

Impianto tecnologico a servizio della rete di telefonia cellulare



Progetto Architettonico

Regione	Liguria
Provincia	Genova
Comune	Santa Margherita Ligure (GE)
Sito H3G	GE529 Santa Margherita Centro
Indirizzo	Via Tripoli, 11, S. Margherita Ligure (GE)



Il progettista
Dott. Ing. Riccardo Sacconi
Via F. Antolisei, 25
00173 Roma



Il Richiedente

H3G S.p.A
Dirizione Rete regione Nord Ovest
Via Leonardo da Vinci, 1- 20090 Trezzano S/ N (MI)-Italia

INDICE

1	RELAZIONE TECNICA	2
1.1	Generalità	2
1.2	Dati generali della stazione.....	2
1.3	Area dell'intervento	3
2	DESCRIZIONE E SCOPO DELL'INTERVENTO	3
3	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	5
4	CONCLUSIONI	7
5	ELABORATI GRAFICI	8

1 RELAZIONE TECNICA

1.1 Generalità

Il sottoscritto Ing. Riccardo Sacconi, iscritto all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia al n° A1619, in qualità di tecnico incaricato dalla società H3G S.p.A. per la redazione di un progetto relativo all'implementazione di una stazione per la trasmissione e la ricezione del segnale radio per la telefonia mobile cellulare nel territorio del comune di Santa Margherita Ligure (GE), in Via Tripoli 11, dichiara che l'impianto farà parte integrante del sistema di copertura radio della H3G S.p.A. ed avrà le caratteristiche di seguito descritte.

1.2 Dati generali della stazione

SRB: **GE529 SANTA MARGHERITA CENTRO**
provincia: **Genova**
comune di: **Santa Margherita Ligure**
Indirizzo: **via Tripoli11**
dati catastali: **N.C.T. del comune di Santa Margherita Ligure, foglio 2, p.IIa 487**
quota s.l.m.: **61 m**
coordinate ED50: **44.338525 N; 9.212622222 E**
tipologia: **Sito Roof Top con apparati out door**
vincoli: **L'area in oggetto è soggetta a Vincolo Paesaggistico, poiché trattasi di "Aree tutelate per legge art. 136 D.Lgs n°42 del 22 gennaio 2004, in quanto facente parte di area di notevole interesse pubblico e per Decreto Ministeriale del 22/06/1954 col vincolo Paesistico Bellezza d'Insieme col codice 070247".**
P.U.C.: **Zona PA e PB**
P.T.C. **assetto insediativo: L'area in oggetto è identificata all'interno della Tav. 26 del PTC: "Zona ID MA", insediamento diffuso**
assetto geomorfologico: area in oggetto è identificata all'interno della Tav. 26 del PTC: "Zona MO B", modificabilità di tipo B

Ubicazione

L'area oggetto d'intervento è contraddistinta al N.C.T. del comune di Santa Margherita Ligure (GE) al foglio 2, particella 487 ed è classificata dal vigente P.U.C. in parte come Zona PA, di "Tutela Paesaggistica", e in parte in Zona PB "Zona di Completamento". L'area in oggetto è soggetta a Vincolo Paesaggistico, poiché trattasi di "Aree tutelate per legge art. 136 D.Lgs n°42 del 22 gennaio 2004, in quanto area di notevole interesse pubblico, oltre che per Decreto Ministeriale del 22/06/1954, col vincolo di Bellezza d'Insieme col codice 070247. Essendo l'area oggetto dell'intervento molto modesta, l'intervento non modifica in maniera percettibile lo stato dei luoghi, e a tal proposito verrà presentata istanza richiedendo l'applicazione dell'art.149 del D.lgs 42/2004 (codice dei Beni Culturali e del Paesaggio).

1.3 Area dell'intervento

L'intervento interesserà la SRB esistente presso la struttura che ospita un impianto a servizio della rete di telefonia mobile di H3G S.p.A..

Il palo porta antenne è roof top, mentre gli apparati outdoor per la codifica del segnale si trovano nell' area adiacente alla base dell'edificio su cui sorge il palo.

L'area è accessibile attraverso il cancello pedonale di accesso al giardino dell'edificio.

2 DESCRIZIONE E SCOPO DELL'INTERVENTO

La stazione è costituita da tre elementi strettamente dipendenti tra loro:

- a) Apparati outdoor per la codifica del segnale;
- b) Sistema radiante, da adeguare secondo le nuove tecnologie LTE.

Di tali elementi si dà di seguito una sommaria descrizione.

a) Apparati outdoor per la codifica del segnale

Gli apparati outdoor per la codifica del segnale sono collocati in area limitrofa alla base dell'edificio.

b) Sistema radiante

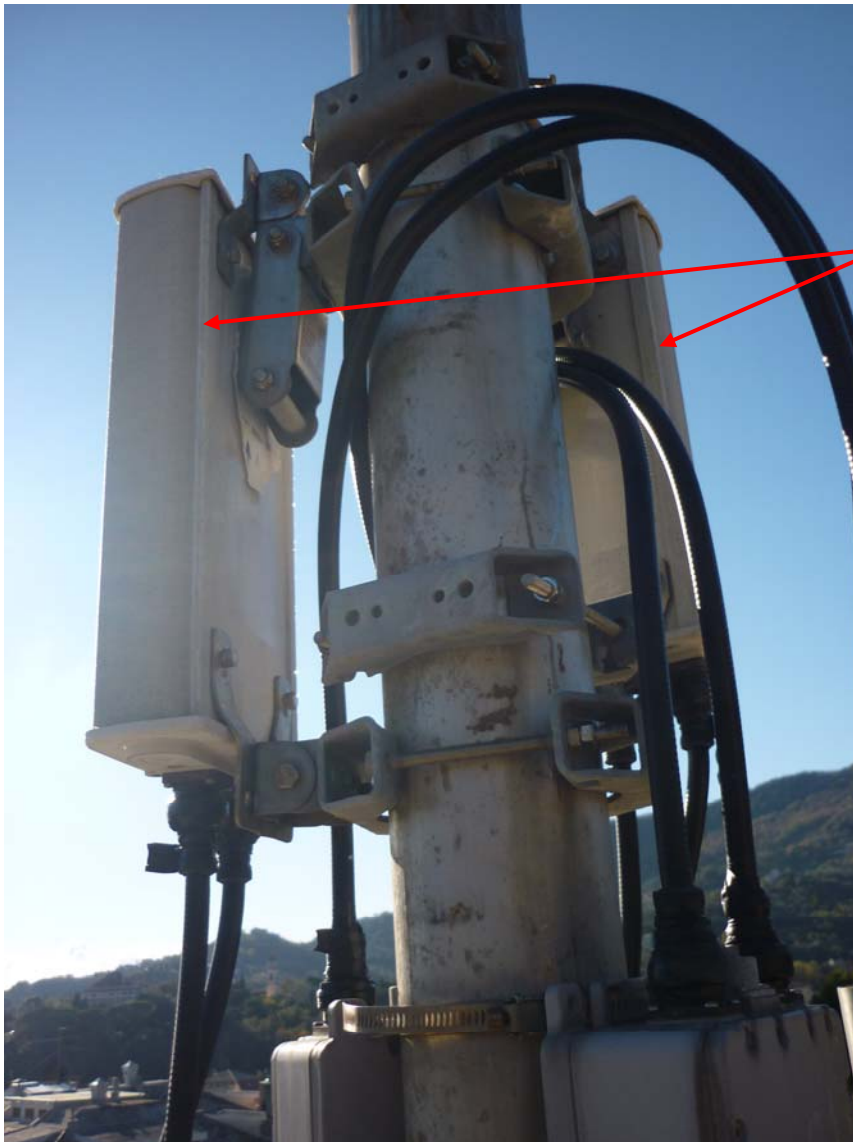
Attualmente sul palo sono installate 2 antenne per il sistema UMTS, una per ogni settore.

GE529 S. Margherita Ligure	Ed.: 01	Data: 15.12.2012	3
----------------------------	---------	------------------	---

L'intervento consiste nella sostituzione delle antenne per l'adeguamento della SRB alla trasmissione secondo lo standard LTE .

Per la configurazione finale si rimanda a quanto riportato nella relazione sanitaria.

3 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



ANTENNE H3G
DA SOSTITUIRE

Foto 1: Vista del palo



Foto 2: Vista panoramica dell'area oggetto dell'intervento

4 CONCLUSIONI

Da un punto di vista urbanistico, trattandosi di un "Impianto di Telecomunicazione", si configura come opera di Pubblica Utilità (**D.P.R. 29 Marzo 1973 n.° 156**).

In merito agli Standard Urbanistici, la stazione non richiede la presenza di personale fisso pertanto non va ad incidere sui parametri ad essi relativi.

Per quanto concerne la **Normativa Vigente in Materia di Portatori di Handicap** è bene precisare che la stazione è utilizzata da soli addetti specializzati (nelle sole operazioni di manutenzione), le cui funzioni non possono essere svolte da personale con ridotte capacità motorie.

Quindi le prescrizioni della Legge 9/10/1989 n.° 13 e successive modifiche ed integrazioni sono derogabili a norma degli Art. 7, 4 del D.M. 14/06/1989 n.° 235.

In ogni caso verranno rispettate ed osservate le **Norme relative alla Prevenzione dagli Infortuni e Sicurezza sul Luogo di Lavoro ai sensi del D.L. n. 81/2008**.

L'impianto elettrico sarà Autonomo, dotato di quadro proprio, le parti metalliche ed elettriche dell'intero sistema saranno collegate ad un idoneo sistema di messa a terra e tutti gli impianti saranno realizzati in **Conformità alle Normative C.E.I.**, secondo i dettami del **Decreto n. 37 del 22/01/2008 (aggiornato con il D.L. n. 112 del 25/06/2008)** per l'installazione degli impianti all'interno degli edifici.

Conformità dell'intervento alle normative vigenti in materia di Stazioni Radio Base

A conclusione della presente relazione si dichiara la conformità dell'intervento alle normative vigenti in materia di Stazioni Radio Base ed in particolare:

- al **D.Lgs. n° 259 del 01/08/2003** "Codice delle comunicazioni elettroniche";
- al **D.M. n° 81/2008** "Norme relative alla Prevenzione dagli Infortuni e Sicurezza sul Luogo di Lavoro";
- **Decreto n. 37 del 22/01/2008 (aggiornato con il D.L. n. 112 del 25/06/2008)** per l'installazione degli impianti all'interno degli edifici;

IL TECNICO