREA TECNICA

Dati generali:

<b>Data compilazione:</b>	<b>17/06/2016</b>
<b>Compilatore:</b>	<b>Compilatore</b>
<b>Lavoro / Ordine di Lavoro:</b>	<b>Servizi di assistenza tecnica apparecchiature "Cassa Automatica"</b>
<b>Impresa:</b>	<b>Assuntore</b>
<b>Contratto</b>	<b>00000 del gg mese aaaa</b>

## SCEDA TECNICA DI MANUTENZIONE PREVENTIVA

<b>Data: 17/06/2016</b>	<b>Luogo: Padova</b>	<b>Pista: C0160125</b>
-------------------------	----------------------	------------------------

### CECK LIST

		liv. Basso	liv. Alto
<b>1. Accettazione monete</b>			
a)	Pulizia con aria compressa dell'area sensore del coin basket	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b)	Verifica ostruzioni e eventuale pulizia bocchetta e trasporto moneta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c)	Verifica funzionamento coin basket	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d)	Verifica funzionamento bocchetta introduzione monete: controlli dei giochi con motoriduttore e usura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e)	Verifica funzionamento trasporto monete: controllare la tensione della cinghia ed integrità del nastro trasportatore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>2. Accettatore di banconote</b>			
a)	Pulizia sensore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b)	Pulizia trasporto	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c)	Controllo stato usura delle cinghie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d)	Verifica funzionamento generale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e)	Inversore di posizione (alto-basso in base al numero di banconote trattate)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>3. Dispensatore di banconote</b>			
a)	Pulizia e verifica stato sensori	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b)	Verifica su "feed module" di cinghie ed "o-ring"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c)	Verifica funzionamento generale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>4. Nicchia resto banconote</b>			
a)	Verifica funzionamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b)	Verifica funzionamento illuminazione	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>5. Chiusura cassa banconote motorizzate</b>			
a)	Verifica funzionamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b)	Ingrassaggio chiocciola	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>6. Deviatore monete livello alto/basso</b>			
a)	Verifica funzionamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b)	Controllo della posizione della paletta e sua scorrevolezza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>7. Stampante nota di fondo</b>			
a)	Controllo stampa caratteri, riavvolgimento ed avanzamento carta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>8. Stampanti ticket</b>			
a)	Controllo stampa caratteri e taglio ticket	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>9. Tastiere</b>			
a)	Verifica funzionamento tastiera controllo accessi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b)	Verifica funzionale tastiera funzionale esterna	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>10. Personal computer</b>			
a)	Verifica funzionamento tastiera	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b)	Verifica funzionamento ventola microprocessore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c)	Verifica funzionamento e pulizia ventola alimentatore mb/pc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

L'IMPRESA

L'ASSISTENTE INCARICATO

## AREA TECNICA

<b>11. Ricircolo moneta</b>		<b>liv. Basso</b>	<b>liv. Alto</b>
a)	Verifica funzionamento deviatore cassa finale-cassetto ascensionale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b)	Verifica funzionamento cassetto ascensionale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c)	Verifica funzionamento buffer tampone	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d)	Pulizia scivolo selettore monete con aria ed alcool dopo soffiatura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e)	Verifica funzionamento deviatori ricircolo e scorrimento paletta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f)	Verifica funzionamento selettore monete ed eventuale taratura		

<b>12. Distributore monete</b>		<b>liv. Basso</b>	<b>liv. Alto</b>
a)	Verifica funzionamento e pulizia aria compressa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>13. Gruppo freccia – display</b>		<b>liv. Basso</b>	<b>liv. Alto</b>
a)	Verifica funzionamento led freccia e caratteri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>14. Sensoristica varia</b>		<b>liv. Basso</b>	<b>liv. Alto</b>
a)	Verifica funzionamento chiave depanage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b)	Verifica funzionamento magneti porta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c)	Verifica funzionamento sensori porta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d)	Verifica funzionamento sensori presenza cassa finale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>15. Controlli generali</b>		<b>liv. Basso</b>	<b>liv. Alto</b>
a)	Verifica correttezza della chiusura porte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b)	Verifica funzionamento guide supporto periferiche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c)	Verifica tensioni (12vdc e 24vdc)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d)	Controllo integrità delle connessioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e)	Pulizia pannello frontale e bocchetta accettatore banconote	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Note:

L'IMPRESA

L'ASSISTENTE INCARICATO

## ALLEGATO C – RICHIESTA DI INTERVENTO



AREA TECNICA

**C.A.V. S.p.A.**

Laboratori Impianti Tecnologici e di Esazione  
Tel.: 041 5497118

**Assuntore.**

Centro ricezione chiamate  
Tel.: 000 000000

Centro ricezione chiamate@Centro ricezione chiamate.it

## RICHIESTA DI INTERVENTO SU CASSA AUTOMATICA

Dati generali:

Data e ora compilazione:	09/06/2016 16.30
Compilatore:	Compilatore

Luogo:			
PADOVA EST	<input type="checkbox"/> X37 mat. 342 <input type="checkbox"/> W69 mat. 347 <input type="checkbox"/> W73 mat.357 <input type="checkbox"/> X14 mat.356 <input type="checkbox"/> W15 mat. 796 <input type="checkbox"/> X58 mat. ____ <input type="checkbox"/> C0160435	VENEZIA MESTRE	<input type="checkbox"/> X82 mat. 969 <input type="checkbox"/> W73 mat. 872 <input type="checkbox"/> W24 mat. 668 <input type="checkbox"/> W38 mat. 627 <input type="checkbox"/> W39 mat. 626 <input type="checkbox"/> C0160125
MIRA ORIAGO	<input type="checkbox"/> X46 mat. 463 <input type="checkbox"/> W47 mat.472 <input type="checkbox"/> W48 mat. 475 <input type="checkbox"/> C0160325	MIRANO DOLO	<input type="checkbox"/> W86 mat. 563 <input type="checkbox"/> X77 mat. 573 <input type="checkbox"/> X88 mat. 538 <input type="checkbox"/> C0160235
SPINEA EST	<input type="checkbox"/> X53 mat. 613 <input type="checkbox"/> X64 mat. 614 <input type="checkbox"/> C0159835	SPINEA OVEST	<input type="checkbox"/> X46 mat. 634 <input type="checkbox"/> X57 mat. 592 <input type="checkbox"/> C0159836
MARTELLAGO EST	<input type="checkbox"/> X24 mat. 909 <input type="checkbox"/> X23 mat. 908 <input type="checkbox"/> C0159735	MARTELLAGO OVEST	<input type="checkbox"/> X17 mat. 911 <input checked="" type="checkbox"/> X16 mat. 910 <input type="checkbox"/> C0159736
PREGANZIOL EST	<input type="checkbox"/> X63 mat. 611 <input type="checkbox"/> X44 mat. 607 <input type="checkbox"/> C0159635	PREGANZIOL OVEST	<input type="checkbox"/> X26 mat. 628 <input type="checkbox"/> X37 mat. 608 <input type="checkbox"/> C0159636

<b>Oggetto:</b>	
Oggetto:	Livello inferiore

<b>Riferimento ticket:</b>	
----------------------------	--

<b>Descrizione richiesta:</b>

## ALLEGATO D – CRONOPROGRAMMA



CRONOPROGRAMMA MANUTENZIONI PREVENTIVE CASSE																																		TOTALI CASSA 2000			TOTALI CASSA CONTINUA CONFORTI	TOTALI CASSA CONTINUA PARMA																																								
PISTA	2017										2018										2019										2020		CORRETTIVA ORDINARIA	CORRETTIVA IN GARANZIA	PREVENTIVE	PREVENTIVE	PREVENTIVE																																									
	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT						NOV	DIC	GEN	FEB																																					
<b>601 - VENEZIA MESTRE</b>																																																																					36	0	36							
W0160139	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	36	0	36																																						
W0160138	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	36	0	36																																					
W0160124	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	36	0	36																																					
W0160173	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	36	0	36																																					
X0160182	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33	3	36																																						
C0160135											1																													3																																						
<b>603 - MIRA ORIAGO</b>																																																																									36	0	18			
X0160346	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	36	0	18																																					
W0160347	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	36	0	18																																					
W0160348	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	36	0	18																																					
C0160325					1						1																															6																																				
<b>602 - MIRANO DOLO</b>																																																																										36	0	18		
W0160286	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	36	0	18																																						
X0160287	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	36	0	18																																						
X0160288	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	36	0	18																																						
C0160235											1																															3																																				
<b>604 - PADOVA EST</b>																																																																										36	0	36		
X0160437	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	36	0	36																																			
X0160458	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26	10	36																																			
W0160469	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	36	0	36																																			
W0160473	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	36	0	36																																			
X0160414	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	36	0	36																																				
W0160415	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	36	0	36																																			
C0160435											1																																3																																			
<b>598 - SPINEA</b>																																																																										36	0	18		
X0159853	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	36	0	18																																							
X0159864	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	36	0	18																																							
X0159846	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	36	0	18																																							
X0159857	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	36	0	18																																							
C0159835					1						1																															6																																				
C0159836					1						1																															6																																				
<b>597 - MARTELLAGO</b>																																																																										36	0	18		
X0159716	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	36	0	18																																								
X0159717	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	36	0	18																																								
X0159723	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	36	0	18																																								
X0159724	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	36	0	18																																								
C0159735					1						1																															6																																				
C0159736					1						1																															6																																				
<b>596 - PREGANZIOL</b>																																																																										36	0	18		
X0159663	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	36	0	18																																									
X0159644	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	36	0	18																																									
X0159626	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	36	0	18																																									
X0159637	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	36	0	18																																									
C0159635					1						1																															6																																				
C0159636					1						1																															6																																				
																										<b>1031</b>	<b>13</b>	<b>720</b>	<b>9</b>	<b>42</b>																																																