

**PROVINCIA DI REGGIO EMILIA
COMUNE DI CASTELLARANO**

SPAZIO RISERVATO AL COMUNE



**PROGETTO DI INFRASTRUTTURE PER LA REALIZZAZIONE DI
NUOVA STAZIONE DI TELEFONIA MOBILE**

RELAZIONE TECNICA

CODICE SITO: RE121

**NOME SITO: CASTELLARANO
CENTRO**

Via Chiaviche snc c/o deposito
comunale

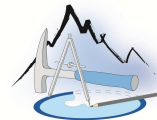
Il richiedente



WIND TRE S.p.A.

Largo Metropolitana, 5
20017 Rho (MI) Italia

Progettazione



**STUDIO GIANCOLA
INGEGNERIA CIVILE
GEOTECNICA & GEOLOGIA**

Ing. Angelo Giancola
Via Fortuzzi, 8
40133 Bologna (BO)

Per comunicazioni:

WIND TRE S.p.A.

Technology - Access Deployment North East

Via Brunacci, 34 - 30175 Marghera (VE)

Tel. 06-83111; Fax 041-8293265

windtrenordest@pec.windtre.it

DATA: 16/11/2021

Responsabile del contenuto: Ing. Angelo Giancola	Responsabile del documento: Ing. Angelo Giancola	File: <i>RE121 CASTELLARANO CENTRO</i>	Data: 16/11/2021	NOA:
---	---	---	---------------------	------

Committente:

Sig. Luca Rama, in qualità di procuratore della Ditta Wind Tre Spa, con sede legale in Rho, Largo Metropolitana, 5.

Progettisti:

Progettista Architettonico: Ing. Ardian Zazo, con studio in via Monterumici n°30, Bologna (BO), iscritto all'ordine degli ingegneri della prov. di Bologna al n° 7850A;

Progettista Strutturale: Ing. Angelo Giancola, con studio in Via Fortuzzi n°8, Bologna (BO), iscritto all'ordine degli ingegneri della prov. di Campobasso al n° 916;

Individuazione del sito:

Fare riferimento alle tavole grafiche e alla relazione tecnica del progetto architettonico.

Destinazione d'uso ed azioni:

La nuova realizzazione ha destinazione d'uso "impianto tecnologico".

Azioni permanenti: pesi propri delle apparecchiature e della torre portantenne, pesi propri della palina antenne ed accessori (antenne e parabole, scaletta di risalita).

Azioni variabili agenti:

Vento: Cat. di rugosità B, Zona geografica 2:

Sisma: Zona 2.

Destinazione d'uso della struttura esistente: deposito comunale.

Analisi dei carichi:

Pesi propri e permanenti: 100 daN per singolo apparato di ricetrasmisione, peso proprio torre portantenne, peso antenne e parabole.

Azioni variabili: carico vento 115 daN/mq e comunque variabile in altezza, carico neve al suolo 150 daN/mq

Vita nominale e classe d'uso (relativamente al nuovo impianto di telefonia):

Vita Nominale: 100 anni

Classe d'uso: II

Classe di duttilità: B

Responsabile del contenuto: Ing. Angelo Giancola	Responsabile del documento: Ing. Angelo Giancola	File: <i>RE121 CASTELLARANO CENTRO</i>	Data: 16/11/2021	NOA:
---	---	---	---------------------	------

Tipo di intervento previsto:

Intervento di nuova costruzione che prevede la realizzazione di un plinto di fondazione, la posa di un palo poligonale portante, la posa di apparati di ricetrasmisione.

Tipologia strutturale:

Struttura metallica con fondazione isolata (plinto a T rovescia).

Materiali impiegati:

Acciaio per struttura portante tipo S235, S275, S355, Acciaio per telai di interfaccia apparati di ricetrasmisione tipo S235. La struttura sarà zincata a caldo per garantire la massima durabilità.

Calcestruzzo per struttura di fondazione Rck 300.

Interazioni con componenti architettoniche ed impiantistiche:

Nessuna interazione.

Il progettista strutturale