

**REGIONE PIEMONTE
COMUNE DI RIVOLI
PROVINCIA DI TORINO**

**PROGETTO ARCHITETTONICO
RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA**

**INSTALLAZIONE STAZIONE RADIO BASE
PER TELEFONIA MOBILE DI ILIAD ITALIA S.p.A.
NEL COMUNE DI RIVOLI (TO)
VIALE COLLI SNC
N.C.T. FG. 29 MAPP. 60.**

L'impianto tecnologico per telefonia mobile in progetto sarà ubicato nel Comune di Rivoli (TO), Viale Colli snc, N.C.T. Foglio n°29 , Particella n° 60.

L'intervento prevede la realizzazione di un nuovo impianto di telefonia mobile di proprietà di ILIAD ITALIA SPA.

L'impianto sarà costituito da sistemi radianti (antenne e parabole) installati su un palo poligonale porta antenna di nuova posa (altezza fusto 30 m + pennone 3 m); gli apparati tecnici saranno installati nella zona apparati outdoor; si prevedono RF moduli sul fusto del palo.

L'impianto sarà costituito dalle seguenti parti principali:

1. Sistemi radianti costituiti da antenne di rice-trasmissione e strutture di supporto;
2. Apparati tecnici di servizio all'impianto;
3. Quadri elettrici di servizio;
4. Cavi di collegamento antenne e parabole;
5. Impianto elettrico, per flussi telefonici e di m.a.t.

Le antenne in progetto di rice-trasmissione del sistema di telefonia mobile saranno 3 (una per ogni settore), di altezza pari a circa 2,00 mt - altezza top antenne per il palo pari a + 33.00 m rispetto al piano strada.

Le antenne avranno orientamenti e centro elettrico rispetto al piano di campagna come di seguito specificato:

ORIENTAMENTI ANTENNE E QUOTA.

Settore 1 30° N - centro antenna mt. + 32.00 mt

Settore 2 190° N - centro antenna mt. + 32.00 mt

Settore 3 310° N - centro antenna mt. + 32.00 mt

L'impianto sarà interconnesso alla rete ILIAD ITALIA SPA mediante fibra ottica e/o mediante n. 3 parabole per collegamento punto-punto le cui caratteristiche radioelettriche

verranno comunicate successivamente. Nel caso di interconnessione con fibra ottica verrà predisposto il relativo allaccio mediante scavo o passaggio in tubazione.

Si precisa che le scelte progettuali sono dovute a quanto segue:

- Che l'altezza del palo in progetto è necessaria per garantire il rispetto dei limiti di esposizione, i valori di attenzione, gli obiettivi di qualità stabiliti dal D.P.C.M 8 luglio 2003 a seguito della stima del campo generato e della simulazione numerica effettuata ai sensi della Legge 22 febbraio 2001 n.36 "Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni ai campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici".
- Che il progetto prevede l'impiego di tecnologie innovative che consentono la minimizzazione dei livelli di esposizione ai campi magnetici.

Torino, Gennaio 2025

Firma



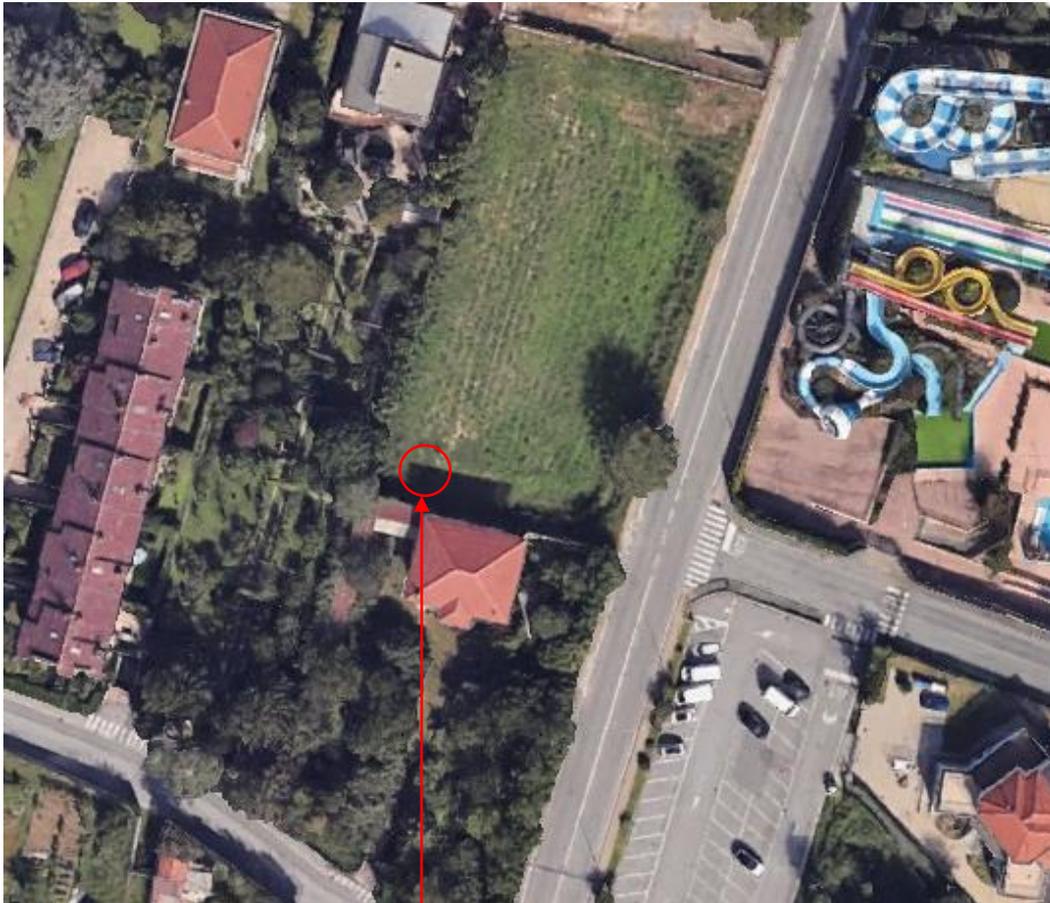
The image shows a blue circular stamp from the "Ordine Ingegneri della Provincia di Torino". The stamp contains the text "ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO" around the perimeter and "TORINO" at the bottom. A handwritten signature in blue ink is written across the center of the stamp.

FOTO 1 – AREA DI INTERVENTO



AREA DI INTERVENTO

FOTO 2 – INQUADRAMENTO GOOGLE EARTH PRO



SRB ILIAD IN PROGETTO