

CENTRALE UNICA DI COMMITTENZA  
**UNIONE MONTANA VALLE SUSA**

**Comuni Associati**

*Almese, Avigliana, Borgone Susa, Bruzolo, Bussoleno, Caprie, Caselette, Chianocco, Chiusa di San Michele, Condove, Mattie, Mompantero, Novalesa, San Didero, San Giorio di Susa, Sant'Ambrogio di Torino, Sant'Antonino di Susa, Susa, Vaie, Venaus, Villar Focchiardo, Villar Dora, Coazze, Giaveno, Villarbasse, Bardonecchia, Oulx, Giaglione, Meana di Susa, Exilles, Gravere, Chiomonte*

Sede: Via Trattenero, 15 - 10053 - BUSSOLENO (TO)  
<http://www.unionemontanavallesusa.it/> - pec: info@umvs.it  
Tel. 0122/642800 - Fax 0122/642850

**COMUNE DI AVIGLIANA (TO)**

p. Conte Rosso 7 - 10051 - AVIGLIANA (TO) - Tel. 011 9769111 - Fax 011 9769108  
Part. IVA: 01655950010 Cod. Fisc. Cod. Istat 001013  
<http://www.comune.avigliana.to.it/it-it/home> E-Mail: [segreteria.avigliana@ruparpiemonte.it](mailto:segreteria.avigliana@ruparpiemonte.it) PEC: [comuneavigliana@cert.legalmail.it](mailto:comuneavigliana@cert.legalmail.it)

**VERBALE DI GARA MEDIANTE Procedura Aperta ai sensi dell'art. 60 del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50**

**Valutazione Offerta Tecnica**

**SEDUTA RISERVATA**

<b>Oggetto</b>	CITTA' DI AVIGLIANA - FORNITURA CON POSA IN OPERA DEI SISTEMA DI VIDEOSERVEGLIANZA URBANA
<b>CIG</b>	7890411D21
<b>CUP</b>	C30A19000000005
<b>Importo di gara</b>	€ 251.210,85
<b>Scelta del contraente</b>	Procedura Aperta
<b>Struttura proponente</b>	Area Lavori Pubblici Tecnico Manutentiva e Ambiente Comune di Avigliana
<b>Modalità</b>	TELEMATICA

**PREMESSO**

Che, con verbale del 25.06.2019, il seggio di gara, in seduta pubblica, ha proceduto alla disamina della documentazione amministrativa contenuta nella busta "A" al fine di verificare il possesso da parte dei concorrenti dei requisiti di ordine soggettivo ed ha ravvisato la necessità di ricorrere al soccorso istruttorio, ai sensi dell'art. 83, comma 9 del D.Lgs. 50/2016, per l'integrazione della documentazione mancante;

che a tal fine, con nota prot. n. 3572 del 25.06.2019, i concorrenti ammessi con riserva alla gara sono stati invitati, mediante posta elettronica certificata istituzionale ai sensi e per gli effetti della vigente normativa prevista in materia dal CAD - Decreto Legislativo 7 marzo 2005, a presentare la documentazione mancante;

che, come risulta dal verbale del 23/07/2019, il seggio di gara ha verificato la seguente situazione dei concorrenti inizialmente ammessi con riserva:

<b>Partecipante</b>	<b>Data e ora di arrivo</b>	<b>Protocollo</b>	<b>Offerta</b>
Aladina Radio Srl	26/06/2019 15:35	n. 3591 del 26/06/2019	AMMESSA
TECNO WORLD GROUP SRL	01/07/2019 10:00	n. 3640 del 01/07/2019	AMMESSA
SUARDI S.r.l	15/07/2019 17:26	n. 3741 del 15/07/2019	AMMESSA

Con determinazione della C.U.C. n. 86 del 10/07/2019 è stata nominata la Commissione Giudicatrice per la valutazione delle offerte tecnico-economiche della procedura in oggetto;

#### **CIO' PREMESSO**

In data 23/07/2019 alle ore 9.30, il Presidente dà inizio alla seduta riservata per proseguire nelle operazioni di gara ed in particolare per valutare la documentazione tecnica contenuta nella busta "B" dei concorrenti.

La Commissione procede quindi all'apertura delle buste contenenti le offerte "tecniche" presentate dalle candidate ammesse al fine di esaminarle e valutarle, da cui si evincono le seguenti informazioni:

<b>Partecipante</b>	<b>Informazioni busta tecnica</b>
Aladina Radio Srl	Nome file: BUSTA TECNICA.zip.p7m  Dimensione file: 112.16 MB  Impronta MD5: 3f8e3789ab7495fb062573e82696199c
TECNO WORLD GROUP SRL	Nome file: BUSTA TECNICA.zip.p7m  Dimensione file: 15.36 MB  Impronta MD5: d112333b17ec53232575846419f3d6af

SUARDI S.r.l	Nome file: Busta Tecnica.zip.p7m.p7m Dimensione file: 29.66 MB Impronta MD5: 1a3d8d07052d80c129774e8a5c4d7621
--------------	--

La commissione giudicatrice esamina e attribuisce i punteggi alle offerte tecniche degli operatori economici partecipanti, così come illustrato nella relazione tecnica allegata al presente verbale.

Le risultanze ultime vengono riassunte nella tabella che segue:

Concorrente	Punteggio già riparametrato
Aladina Radio Srl	70.0
TECNO WORLD GROUP SRL	59.59
SUARDI S.r.l	47.82


Alle ore 11:00 del 01/08/2019 il Presidente dichiara chiusa la seduta riservata.

Letto, confermato e sottoscritto.

**Il Presidente**  
Ing. Vittorio SARRA



**Il Componente**  
Dott. Andrea BRUNI



**Il Componente**  
Ing. Paolo LASAGNA





PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA, CON POSA IN  
OPERA, DEL SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA URBANA  
DELLA CITTA' DI AVIGLIANA (TO)

CIG 7890411D21 - CUP C30A19000000005



**Relazione tecnica della Commissione Giudicatrice**

### **Punto 1.1 - Qualifiche professionali personale preposto alle attività di configurazione**

Il criterio di valutazione prevede l'assegnazione di punteggio in funzione della qualifica professionale del personale che provvederà alla realizzazione del sistema integrato di videosorveglianza.

Aladina Radio Srl propone 3 tecnici installatori con qualifica di Diplomato ITIS, fornendo i nominativi.

Suardi Srl propone 3 laureati tecnici e 3 diplomati ITIS, fornendo i nominativi.

Tecno World Group Srl indica laureati tecnici (ingegneri) ma non fornisce né il numero né i nominativi ai sensi del Disciplinare di Gara, come indicato a pagina 32 par. 14.2 (art. 45 comma 4 Codice degli Appalti).

### **Punto 1.2 – Attestato di rivenditore e installatore qualificato**

Il criterio di valutazione prevede l'assegnazione di punteggio in funzione della dichiarazione di possesso di certificazioni di installatore e rivenditore qualificato (da parte dei produttori delle apparecchiature e dei sistemi informativi) per le seguenti tipologie di materiali:

- Telecamere/ZTL
- SW Control Room
- Apparati Radio

Aladina Radio Srl fornisce certificazioni per tutte le categorie indicate nel Disciplinare.

Suardi Srl fornisce certificazioni per tutte le categorie indicate nel Disciplinare.

Tecno World Group Srl dichiara di possedere le certificazioni per le Telecamere Ambientali (Axis), per le ZTL (parte software Sismic – No per telecamere Tattile), per il SW Control Room (MileStone) e per i pali Tecnic. Manca la dichiarazione relativa agli apparati radio ed alle telecamere ZTL.

### **Punto 1.3 - Presenza NOC - Distanza da Avigliana**

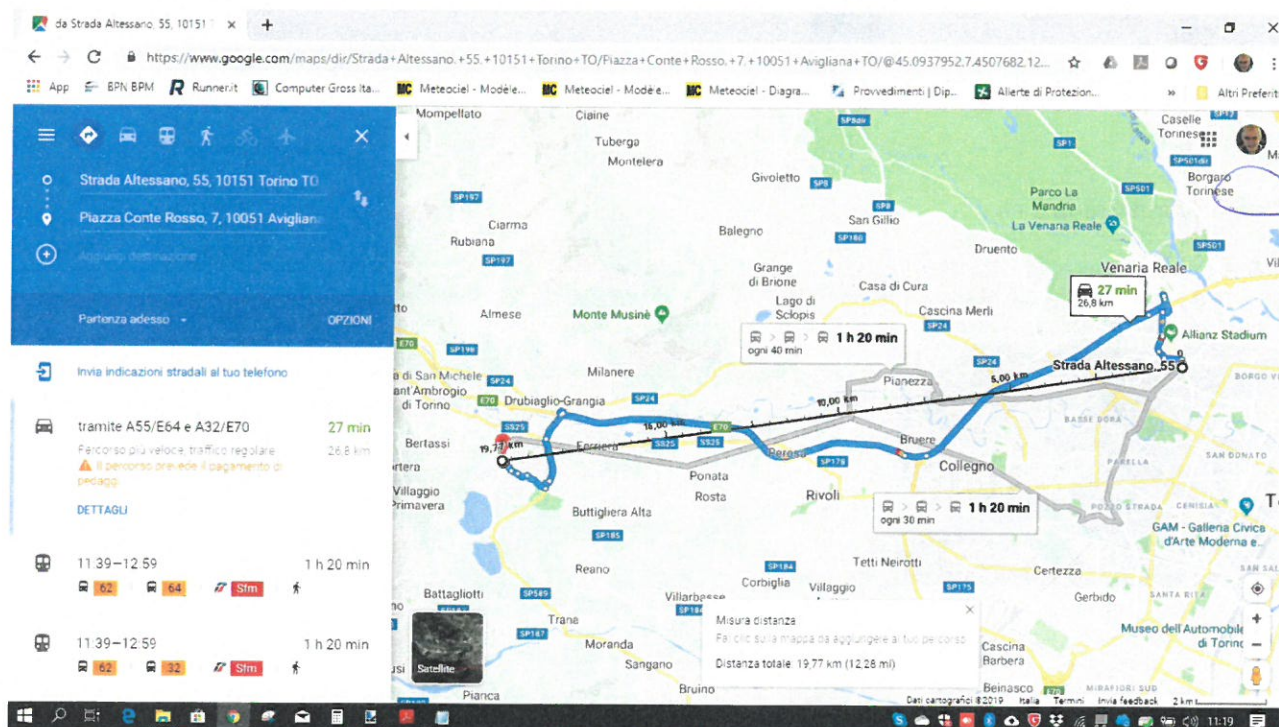
Ai fini della valutazione del punteggio è stata considerata l'effettiva distanza chilometrica stradale, ipotizzando il percorso più breve dalla sede dichiarata dal partecipante alla gara fino alla Sede del Comune di Avigliana, in Piazza Conte Rosso, 7, nell'ottica della minimizzazione dei tempi di intervento in caso di guasto/malfunzionamento.

Per la valutazione della distanza è stato utilizzato Google Maps, con i risultati che seguono:

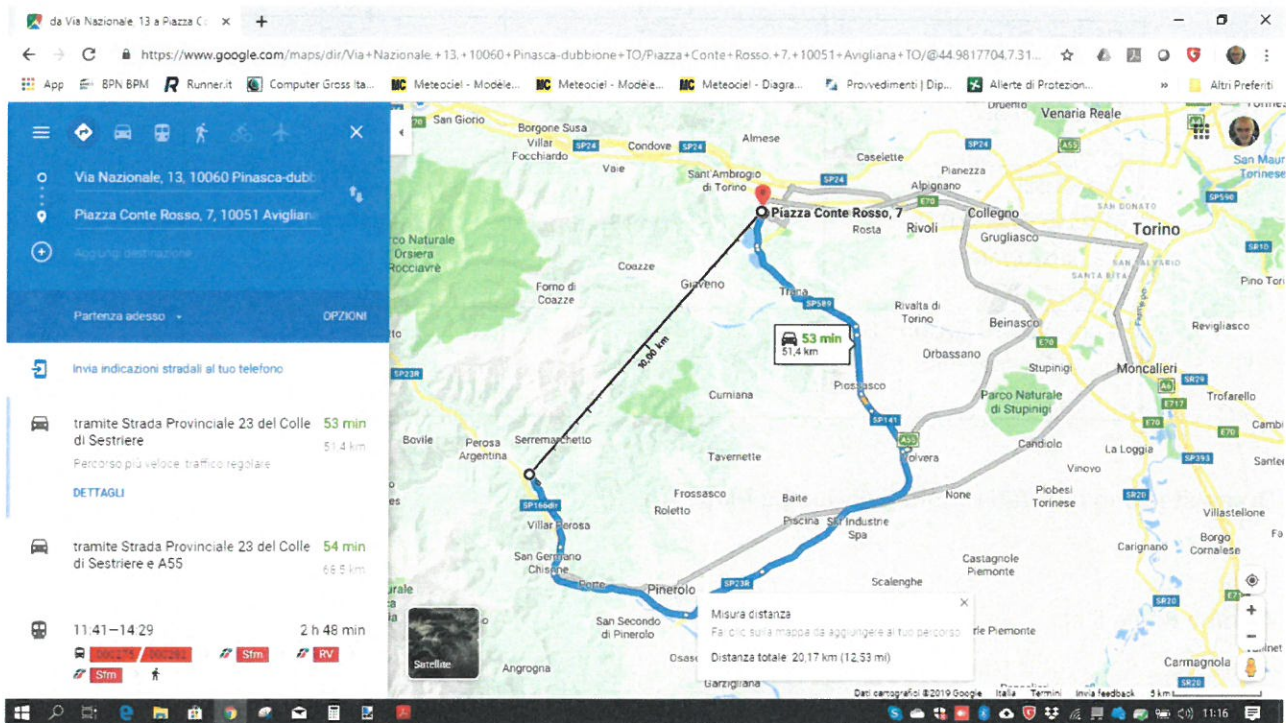
Concorrente	Distanza stradale [km]	Distanza in linea d'aria [km]
Aladina Radio Srl Strada Comunale di Altessano 55 Torino	26.8	19.7
Suardi Srl (presso BPG Srl) Via Nazionale 13 Pinasca (TO)	51.4	21.17
Tecno World Group Srl Via Della Magnina Cuneo	87.4	76.14

Di seguito sono riportati i risultati di Google Maps

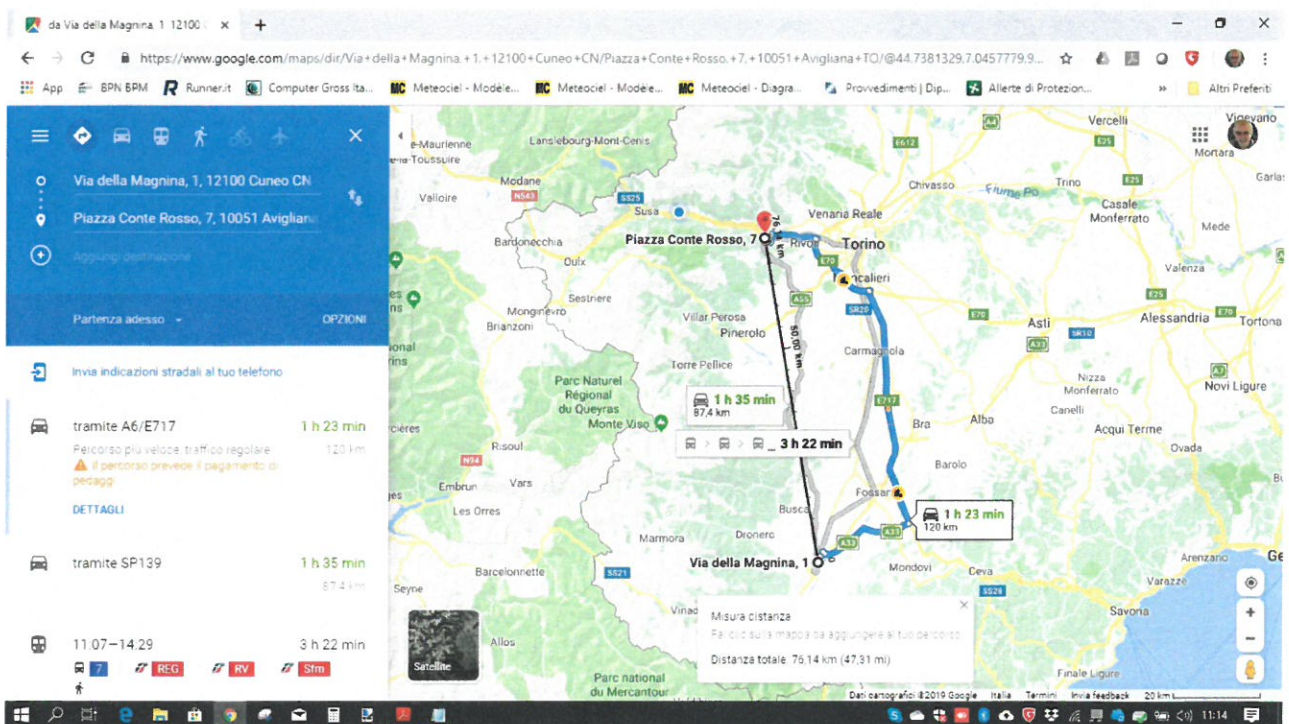
Aladina Radio S.r.l.



## Suardi S.r.l. (sede locale di BPG S.r.l.)



## Teco World Group S.r.l.





#### Punto 1.4 - Manutenzione 12 mesi

Tutti i partecipanti al bando offrono un servizio di manutenzione di 12 mesi.

Suardi S.r.l. non indica espressamente la durata del servizio di manutenzione, ma si limita ad indicare i 12 mesi nel titolo del paragrafo 1.4.

Aladina Radio S.r.l. propone i giorni di capitolato per la formazione del personale dell'Ente, oltre ad ulteriori giornate di formazione (non espressamente quantificate).

Suardi S.r.l. non indica quanti giorni di formazione effettuerà.

Tecno World Group S.r.l. propone tre giorni in più rispetto al minimo indicato nel Capitolato di Gara.

Si precisa che il Disciplinare di Gara non prevede punteggi che consentano una differenziazione fra il servizio di formazione minimo richiesto e quello offerto dai concorrenti.



#### Punto 1.5 - Tempo esecuzione previsto inferiore a 105 giorni solari

I partecipanti offrono tempi di esecuzione ampiamente differenziati fra di loro, pur se tutti inferiori ai 105 giorni solari consecutivi.

- Aladina Radio S.r.l. propone 40 giorni consecutivi
- Suardi S.r.l. propone 77 giorni consecutivi
- Tecno World Group S.r.l. propone 80 giorni consecutivi.

I punteggi sono stati attribuiti secondo la regola indicata nel Disciplinare di Gara a pagina 40

$$C_i = E_{\min} / E_a$$

dove

$C_i$  = coefficiente attribuito al concorrente i-esimo

$E_a$  = elemento quantitativo dell'offerta del concorrente i-esimo

$E_{\min}$  = elemento quantitativo dell'offerta migliore/più conveniente

**Punto 2.1) Caratteristiche e funzionalità migliorative offerte, rispetto alle minime descritte nel CSA-DP, per i sistemi ANPR e ZTL**

Questa voce è classificata come discrezionale per la Commissione Giudicatrice.

La Commissione Giudicatrice ha ritenuto congruo adottare questi pesi per le voci indicate:

- Possibilità di riconoscere Marca del Veicolo, Classe e colore – **4 punti**
- Possibilità di caricare un OCR di secondo livello per aumentare l'affidabilità della lettura – **4 punti**
- Possibilità di utilizzare l'Auto trigger software 2.0 – **4 punti**
- Applicazione Easinstall per configurazioni wizard tramite Wi-Fi. – **2 punti**

Le prime tre voci hanno peso maggiore in quanto sono da considerarsi migliorative da un punto di vista delle prestazioni e (Marca, Classe, Colore, OCR 2° livello) e dell'affidabilità (Auto trigger).

**Punto 2.1) Caratteristiche e funzionalità migliorative offerte, rispetto alle minime descritte nel CSA-DP, per i sistemi ANPR e ZTL - Possibilità di riconoscere Marca del Veicolo, Classe e colore**

Tutti i partecipanti offrono la possibilità di riconoscere Marca del veicolo, Classe e Colore.

**Punto 2.2) Caratteristiche e funzionalità migliorative offerte, rispetto alle minime descritte nel CSA-DP, per i sistemi ANPR e ZTL - Possibilità di caricare un OCR di secondo livello per aumentare l'affidabilità della lettura**

Tutti i partecipanti offrono la possibilità di caricare un OCR di secondo livello per aumentare l'affidabilità della lettura.

**Punto 2.2) Caratteristiche e funzionalità migliorative offerte, rispetto alle minime descritte nel CSA-DP, per i sistemi ANPR e ZTL - Possibilità di utilizzare l'Auto trigger software 2.0**

Tutti i partecipanti offrono la possibilità di utilizzare l'Auto trigger software 2.0.

**Punto 2.2) Caratteristiche e funzionalità migliorative offerte, rispetto alle minime descritte nel CSA-DP, per i sistemi ANPR e ZTL - Applicazione Easinstall per configurazioni wizard tramite Wi-Fi.**

Aladina Radio S.r.l. e Tecno World S.r.l. offrono la possibilità di utilizzo della applicazione Easinstall per configurazioni wizard tramite Wi-Fi, che consente la parametrizzazione e la diagnostica senza connessione fisica all'apparecchiatura.

Suardi S.r.l. non propone questo elemento migliorativo, ma propone "una installazione semplificata per il puntamento tramite interfacciamento diretto con PC portatile".

**Punto 2.2) Caratteristiche e funzionalità migliorative offerte, rispetto alle minime descritte nel CSA-DP, per H/W e S/W di Registrazione di Control Room**

Questa voce è classificata come discrezionale per la Commissione Giudicatrice.

La Commissione Giudicatrice ha ritenuto congruo adottare questi pesi per le voci indicate:

- Possibilità di generazione e stampa immediata su strada di verbali di contestazione conformi al modello in uso al Comando, in formato A4, mediante stampanti portatili o veicolari connesse tramite rete Wi-Fi o Bluetooth – **2 punti**
- Possibilità di generazione e stampa immediata in formato A4 anche di ogni altro verbale relativo alle procedure di sanzione accessoria (rimozione forzata, fermo amministrativo, sequestro amministrativo art. 13 Legge 689/81, sequestro amministrativo finalizzato alla confisca ex art. 213 C.d.S.), tutti conformi al modello in uso al Comando – **2 punti**
- Possibilità, da parte del sistema di verbalizzazione e di stampa, di generare e stampare su strada i codici avviso e i barcode/qr code del sistema pagoPA, come da specifiche AGID, in calce al verbale di contestazione – **2 punti**
- Possibilità di generare e stampare verbali relativi a tutte le fattispecie sanzionatorie contemplate dal vigente C.d.S – **2 punti**
- Possibilità di duplicare in un solo passaggio tutti i dati di un verbale generandone uno nuovo identico al precedente, a meno della norma violata – **2 punti**
- Possibilità di ricevere gli allarmi e generare i verbali mediante la medesima applicazione per dispositivo mobile (tablet o smartphone) – **2 punti**
- Possibilità di contrassegnare gli eventi di ipotesi di illecito al C.d.S. per i quali la contestazione immediata non è stata possibile (vedasi parere Ministero Interno 300/A/6822/16/127/9 05/10/2016) mediante l'annotazione del motivo che ha reso impossibile contestare immediatamente la violazione agli interessati – **2 punti**

- Generazione, per i soli transiti contrassegnati secondo le modalità di cui al punto precedente, di documenti di invito ai sensi dell'art. 180 comma 8 C.d.S. da inviare ai proprietari dei veicoli o agli altri obbligati in solido ai sensi dell'art. 196 C.d.S – **2 punti**

Aladina Radio S.r.l. e Tecno World S.r.l. offrono tutte le opzioni sopra elencate.

Suardi S.r.l. non ne offre alcuna, indicando testualmente nella Relazione Tecnica 2, al punto 2.2): *“Le caratteristiche e le funzionalità migliorative indicate nel Disciplinare di Gara al paragrafo 2.2, sono relative ad un sistema di gestione automatizzata delle sanzioni non oggetto di fornitura”.*

**Punto 2.3) Caratteristiche tecnologiche migliorative offerte, rispetto alle minime descritte nel CSA-DP, per gli apparati radio e soluzioni migliorative proposte per la rete Radio e di Networking**

Questa voce è classificata come discrezionale per la Commissione Giudicatrice.

La Commissione Giudicatrice ha ritenuto congruo adottare questi pesi per le voci indicate:

- Affidabilità degli apparati: MTBF maggiore od uguale a 250.000 ore - (valore minimo tra ODU ed IDU delle macchine proposte) – **1 punto**
- Supporto caratteristiche di sicurezza:
  - MAC address filtering
  - IP Access Table filtering

L'unione delle due funzioni darà un valore di – **0,5 punti**

- Supporto alimentazione maggiore o uguale a 48Volts (standard 802.3af) – **0,5 punti**
- Grado di protezione IP 67 – **2 punti**
- Funzionalità di analisi spettrale che permetta di conoscere i disturbi presenti per ogni canale. L'unità dovrà funzionare equivalentemente ad un analizzatore di spettro, fornendo precise indicazioni dell'attività di sorgenti d'interferenza. – **1 punto**
- Supporto CIR delle CPE - Le unità client remote del sistema devono poter ricevere un throughput minimo, in assenza di pesante congestione della cella (>30%) tramite un parametro, configurabile via software, di banda impegnata (Committed Information Rate), separatamente per Download ed Upload, con granularità di almeno 128 Kb/s – **0,5 punti**
- Doppio banco di memoria per le versioni di firmware. L'apparato deve poter tenere memorizzate contemporaneamente una versione di firmware più recente ed una più datata – **1 punto**
- Upgrade firmware in due stadi: modalità temporanea per eseguire test, modalità permanente per la conferma del nuovo firmware – **1 punto**
- Assorbimento Elettrico inferiore a 30 WATT – **2 punti**
- Supporto delle "doppie VLAN" in standard 802.1QinQ, sia per trasporto trasparente che per aggiunta del secondo tag su traffico 802.1q – **0,5 punti**

**Punto 2.3) Caratteristiche tecnologiche migliorative offerte, rispetto alle minime descritte nel CSA-DP, per gli apparati radio e soluzioni migliorative proposte per la rete Radio e di Networking - Affidabilità degli apparati: MTBF maggiore od uguale a 250.000 ore - (valore minimo tra ODU ed IDU delle macchine proposte)**

Solamente Aladina Radio S.r.l. dichiara un MTBF maggiore o uguale a 250.000 ore.

Gli altri partecipanti non ne fanno menzione.

**Punto 2.3) Caratteristiche tecnologiche migliorative offerte, rispetto alle minime descritte nel CSA-DP, per gli apparati radio e soluzioni migliorative proposte per la rete Radio e di Networking - Supporto caratteristiche di sicurezza - MAC address filtering e IP Access Table filtering**

Tutti i partecipanti offrono questa opzione migliorativa

**Punto 2.3) Caratteristiche tecnologiche migliorative offerte, rispetto alle minime descritte nel CSA-DP, per gli apparati radio e soluzioni migliorative proposte per la rete Radio e di Networking - Supporto alimentazione maggiore o uguale a 48Volts (standard 802.3af)**

Suardi S.r.l. e Tecno World S.r.l. offrono dispositivi in standard 802.3af a 48 Volt di alimentazione.

Aladina Radio S.r.l. indica dispositivi Passive POE a 24 Volt.

**Punto 2.3) Caratteristiche tecnologiche migliorative offerte, rispetto alle minime descritte nel CSA-DP, per gli apparati radio e soluzioni migliorative proposte per la rete Radio e di Networking - Grado di protezione IP 67**

Aladina Radio S.r.l. propone due apparati radio con grado di protezione IP 65 ed uno con grado IP 66.

Suardi S.r.l. propone 3 apparati radio con grado di protezione IP 55, due con grado IP 65 ed uno IP 66.

Tecno World Group S.r.l. propone 3 apparati radio con grado di protezione IP66.

I punteggi tecnici sono stati attribuiti sulla base dei gradi di protezione degli apparati radio reperiti nelle schede tecniche fornite

**Punto 2.3) Caratteristiche tecnologiche migliorative offerte, rispetto alle minime descritte nel CSA-DP, per gli apparati radio e soluzioni migliorative proposte per la rete Radio e di Networking - Funzionalità di analisi spettrale che permetta di conoscere i disturbi presenti per ogni canale. L'unità dovrà funzionare equivalentemente ad un analizzatore di spettro, fornendo precise indicazioni dell'attività di sorgenti d'interferenza**

Tutti i partecipanti offrono la possibilità di effettuare analisi spettrale attraverso le apparecchiature radio offerte.

**Punto 2.3) Caratteristiche tecnologiche migliorative offerte, rispetto alle minime descritte nel CSA-DP, per gli apparati radio e soluzioni migliorative proposte per la rete Radio e di Networking** - Supporto CIR delle CPE - Le unità client remote del sistema devono poter ricevere un throughput minimo, in assenza di pesante congestione della cella (>30%) tramite un parametro, configurabile via software, di banda impegnata (Committed Information Rate), separatamente per Download ed Upload, con granularità di almeno 128 Kb/s.

Aladina Radio S.r.l. e Suardi S.r.l. offrono questa opzione migliorativa.

Tecno World Group S.r.l. non la menziona in offerta.

**Punto 2.3) Caratteristiche tecnologiche migliorative offerte, rispetto alle minime descritte nel CSA-DP, per gli apparati radio e soluzioni migliorative proposte per la rete Radio e di Networking** - Doppio banco di memoria per le versioni di firmware. L'apparato deve poter tenere memorizzate contemporaneamente una versione di firmware più recente ed una più datata.

Suardi S.r.l. e Tecno World Group S.r.l. offrono questa opzione migliorativa.

Aladina Radio S.r.l. non la menziona in offerta.

**Punto 2.3) Caratteristiche tecnologiche migliorative offerte, rispetto alle minime descritte nel CSA-DP, per gli apparati radio e soluzioni migliorative proposte per la rete Radio e di Networking** - Upgrade firmware in due stadi: modalità temporanea per eseguire test, modalità permanente per la conferma del nuovo firmware

Suardi S.r.l. e Tecno World Group S.r.l. offrono questa opzione migliorativa.

Aladina Radio S.r.l. non la menziona in offerta.



**Punto 2.3) Caratteristiche tecnologiche migliorative offerte, rispetto alle minime descritte nel CSA-DP, per gli apparati radio e soluzioni migliorative proposte per la rete Radio e di Networking - Assorbimento Elettrico inferiore a 30 WATT**

Aladina Radio S.r.l. e Suardi S.r.l. offrono questa opzione migliorativa.

Tecno World Group S.r.l. indica un consumo di 50W per le apparecchiature (rif. Pag. 8 riga 9 della Relazione Tecnica B).

**Punto 2.3) Caratteristiche tecnologiche migliorative offerte, rispetto alle minime descritte nel CSA-DP, per gli apparati radio e soluzioni migliorative proposte per la rete Radio e di Networking - Supporto delle "doppie VLAN" in standard 802.1QinQ, sia per trasporto trasparente che per aggiunta del secondo tag su traffico 802.1q.**

Aladina Radio S.r.l. e Tecno World Group S.r.l. offrono questa opzione migliorativa.


Suardi S.r.l. non la menziona in offerta.

**N.B. Tutti i punteggi assegnati nella griglia di valutazione in allegato 1 sono frutto di decisioni collegiali, pertanto sono da intendersi ricavati come media aritmetica dei voti espressi dai singoli commissari.**

Bussoleno, lì 01 Agosto 2019

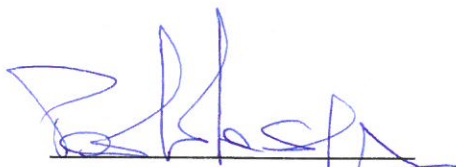
***Il Presidente della Commissione***

Dott. Ing. Vittorio Sarra

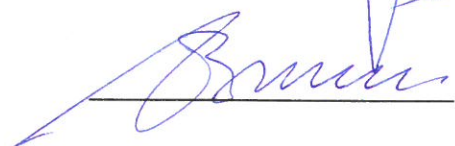


***I Commissari***

Dott. Ing. Paolo Lasagna



Dott. Andrea Bruni



# Allegato 1

CRITERI TABELLARI E QUANTITATIVI				Aladina	Suardi	Tecnworld
1,1	Qualifiche professionali personale preposto alle attività di configurazione	1: diploma 2: laurea tecn	2	1	2	0
1,2	Attestato rivenditore e installatore qualificato	Telecamere e ZTL	2	2	2	1
		SW OCR	2	2	2	2
		App. Radio	2	2	2	0
1,3	Presenza NOC - Distanza da Avigliana	< 50 km	7	7		
		tra 50 e 100 km	4		4	4
		tra 101 e 150 km	2			
		> 150 km	0			
1,4	Manutenzione 12 mesi	SI/NO (NO=0)	9	9	9	9
1,5	Tempo esecuzione previsto inferiore a 105 giorni solari	SI/NO (NO=0)	6	6	3,12	3
<b>CRITERI DISCREZIONALI</b>						
2,1	<b>CSA DP ANPR ZTL</b>		14			
	riconoscere Marca del Veicolo, Classe e colore	SI/NO (SI=4 NO=0)		4	4	4
	OCR di secondo livello per aumentare l'affidabilità della lettura	SI/NO (SI=4 NO=0)		4	4	4
	Auto trigger software 2.0	SI/NO (SI=4 NO=0)		4	4	4
	Easinstall per configurazioni wizard tramite Wi-Fi.	SI/NO (SI=2 NO=0)		2	1,4	2
2,2	<b>funzionalità migliorative offerte per Control Room</b>		16			
	Possibilità di generazione e stampa immediata su strada di verbali contestaz.	SI/NO (SI=2 NO=0)		2	0	2
	Possibilità di generazione e stampa immediata su strada altri verbali	SI/NO (SI=2 NO=0)		2	0	2
	Possibilità generare e stampare su strada barcode/qr code pagoPA	SI/NO (SI=2 NO=0)		2	0	2
	Possibilità generare e stampare su strada tutti verbali CDS	SI/NO (SI=2 NO=0)		2	0	2
	Possibilità duplicazione verbale da precedente al netto della violazione	SI/NO (SI=2 NO=0)		2	0	2
	Possibilità di ricevere gli allarmi e generare i verbali da smartphone / tablet	SI/NO (SI=2 NO=0)		2	0	2
	Possibilità di contrassegnare gli eventi di ipotesi di illecito al C.d.S.	SI/NO (SI=2 NO=0)		2	0	2
	Generazione verbali art. 180 per punto precedente	SI/NO (SI=2 NO=0)		2	0	2
2,3	<b>Caratteristiche tecnologiche migliorative</b>		10			
	MTBF maggiore od uguale a 250.000 ore	SI/NO (SI=1 NO=0)		1	0	0
	MAC address filtering e IP Access Table filtering	SI/NO (SI=0,5 NO=0)		0,5	0,5	0,5
	Supporto alimentazione maggiore o uguale a 48Volts (standard 802.3af)	SI/NO (SI=0,5 NO=0)		0	0,5	0,5
	Grado di protezione IP 67	SI/NO (SI=2 NO=0)		1,4	1	1,6
	Funzionalità di analisi spettrale che permetta di conoscere i disturbi presenti	SI/NO (SI=1 NO=0)		1	1	1
	Supporto CIR delle CPE	SI/NO (SI=0,5 NO=0)		0,5	0,5	0
	Doppio banco di memoria per le versioni di firmware	SI/NO (SI=1 NO=0)		0	1	1
	Upgrade firmware in due stadi	SI/NO (SI=1 NO=0)		0	1	1
	Assorbimento Elettrico inferiore a 30 WATT	SI/NO (SI=2 NO=0)		2	2	1
	Supporto delle "doppie VLAN" in standard 802.1QjnQ	SI/NO (SI=0,5 NO=0)		0,5	0	0,5
	<b>Punteggio minimo 42</b>	<b>Punteggio Tecnico</b>		<b>65,9</b>	<b>45,02</b>	<b>56,1</b>
		<b>Riparametrazione Punteggio Tecnico</b>		<b>70,00</b>	<b>47,82</b>	<b>59,59</b>