



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Via Vitaliano Brancati, 48 – 00144 Roma

GARA CON PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA PER IL SERVIZIO BIENNALE DI
MANUTENZIONE ED ASSISTENZA ALLA GESTIONE DELLE RETI MAREOGRAFICHE DELL'ISPRA

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

– LOTTO 1 –

***SERVIZIO BIENNALE DI MANUTENZIONE ED ASSISTENZA ALLA GESTIONE
DELLA RETE METEO-MAREOGRAFICA DELLA LAGUNA DI VENEZIA (RMLV)***

CIG 7242836159

All. 3 – SCHEDE STAZIONI GPS
(Art. 23, c. 15, Dlgs 50/2016)

Roma, li 18 OTT. 2017

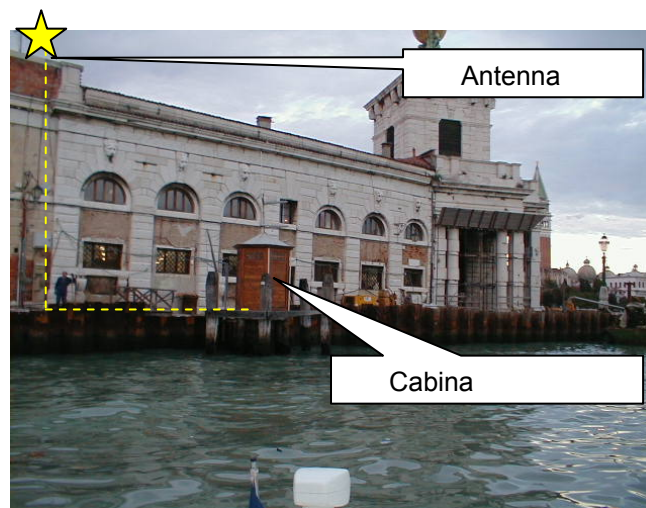


I.R.U.P.
Ing. Maurizio Ferla

Stazione permanente CGPS di Punta della SALUTE

SCHEMA MONOGRAFICA

Ubicazione



L'antenna è posizionata sul cornicione del muro esterno (portante) dell'edificio di Punta della Dogana (Venezia centro), a circa 11 m di quota, inserita in apposita sede scavata su un concio di pietra d'Istria. A poca distanza dalla base di fissaggio dell'antenna, sempre sul cornicione in pietra, sono stati infissi 2 riferimenti metallici (Borchia Est e Borchia Ovest) per facilitare le operazioni di livellazione. La Borchia Est è posta sul medesimo concio di pietra sul quale è fissata l'antenna.

La calata del cavo di segnale scende verticalmente lungo la facciata fino a terra, all'interno di un apposito pozzetto, dove parte la canalizzazione che conduce all'interno della cabina mareografica ISPRA di Punta della Salute; qui è alloggiato il ricevitore Leica GRX 1200 Pro con alimentazione dell'apparato a rete 220 V ed il modem-ADSL per la trasmissione in tempo reale dei dati registrati. Antenna Choke-ring AT 504.

La trasmissione dei dati avviene in tempo reale tramite connessione ADSL su linea dedicata a indirizzo statico. Automatic download : 1h (circa 150 Kb) con chiamata da Centrale presso sede ISPRA (Pc-Leica).

Stazione permanente CGPS di Grado

SCHEMA MONOGRAFICA

Ubicazione

La stazione è ubicata a Grado (GO), in centro al piazzale antistante al Molo Torpediniere (via Trieste) in corrispondenza ad un piccolo magazzino in muratura (ex magazzino idraulico del Magistrato alle Acque). L'antenna AT504 Choke Ring è ubicata sul coperto del magazzino, unitamente al pannello solare, mentre il ricevitore GRX1200 PRO, batteria in tampone, regolatore di carica e modem sono alloggiati all'interno del magazzino.



Dati in registrazione locale e in teletrasmissione via ADSL (IP statico). Automatic download : 1h (circa 150 Kb) con chiamata da Centrale presso sede ISPRA (Pc-Leica).

Stazione permanente CGPS di LIDO DIGA SUD

SCHEMA MONOGRAFICA

Ubicazione



Quasi al termine della diga, a lato mare (esternamente alla bocca di porto).

Coord.: N 45 25 05.5 e 12 25 35.49

Sul tetto della cabina sono posizionati l'antenna ed il pannello fotovoltaico (80 W), mentre centralina GPS (GRX 1200 Pro) e modem (Siemens MC75 GSM/GPRS quadri_banda Matricola 6282) sono all'interno della cabina.

L'apparato installato è un ricevitore Leica-Geosystems "GRX 1200 Pro" con antenna Choke-ring AT504, modem GSM, pannello fotovoltaico, regolatore di carica e batteria.

La trasmissione dati avviene via telefonia mobile con SIM-Card locale chiamata automaticamente dal software Leica-Spider installato sul "PC-Leica" in sede.