**QUESITO N. 1**

1. Nel paragrafo 1 del Capitolato Speciale di Appalto ( pag. 3 ) viene menzionata la consistenza della rete oggetto dell’appalto e si fa riferimento al fatto che “ La rete dovrà inoltre acquisire i dati della rete del Consorzio di Bonifica della Chiana Romana ritrasferendoli alla Centrale di Chiusi Scalo, e quelli di una centrale che gestisce 10 stazioni meteo componenti una rete parallela comunicando il tutto al Centro Funzionale Regionale di Foligno e al Centro Funzionale della Regione Lazio”; si chiede di specificare se la rete parallela di 10 stazioni meteo ed il centro secondario di Foligno siano oggetto di manutenzione, ed in caso affermativo, di sapere le caratteristiche tecniche delle stazioni meteo e la consistenza hardware/software e l’architettura informatica del centro secondario.
2. Nel paragrafo 7.2.1 del Capitolato Speciale di Appalto ( pag. 9 ) si richiede che “L’impresa dotata di una propria strumentazione tarata in laboratorio provvede alla verifica del dato rilevato dai sensori installati, qualora lo scostamento sia maggiore di quello caratteristico dichiarato (vedi successivo punto 7.3.) provvede alla sua sostituzione con altro rispondente alle caratteristiche …omissis”; considerando che il numero di tarature necessario per garantire una corretta misura è funzione del tipo di sensore utilizzato, si richiede di sapere qual è il numero di tarature consigliato dal costruttore dei sensori presenti sulla rete.

Nel paragrafo 7.3 del Capitolato Speciale di Appalto ( pag. 12 ) si richiede che “L’impresa dovrà dichiarare la tolleranza caratteristica …omissis… dei propri sensori per ogni tipo di sensore presente nella rete regionale”; considerando che la scrivente società è produttrice di sensori meteorologici a norme WMO e con l’obbiettivo di individuare gli strumenti che meglio si adattano alle esigenze funzionali della vostra rete, si richiede di avere le tolleranze dei sensori attualmente presenti sulla rete.

1. Nel paragrafo 8.8 del Capitolato Speciale di Appalto ( pag. 14 ) si richiede di “…omissis… rendere disponibile alla Regione un database aggiornato e consultabile, completo di monografie, in cui siano riportati tutti i dati relativi al complesso del sistema costituente la rete di monitoraggio.”; si richiede se sia già disponibile ed eventualmente consultabile, quello relativo al precedente periodo di servizio.
2. Nel paragrafo 1 dell’Allegato B ( pag 3 ) si specifica che “Alcune stazioni sono dotate inoltre, per il collegamento con il centro, anche di un modulo di comunicazione GPRS.”; si chiede di specificare quali delle 111 stazioni siano dotate di tale modulo trasmissivo.
3. Nel paragrafo 1 dell’Allegato B ( pag 3 ) si specifica la consistenza della rete  “Il sistema oggetto del servizio di manutenzione è attualmente costituito da:

• 110 stazioni di telerilevamento …omissis...;

• 1 stazione a registrazione locale;

• 11 ripetitori;” si chiede di specificare la posizione/coordinate dei ripetitori, le altezze dei pali/tralicci, le caratteristiche delle antenne ed il tipo di alimentazione ( caratteristiche alimentazione da rete 230 Vac, batterie tampone, pannelli solari, protezioni ecc ) presente sui singoli siti.

1. Nel paragrafo 10 dell’Disciplinare di Gara ( pag 10 ) si specifica che “In caso di prestazione di **garanzia fideiussoria**, questa dovrà:… 7) riportare l’autentica della sottoscrizione;…”; si chiede di specificare se è richiesta l’autentica notarile del fideiussore.

**RISPOSTA Quesito n. 1:**

1. No,la rete parallela di 10 stazioni meteo ed il centro secondario di Foligno citati all’Art. 1 del Capitolato Speciale d’Appalto non sono oggetto di manutenzione.
2. Il numero di tarature consigliato dal costruttore dei sensori è pari a n. 1 all’anno. Le tolleranze dei sensori oggetto dell’appalto di manutenzione sono reperibili nell’Allegato B “Composizione del Sistema e Caratteristiche Tecniche delle Apparecchiature” del presente bando.
3. Esiste un database contenente tutte le informazioni anagrafiche disponibili, la consultazione di tale strumento può essere fatta in occasione del sopralluogo ufficiale.
4. Le stazioni con aggiunto modulo GPRS20 sono quelle che gestiscono le webcam: Montedoglio, Ponte Felcino, Terni (come da tabella pg 5,6,7 dell’Allegato B).
5. Caratteristiche 11 ripetitori:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Ripetitori RUMB** | **Alim rete 220 V** | **Antenna** | **Cella solare** | **X Gauss Boaga** | **Y Gauss Boaga** | **Tipo palo** | **Altezza [m]** |
| **1** | **Acuto RIP20/D** |  | RAC omni 3 dB / RAC dir 8 dB | 50W | 4793847 | 2301403 | Traliccio | 8 |
| **2** | **Bellugello RIP20/HS** |  | RAC omni 3 dB | 30 W | 4787440 | 2322328 | Palo | 8 |
| **3** | **Cetona RIP20/S** | SI | RAC omni 3 dB |  | 4758299 | 1734240 | Palo | 35 |
| **4** | **Cosce Rumb RIP20/S** | SI | RAC omni 3 dB |  | 4698103 | 2325030 | Palo | 6 |
| **5** | **Coscerno RIP20/S** |  | RAC omni 3 dB | 50W | 4731615 | 2346889 | Palo | 6 |
| **6** | **Martano RIP20/S** | SI | RAC omni 3 dB |  | 4742053 | 2320869 | Traliccio | 25 |
| **7** | **Monte del Lago RIP20/HS** |  | RAC omni 3 dB | 30W | 4781521 | 1758701 | Palo | 6 |
| **8** | **Peglia RIP20/S** | SI | RAC omni 3 dB |  | 4744399 | 2291922 | Traliccio | 8 |
| **9** | **Poti RIP20/HS** | SI | RAC omni 3 dB |  | 4817467 | 1740647 | Traliccio | 10 |
| **10** | **S.Cristina RIP20/HS** |  | RAC omni 3 dB | 30W | 4769738 | 2338145 | Traliccio | 10 |
| **11** | **Subasio RIP20/S** | SI | RAC omni 3 dB |  | 4769390 | 2330731 | Palo | 6 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ripetitore** | **Tipo** |  | **Ripetitore** | **Tipo** |
| **Acuto** | **Duplex** |  | **Cetona** | **Simplex** |
| **Componenti** | **Quantità** |  | **Componenti** | **Quantità** |
| ALIM RIPETITORE 24VAC-CS PSR20 | 1 |  | ALIM RIPETITORE 24VAC-CS PSR20 | 1 |
| ANT RAC DIR 8 DB | 1 |  | ALIM.220V/24V RIP/PLUV R V3 | 1 |
| ANT RAC OMNI 3 DB CONN N/F | 1 |  | ANT RAC OMNI 3 DB CONN N/F | 1 |
| BATTERIA 102 AH CON MORSETTI | 2 |  | BATTERIA 44 AH CON MORSETTI | 4 |
| BATTERIA HAZE 100 AH CON MORS | 2 |  | CAVO 24VAC ALIMENTATORE RIP20 | 1 |
| CAVO BATT EXT-ALIM RIP20 | 1 |  | CAVO BATTERIA ALIM RIP20 | 1 |
| CAVO C.S. ALIMENTATORE RIP20 | 1 |  | RIPETITORE SIMPLEX RIP20 S | 1 |
| CAVO RF N-N VOL L 5MT | 2 |  | RP1000A CON EA/SX/21 CONCHIGLI | 1 |
| RIPETITORE DUPLEX RIP20 D | 1 |  | RTX20N RADIOMODEM UHF 430-450 | 1 |
| RTX20N RADIOMODEM UHF 430-450 | 1 |  | RTX20N RADIOMODEM UHF 430-450 | 1 |
| RTX20N RADIOMODEM UHF 430-450 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Ripetitore** | **Tipo** |  | **Ripetitore** | **Tipo** |
| **Bellugello** | **Half Simplex** |  | **Cosce RUMB** | **Simplex** |
| **Componenti** | **Quantità** |  | **Componenti** | **Quantità** |
| ALIM RIPETITORE 24VAC-CS PSR20 | 1 |  | ALIM RIPETITORE 24VAC-CS PSR20 | 1 |
| ANT RAC OMNI 3 DB CONN N/F | 1 |  | ALIM.220V/24V RIP/PLUV R V3.1 | 1 |
| BATTERIA 115 AH CON MORSETTI | 1 |  | ANT RAC OMNI 3 DB CONN N/F | 1 |
| CAVO BATTERIA ALIM RIP20 | 1 |  | CAVO 24VAC ALIMENTATORE RIP20 | 1 |
| CAVO C.S. ALIMENTATORE RIP20 | 1 |  | CAVO BATTERIA ALIM RIP20 | 1 |
| CAVO RF N-N VOL L 8,5MT | 1 |  | CAVO RF N-N VOL L 8,5MT | 1 |
| CELLA SOL 35W SUPPORTO PALO V2 | 1 |  | CONT EXT FINITO RIP20 SATINATO | 1 |
| CONT EXT FINITO RIP20 VERNIC | 1 |  | RIPETITORE SIMPLEX RIP20 S | 1 |
| PALO RASTR 8MT D168/90 | 1 |  | RTX20N RADIOMODEM UHF 430-450 | 1 |
| RIPETIT HALF SIMPLEX RIP20 HS | 1 |  | RTX20N RADIOMODEM UHF 430-450 | 1 |
| RTX20N RADIOMODEM UHF 430-450 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Ripetitore** | **Tipo** |  | **Ripetitore** | **Tipo** |
| **Monte del Lago** | **Half Simplex** |  | **Peglia** | **Simplex** |
| **Componenti** | **Quantità** |  | **Componenti** | **Quantità** |
| ALIM RIPETITORE 24VAC-CS PSR20 | 1 |  | ALIM RIPETITORE 24VAC-CS PSR20 | 1 |
| ALIM RIPETITORE 24VAC-CS PSR20 | 1 |  | ALIM.220V/24V RIP/PLUV R V3 | 1 |
| ANT RAC OMNI 5 DB CONN N/F | 1 |  | ANT RAC OMNI 3 DB CONN N/F | 1 |
| BATTERIA HAZE 100 AH | 1 |  | BATTERIA 115 AH CON MORSETTI | 1 |
| CAVO ANT SPM20 CON MESSA TERRA | 1 |  | BATTERIA HAZE 100 AH | 1 |
| CAVO BATTERIA ALIM RIP20 | 1 |  | CAVO 24VAC ALIMENTATORE RIP20 | 1 |
| CAVO C.S. ALIMENTATORE RIP20 | 1 |  | CAVO BATTERIA ALIM RIP20 | 1 |
| CAVO RF BNC-BNC L 50CM | 1 |  | CAVO RF N-N VOL L 5MT | 1 |
| CAVO RF N-N VOL L 10MT | 2 |  | CAVO RF N-N VOL L 5MT | 1 |
| CONT EXT FINITO RIP20 VERNIC | 1 |  | RADIOMODEM RTX20 GP3XX CH NAR | 1 |
| RIP H.SIMPLEX RIP20 HS CAVITA | 3 |  | RADIOMODEM RTX20 GP3XX CH NAR | 1 |
| RTX20 ICOM F40 CH 437-438 12.5 | 1 |  | RIPETITORE SIMPLEX RIP20 S | 1 |
| RTX20 ICOM F40 CH 437-438 12.5 | 1 |  |  |  |
| STAFFA SUPPORTO PRESEL QR20 | 1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Ripetitore** | **Tipo** |  | **Ripetitore** | **Tipo** |
| **S. Cristina** | **Half Simplex** |  | **Subasio** | **Simplex** |
| **Componenti** | **Quantità** |  | **Componenti** | **Quantità** |
| ALIM RIPETITORE 24VAC-CS PSR20 | 1 |  | ALIM RIPETITORE 24VAC-CS PSR20 | 1 |
| ANT RAC OMNI 3 DB CONN N/F | 1 |  | ANT RAC OMNI 3 DB CONN N/F | 1 |
| BATTERIA 115 AH CON MORSETTI | 1 |  | BATTERIA 102 AH CON MORSETTI | 1 |
| CAVO BATTERIA ALIM RIP20 | 1 |  | CAVO BATTERIA ALIM RIP20 | 1 |
| CAVO C.S. ALIMENTATORE RIP20 | 1 |  | CAVO RF N-N VOL L 8,5MT | 1 |
| CELLA SOL 35W SUPPORTO PALO V2 | 1 |  | RIPETITORE SIMPLEX RIP20 S | 1 |
| CONT EXT FINITO RIP20 VERNIC | 1 |  | RTX20N RADIOMODEM UHF 430-450 | 1 |
| RIPETIT HALF SIMPLEX RIP20 HS | 1 |  | RTX20N RADIOMODEM UHF 430-450 | 1 |
| RTX20N RADIOMODEM UHF 430-450 | 1 |  |  |  |
|  |  |  | **Ripetitore** | **Tipo** |
| **Ripetitore** | **Tipo** |  | **Poti** | **Half Simplex** |
| **Coscerno** | **Simplex** |  | **Componenti** | **Quantità** |
| **Componenti** | **Quantità** |  | ALIM RIPETITORE 24VAC-CS PSR20 | 1 |
| ALIM RIPETITORE 24VAC-CS PSR20 | 1 |  | ALIM RIPETITORE 24VAC-CS PSR20 | 1 |
| ANT RAC OMNI 3 DB CONN N/F | 1 |  | ALIM.220V/24V RIP/PLUV R V3.1 | 1 |
| BATTERIA 102 AH CON MORSETTI | 3 |  | ANT RAC OMNI 3 DB CONN N/F | 1 |
| CAVO BATT EXT-ALIM RIP20 | 1 |  | ARM GEWISS 500X400X200 GW46003 | 1 |
| CAVO C.S. ALIMENTATORE RIP20 | 1 |  | BATTERIA HAZE 100 AH | 1 |
| PALO RASTR 6MT D127/76 | 1 |  | BATTERIA HAZE 100 AH | 1 |
| RIPETITORE SIMPLEX RIP20 S | 1 |  | CAVO 24VAC ALIMENTATORE RIP20 | 1 |
| RP1600A CON EA/SX/21 CONCHIGLI | 2 |  | CAVO BATTERIA ALIM RIP20 | 1 |
| RTX20N RADIOMODEM UHF 430-450 | 2 |  | CAVO RF N-N VOL L 10MT | 1 |
|  |  |  | CONT EXT FINITO RIP20 VERNIC | 1 |
| **Ripetitore** | **Tipo** |  | RIPETIT HALF SIMPLEX RIP20 HS | 1 |
| **Martano** | **Simplex** |  | RTX20N RADIOMODEM UHF 430-450 | 1 |
| **Componenti** | **Quantità** |  |  |  |
| ALIM RIPETITORE 24VAC-CS PSR20 | 1 |  |  |  |
| ALIM.220V/24V RIP/PLUV R V3.1 | 1 |  |  |  |
| ANT RAC OMNI 3 DB CONN N/F | 1 |  |  |  |
| BATTERIA 102 AH CON MORSETTI | 1 |  |  |  |
| CAVO 24VAC ALIMENTATORE RIP20 | 1 |  |  |  |
| CAVO BATTERIA ALIM RIP20 | 1 |  |  |  |
| RIPETITORE SIMPLEX RIP20 S | 1 |  |  |  |
| RP1600A CON EA/SX/21 CONCHIGLI | 1 |  |  |  |
| RTX20N RADIOMODEM UHF 430-450 | 1 |  |  |  |
| RTX20N RADIOMODEM UHF 430-450 | 1 |  |  |  |
| RTX20N RADIOMODEM UHF 430-450 | 1 |  |  |  |

1. E’ richiesta l’autentica notarile.