



Ministero dello Sviluppo Economico
DIREZIONE GENERALE PER LE ATTIVITA' TERRITORIALI
Divisione VI - Ispettorato Territoriale Friuli Venezia Giulia
Dipendenza Provinciale di Udine

Ministero Sviluppo Economico
Divisione VI - Ispettorato Friuli Venezia Giulia
Dipendenza Provinciale di Udine
Prot. N. 82/216/SAV del 17/06/2015 USCITA

**Al Ministero dello Sviluppo Economico -
DGAT Div. II**
Affari generali e giuridici
Att.ne Dott.ssa Carmela Smargiassi
Viale America 201
00144 ROMA

Rif. Prot: DGAT/3062
Del 19/03/2015
CIG.:5923947

Oggetto: Invio verbale di collaudo relativo all'adeguamento ed ampliamento del Centro fisso di controllo della Divisione V - Ispettorato Territoriale Lombardia sito a Roserio (MI)

Con la presente si invia in allegato, il verbale di collaudo, la dichiarazione di conformità dell'impianto elettrico e la dichiarazione di smaltimento del materiale dismesso.

Le dichiarazioni di conformità e di smaltimento andranno inoltrate, all'Ispettorato Territoriale Lombardia.



Ufficio della Dip. Prov. Udine
Luigi Savastano

Ministero Sviluppo Economico
AOO Attività territoriali

REGISTRO UFFICIALE
Prot. n. 0083463 - 26/06/2015 - INGRESSO



misc: 000034633100



Ministero dello Sviluppo Economico

DIREZIONE GENERALE PER LE ATTIVITA' TERRITORIALI
Divisione VI – Ispettorato Territoriale Friuli Venezia Giulia
Dipendenza Provinciale di Udine

VERBALE DI COLLAUDO

Ditta: Rohde & Schwarz Italia S.p.A. – Via Tiburtina, 1095 – Roma

Organo Committente: Ministero dello Sviluppo Economico – Direzione Generale per le Attività Territoriali – DGAT

Oggetto della fornitura: adeguamento ed ampliamento del Centro fisso controllo Divisione V - Ispettorato Territoriale Lombardia sito a Roserio (MI) - automatizzazione operazioni radio-goniometria sistema ROHDE & SCHWARZ PR100 – aggiornamento ricevitore R&S ESVN 40 operazione trade/in R&S EB 500

Importo complessivo della fornitura: € 220.356,52 IVA compresa

Contratto/Lettera d'ordine N : CIG: 5923947

approvato/a con: PROT: DGAT/36062 in data 19/03/2015

Tempo prescritto per l'approntamento al collaudo: 75 giorni naturali e consecutivi dalla lettera di notifica del provvedimento di autorizzazione della fornitura.

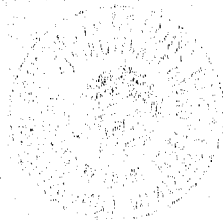
Data di presentazione o di approntamento al collaudo: 14/05/2015 comunicato con lettera della società Rif.: 066-15/frp del 14/05/2015

DGAT Div.VI Ispettorato Territoriale FVG: F.t. **Roberto Mangia**

Fornitore (o suo incaricato): Società Rohde & Schwarz – Sig. **Aldo Mastrangelo**

Località ove sono state eseguite le verifiche: Centro fisso di Roserio (MI) – Ispettorato Territoriale Lombardia.

Data delle verifiche: **10 giugno 2015.**



Stampa illeggibile

Relazione delle verifiche effettuate

Le verifiche hanno riguardato la corretta installazione e il funzionamento delle antenne, mediante verifica del SWR, misura dell'attenuazione delle linee RF e del relativo SWR, controllo del funzionamento del rotore e del puntamento delle antenne e del commutatore d'antenna Bird 74.

E' stato verificata la rispondenza delle specifiche del ricevitore EB 500 e l'installazione delle opzioni richieste, si sono inoltre eseguite delle misure di livello su segnali generati a campione nella banda di ricezione.

Si sono compiute le prove del corretto funzionamento dell'applicativo R&S Ramon Mobile Locator e relativi moduli, mediante la ricerca di segnali campione.

Verifica delle caratteristiche dei processori di controllo, dei monitor, dei relativi accessori, dei banchi da lavoro, dei mobili rack, prese ed accessori richiesti.

Ulteriori verifiche hanno riguardato la corretta installazione del quadro elettrico esterno, verifiche dell'interruttore differenziale e misura della messa a terra.

Strumentazione utilizzata:

Analizzatore di rete vettoriale HP8753E - s/n 8753E/JP38160755- codice CLZ NL060.

HT Italia Macrotest HT 2040 Serial n. EMT003 Tarato il 24.06.2014

A seguito dell'esito positivo delle verifiche su esposte si comunica che la fornitura corrisponde esattamente all'ordinativo, che l'esecuzione è stata effettuata nei termini, secondo le condizioni concordate e che i materiali forniti sono di buona qualità e non presentano alcuna deficienza pertanto:

SI COLLAUDA

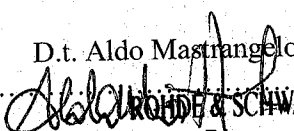
Il materiale e le opere previste nel contratto, CIG: 5923947, precisamente:

- Una antenna R&S HL033 (80÷2000 MHz) e una R&S HL040E (400 ÷ 6000 MHz), complete di rotore per la rotazione azimutale (0÷360°) e zenitale (0±90°), commutatore d'antenna tipo Bird 74/6-N (0÷10 GHz) installato a rack, cavi discesa Rf cellflex 7/8" e cellflex 1/2"
- Ricevitore R&S EB 500 coprente la gamma di frequenza da 20 MHz a 6 GHz
- Applicativi R&S Ramon "Mobile Locator" completo dei moduli: RA-LOC per il controllo, MapView per la gestione della cartografia e Team Viewer Corporate per l'acquisizione dati delle postazioni mobili ad implementazione del sistema radiogoniometrico R&S PR100 installato sul mezzo mobile in dotazione all'Ispettorato Territoriale Lombardia.
- Due processori di controllo portatili da 15,6" completi di accessori
- Un processore di controllo portatile da 13,3" completo di accessori
- Due monitor UHD da 28" completi di staffe a parete e installazione
- Due banchi da lavoro forniti di vano di alimentazione per rete 220V e LAN e due rack 19" 15 U con prese di alimentazione universali e switch di rete 24 prese.
- realizzazione di un punto presa 220V presso l'area di parcheggio assegnata all'I.T. Lombardia mediante l'installazione di un quadro di distribuzione con tre prese a norma IEC 309 dotato di sportello con chiusura a chiave.
- Rimozione e smaltimento dell'attuale traliccio di sostegno delle antenne ed installazione di una struttura autoportante di circa 9 mt.

Roserio (MI) 10/06/2015

LA SOCIETA'

D.t. Aldo Mastrangelo


RODDE & SCHWARZ ITALIA S.p.A
Direttore Tecnico
Aldo Mastrangelo

L'incaricato delle verifiche

F.t. Roberto Mangia



