

INSTALLAZIONE
DI UN IMPIANTO DI COMUNICAZIONI ELETTRONICHE A
SERVIZIO DELLA RETE F.W.A. DEL GESTORE LINKEM

PROGETTO ARCHITETTONICO



ID IMPIANTO **PG0094C**

Regione	UMBRIA
Provincia	PERUGIA
Comune	NORCIA
Indirizzo	LOCALITA' FONTEVENA

Committente



LINKEM S.p.A.
Viale Città d'Europa, 681 – 00144 ROMA

Studio Tecnico



TRE B srl
Via Sandro Penna, 104 - 06132 Perugia (PG)

Progettista

Ing. Diego Barbarelli

Data

24/09/2021

SOMMARIO

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

CARTOGRAFIA

ELABORATI GRAFICI

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

Premessa

Linkem S.p.A. è un Operatore titolare di autorizzazione generale per la realizzazione e l'esercizio di reti di comunicazione elettronica ai sensi dell'art. 25 del D.lgs. 259/2003, iscritto al R.O.C. (Registro operatori di comunicazione).

Il sottoscritto Ing. Diego Barbarelli, con studio in Via Sandro Penna, n.104 – 06132 Perugia (PG), Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia con il n. A3334, relaziona quanto segue in riferimento all'intervento che prevede la realizzazione di un impianto di comunicazioni elettroniche a servizio della rete del Gestore Linkem.

Anagrafica dell'impianto

Codice impianto e denominazione	PG0094C NORCIA FONTEVENA	
Comune	Norcia (PG)	
Indirizzo	Località Fontevena – Norcia (PG)	
Latitudine (WGS84)	42.797422°N	
Longitudine (WGS84)	13.103619°E	
Dati catastali	Foglio 92 P.IIa. 1675	
Zona PRG	. Aree agricole del capoluogo – Spazio rurale: Uso produttivo del suolo – (PRG – Azzonamento – Tav.PS.2 – 13); . Aree a suscettibilità sismica – Sistema paesaggistico-ambientale: Aree sensibili – (PRG – Azzonamento – Tav.PS.2 – 13); . Aree esposte alla vulnerabilità degli acquiferi – Sistema paesaggistico-ambientale: Aree sensibili – (PRG – Azzonamento – Tav.PS.2 – 13); . Aree di notevole interesse pubblico (art.136, comma 1, D.Lgs. 42/2004 e s.m.i.) – Vincoli di tutela paesaggistica e storico-culturale: Immobili ed aree di notevole interesse pubblico – (PRG – Vincoli – Tav.PS.G1); . Parco Nazionale dei Monti Sibillini – perimetrazione approvata con atto del CD 59/02 (art.142, comma 1, lett. f, D.Lgs. 42/2004 e s.m.i.) – Vincoli di tutela paesaggistica e storico-culturale: Aree tutelate per legge – (PRG – Vincoli – Tav.PS.G1).	
Zona Sismica	1	
VINCOLI	X	. Vincolo paesaggistico D.Lgs. 42/04, comma 1, art.136, lett. c) e d); . Vincolo paesaggistico D.Lgs. 42/04, comma 1, art.142, lett. f); . Vincolo naturalistico: Area SIC/ZPS IT5210071 – MONTI SIBILLINI.

Nota chiarimento sui vincoli paesaggistici

L'intervento di Linkem rientra tra quelli esclusi dall'Autorizzazione Paesaggistica ai sensi dell'Allegato A del DPR 31/2011 così come modificato dal comma 5 dell'art.40 del DECRETO-LEGGE 31 maggio 2021, n.77 convertito con Legge 108 del 29/07/2021 e deroga punto A8 Allegato A del DPR 31/2017.

La postazione risulta censita come impianto esistente nella Prima classificazione di strategicità degli impianti radioelettrici esistenti, ai sensi della DGR n.229/2015 (giugno 2016), Comune di Norcia (Id:330) – Livello S2.

Descrizione dello stato attuale

L'impianto esistente di altro gestore è costituito da antenne e parabole installate su un palo poligonale metallico alto 24m+3m e da un'area apparati recintata. La struttura è sita in Località Fontevana, nel Comune di Norcia (PG).

L'impianto è accessibile solo a personale autorizzato.

La struttura in oggetto ospita anche impianti appartenenti ad altri gestori. Il tutto come evidenziato negli elaborati grafici allegati.

Descrizione dell'intervento

Un impianto Linkem si compone tipicamente di: antenne a pannello, antenna paraboliche per collegamenti punto-punto, punto-multi-punto, apparati RRU, GPS, cabinet e quadro elettrico, collegati fra loro tramite cavi RF, cavi elettrici e di terra.

L'intervento prevede l'installazione di n.3 nuove antenne Linkem di dimensioni 25.9x110x13.5cm e di n.2 nuove parabole Linkem di diametro Ø=60cm.

Le nuove antenne Linkem saranno installate lungo il fusto del palo. Le antenne del 1° e 3° settori saranno installate alla quota b.a. di +17,00m e saranno orientate a 50° e 260°, mentre l'antenna del 2° settore sarà installata alla quota b.a. di +15,80m e sarà orientata a 170°.

La parabola 1 Linkem sarà installata alla quota c.p. di +16,30m e sarà orientata a 130°, mentre la parabola 2 Linkem sarà installata alla quota c.p. di +15,20m e sarà orientata a 250°.

All'interno dell'area recintata, saranno installati un nuovo cabinet Linkem, su un basamento in c.a. in progetto; il quadro QIA su una palina dedicata; un punto luce e l'antenna GPS Linkem.

Sarà installata una griglia aerea orizzontale portacavi Linkem in progetto, fissata sulla palina di sostegno del nuovo QIA in progetto e il tronco del palo portatanne. Inoltre, sarà realizzato un nuovo percorso allaccio alimentazione e flussi Linkem in progetto, all'interno di tubo taz fissato sul paramento interno del cordolo perimetrale da quinta contatori esistente al QIA Linkem in progetto.

Le n.3 RRU Linkem in progetto saranno fissate lungo il fusto del palo.

Per il funzionamento del sistema radiante saranno installati alcuni apparati, posizionati come meglio rappresentato negli elaborati grafici allegati alla presente relazione. Gli apparati costituiscono un volume tecnico, privo di addetti, contenente i componenti elettronici di controllo (ricezione e trasmissione dati).

Configurazione radio-elettrica dell'impianto**ANTENNE A PANNELLO**

N	Dimensioni AxHxS (cm)	Orientamento	B.A. (m)
1	25.9x110x13.5	50°	17,00
2	25.9x110x13.5	170°	15,80
3	25.9x110x13.5	260°	17,00

ANTENNE PARABOLICHE

N	Dimensioni Ø (cm)	Orientamento	C.P. (m)
1	60	130°	16,30
2	60	250°	15,20

Impianto Elettrico

Sarà realizzato l'impianto elettrico e di messa a terra secondo le specifiche Linkem e nel rispetto delle norme UNI vigenti che prevede utilizzo della rastrelliera portacavi esistente.

Per il tipo di intervento da effettuarsi e per la fornitura elettrica da richiedere, il progetto dell'impianto elettrico non è soggetto a deposito, verrà predisposto nella fase esecutiva e presente in copia nel cantiere.

Sarà rilasciata da parte dell'impresa realizzatrice apposita certificazione di corretta installazione.

Riferimenti normativi:

- ☒ **Legge Regionale n.31 del 13/12/2013 “Norme in materia di infrastrutture per le telecomunicazioni”**
- ☒ **Legge n. 36 del 22/02/2002 “Legge quadro sulla protezione dalle esposizioni a campi elettrici, magnetici e elettromagnetici”**
- ☒ **D.Lgs. n. 259 del 01/08/2003 “Codice delle Comunicazioni Elettroniche” e s.m.e.i.:** con cui, recependo nell'ordinamento italiano i contenuti delle direttive comunitarie 2002/19/CE, 2002/20/CE, 2002/21/CE e 2002/22/CE in materia di accesso al mercato, regime di autorizzazioni su infrastrutture e trasmissioni e obblighi di servizio universale nel settore delle comunicazioni, è stata introdotta la normativa di legge nazionale per il settore dei servizi e del mercato delle telecomunicazioni e delle radiocomunicazioni.
- ☐ **Art. 35 della Legge n. 111/2011 aggiornato dalla Legge n. 221 del 17/12/2012:** secondo il quale, sono soggette ad autocertificazione di attivazione, le installazioni e le modifiche, ivi comprese le modifiche delle caratteristiche trasmissive degli impianti di cui all'articolo 87-bis del D.Lgs. 259-03, degli impianti radioelettrici per trasmissione punto-punto e punto-multi punto e degli impianti radioelettrici per l'accesso a reti di comunicazione ad uso pubblico con potenza massima in singola antenna inferiore o uguale a 10 watt e con dimensione della superficie radiante non superiore a 0,5 metri quadrati.
- ☒ **Legge n. 447 del 26/10/1995 “Legge quadro sull' inquinamento acustico” e s.m.e.i.:** le opere in progetto non sono soggette alle prescrizioni di cui alla legge 447/1995 e relativi regolamenti attuativi.
- ☒ **Standard Urbanistici:** l'impianto non richiede la presenza di personale fisso. Saranno effettuate soltanto visite periodiche di manutenzione ordinaria e di controllo meccanico ed impiantistico degli apparati, pertanto non va ad incidere sui parametri ad essi relativi.
- ☒ **Legge n. 13 del 09/10/1989 “Disposizioni per favorire il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati” e s.m.e.i.:** in quanto l'Impianto sarà usufruito solo da addetti specializzati per le sole operazioni di manutenzione periodica, che non possono essere svolte da personale con ridotte capacità motorie, pertanto le prescrizioni della Legge sono derogabili a norma dell'art. 7.4 del D.M. n. 235 del 14/06/1989.
- ☒ **D.Lgs. n. 81 del 09/04/2008 “Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro” e s.m.e.i.:** nei limiti delle attività espletate, verranno osservate e rispettate tutte le disposizioni in materia di salute e sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro.
- ☒ **D.M. n. 37 del 22.01.2008 “Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici” e s.m.e.i.:** tutti gli impianti saranno realizzati in Conformità alle Normative C.E.I., secondo quanto stabilito dal Decreto.
- ☒ **DPR n. 151 del 01/08/2011 “Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione degli incendi, a norma dell'articolo 49, comma 4-quater, del decreto-legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122” e s.m.e.i.:** le opere in progetto non sono soggette al nulla osta dei VV.FF.

il Progettista

(timbro di iscrizione all'Ordine Professionale e firma)

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



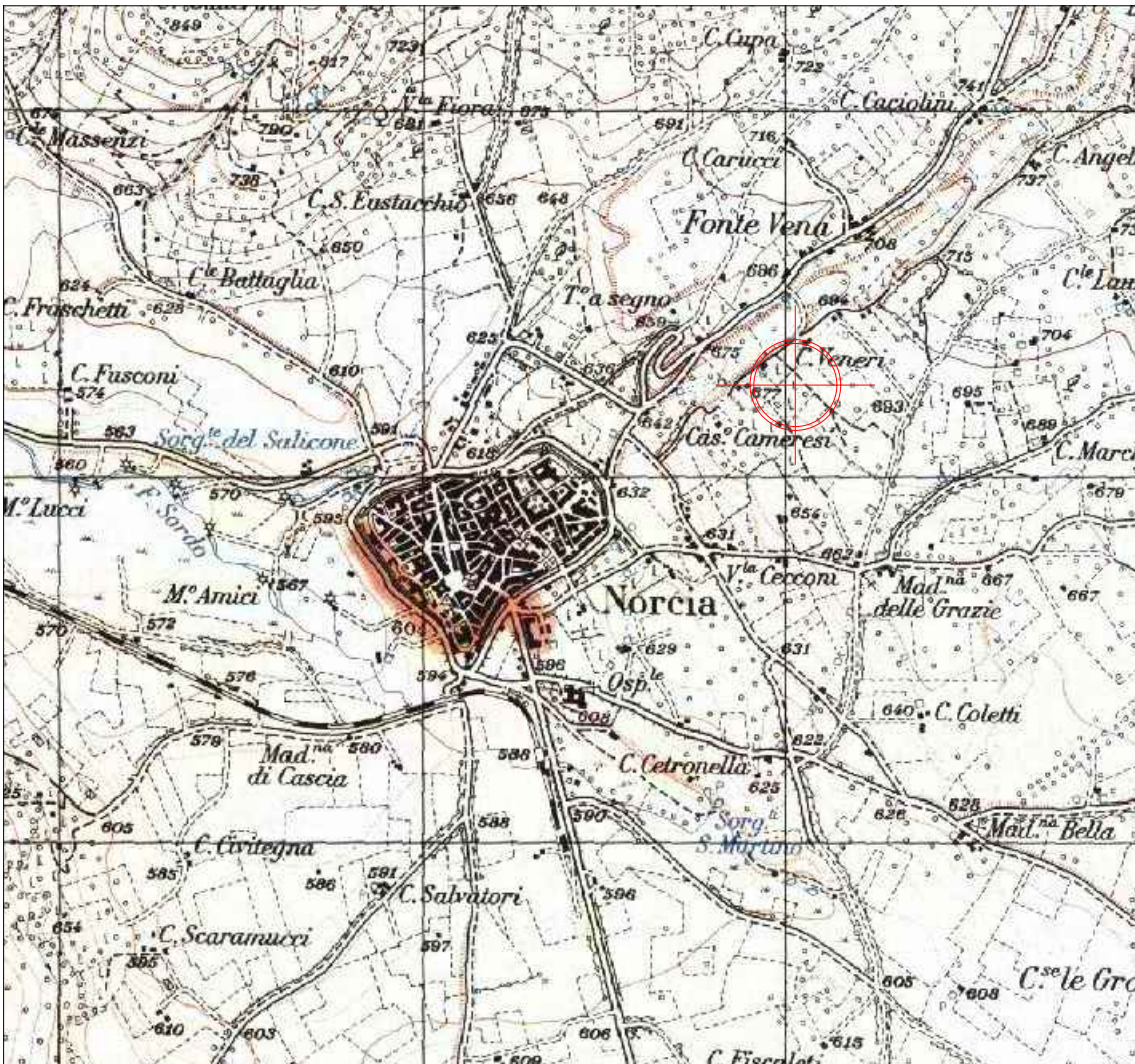
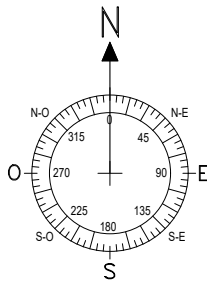
Vista del palo poligonale esistente, da Est



Vista dell'area di sito recintata, da Sud



ESTRATTO ORTOFOTO



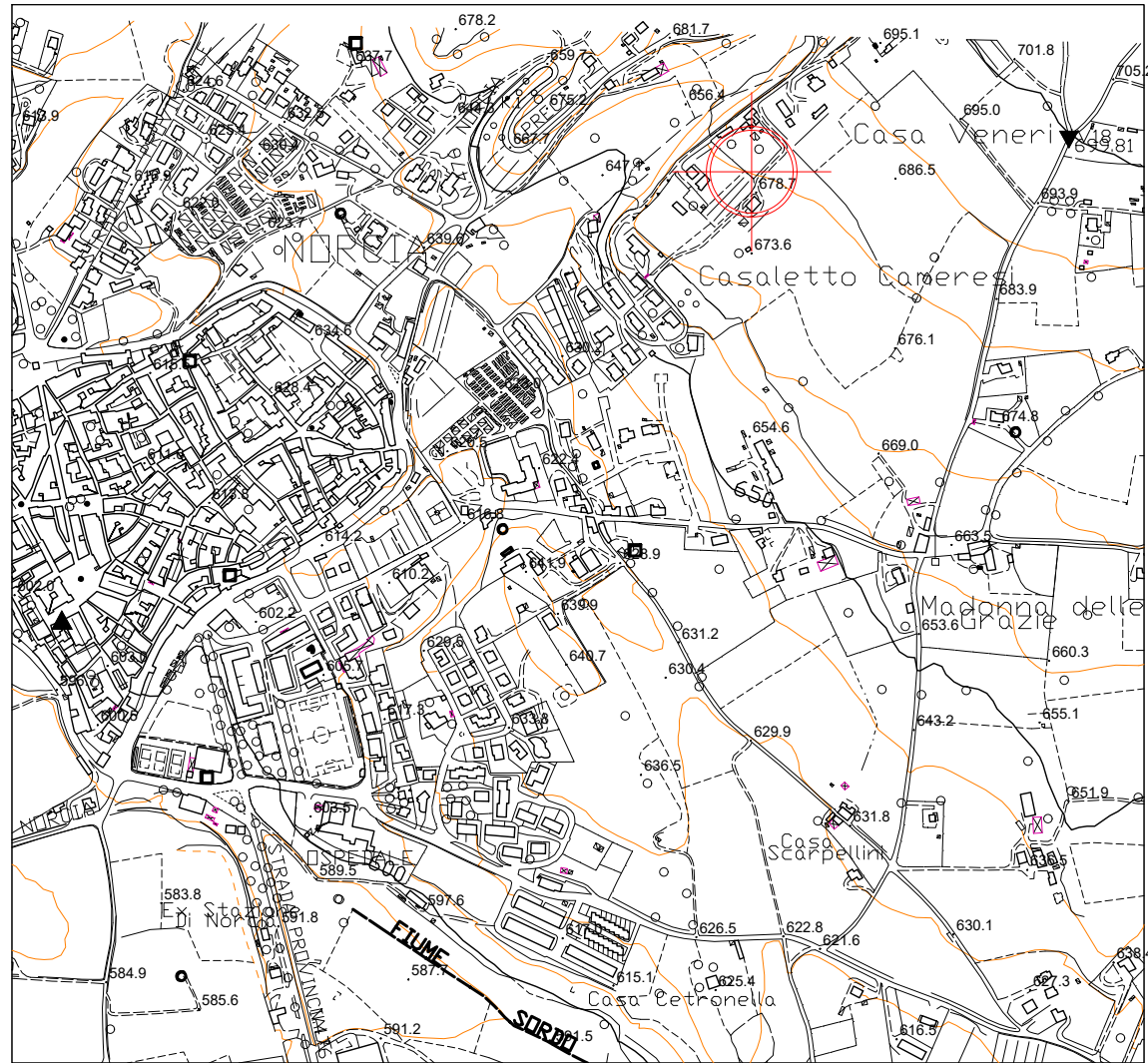
ESTRATTO IGM

DATI GENERALI

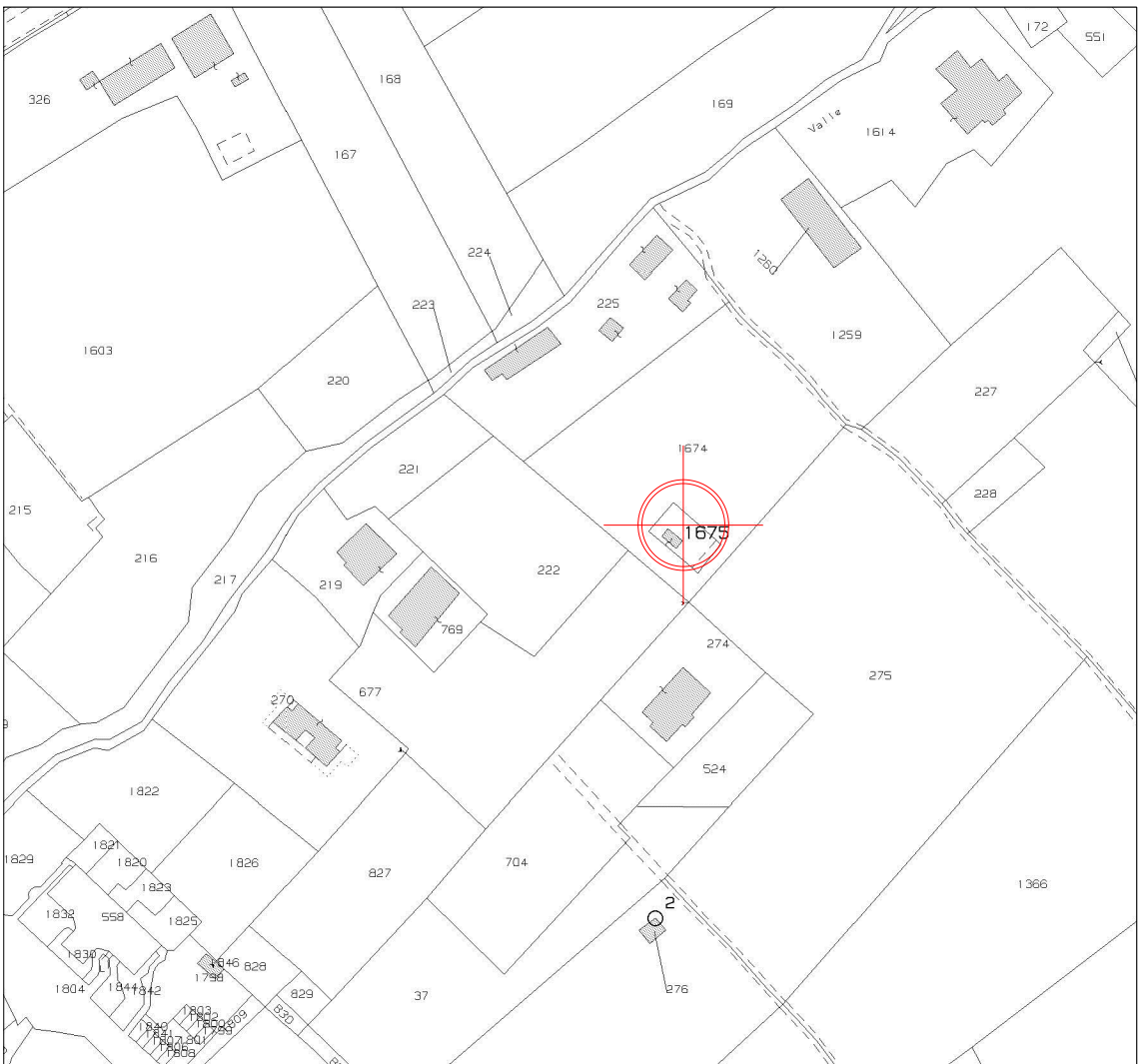
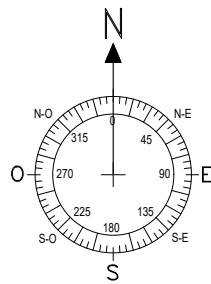
COMUNE NORCIA (PG)
FOGLIO 92
PARTICELLA 1675
Località Fontevena

DATI DEL SITO

LATITUDINE 42,797422 N (WGS84 G.dec) 42°47'50.71" N (WGS84-GMS)
LONGITUDINE 13,103619 E (WGS 84 G.dec) 13°06'12.98" E (WGS84-GSM)
QUOTA 679 m s.l.m.



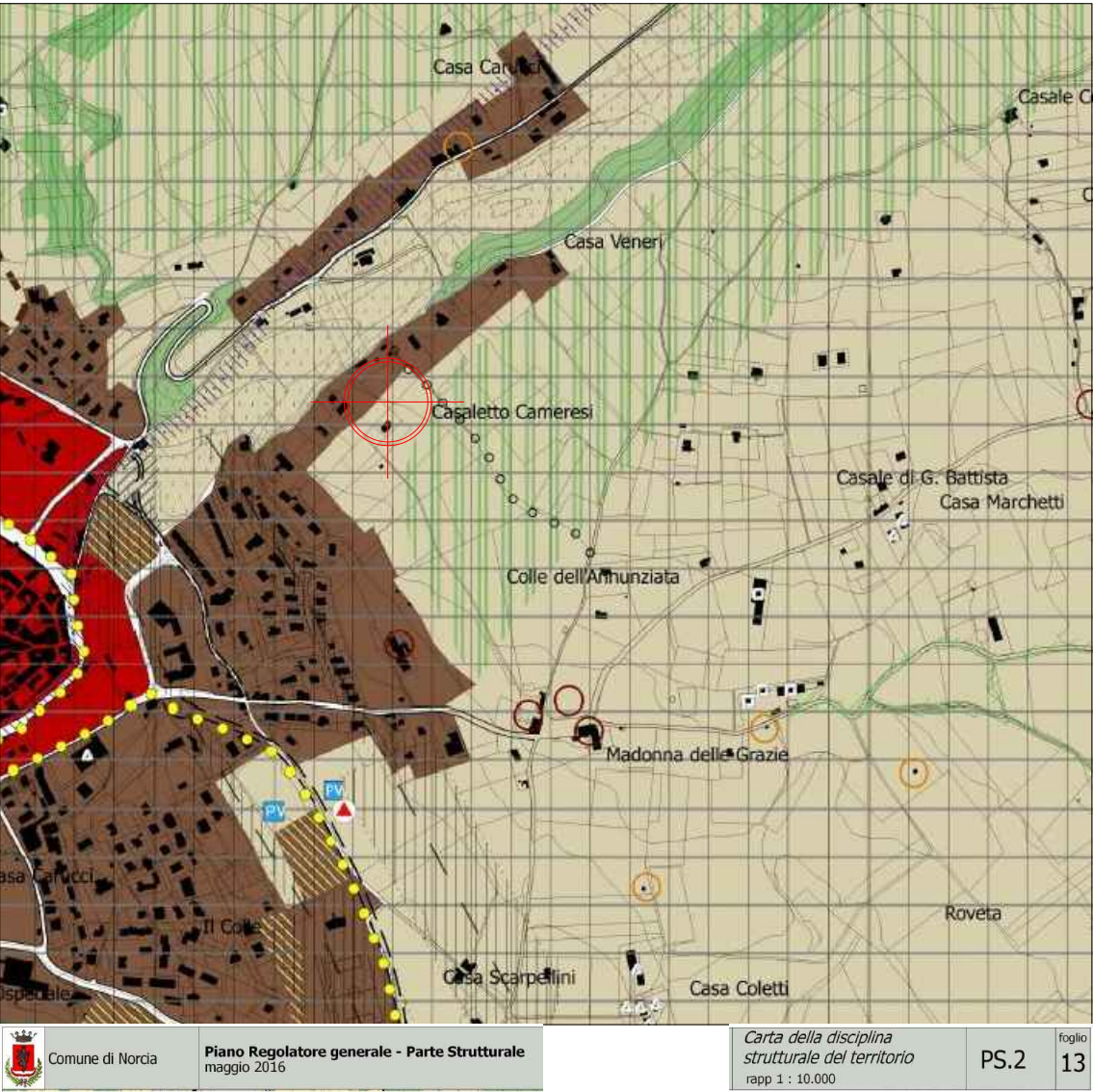
ESTRATTO CTR 337020



ESTRATTO CATASTALE

PLANIMETRIA CATASTALE
N.C.E.U COMUNE DI NORCIA (PG)
FOGLIO 92
PARTICELLA 1675
LOCALITA' FONTEVENA

CARTOGRAFIE
PRG AZZONAMENTO



SPAZIO RURALE

Uso produttivo del suolo

Uso agricolo

- Aree di particolare interesse agricolo
- Aree di particolare interesse agricolo di compensazione
- Aree agricole
- Aree agricole del capoluogo
- Area agricola speciale del Pian Grande
- Localizzazione preferenziale di nuovi manufatti per attività agro-zootecniche

Altri usi

- Cave attive
- Cave dismesse (sottoposte a ricomposizione ambientale ai sensi della LR 2/2000 e s.m.i.)
- Allevamenti
- Edificato sparso

Zone agricole di possibile pianificazione operativa

- Zone agricole utilizzabili per nuovi insediamenti (LR 1/2015, art. 21, comma 2, lettera g)
- Ambito per l'allocatione di polo artigianale agroalimentare

SISTEMA DELLA MOBILITA'

Viabilità carrabile

- Strade extraurbane esistenti
- secondarie
- altre strade
- tratti in galleria
- Strade urbane
- esistenti
- Ambiti di salvaguardia delle infrastrutture ai sensi della LR 1/2015, art. 21, comma 3
- da adeguare
- di progetto
- tratti in galleria
- opera di attraversamento del corridoio ecologico
- nodi viari di progetto

Viabilità ciclopedonale

Percorsi ciclopedonali

- esistenti
- di progetto

Viabilità rurale

- Percorsi per attività rurali

Mobilità alternativa

- Corridoio multimodale per accessibilità ai Piani di Castelluccio

SISTEMA DELLE DOTAZIONI, DEGLI IMPIANTI E DELLE INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE

Dotazioni pubbliche

- Localizzazione preferenziale dotazioni pubbliche di progetto
- Localizzazione preferenziale caserma Corpo Forestale

Aree ed edifici per la Protezione Civile

- Siti per la Protezione Civile

Impianti ed infrastrutture tecnologiche

- Impianti
- Impianto di depurazione dei rifiuti liquidi e delle acque e relativa fascia di rispetto
- Impianti per la fitodepurazione
- Serbatoi idrici
- Tiro a volo
- Centro trasferimento rifiuti
- Canile
- Cimiteri e relativa fascia di rispetto
- Ampliamento cimiteri
- Gasdotti principali e relative fasce di rispetto (media pressione)
- Laghi artificiali
- Bacino scioglimento

SISTEMA PAESAGGISTICO - AMBIENTALE

Rete ecologica locale

- Componenti di Primo livello
- Componenti di Secondo livello
- Componenti di integrazione della connettività ecologica

Aree sensibili

Aree instabili

- Frane PAI e IFFI
- Frane presunte PAI
- Frane nuovo impianto
- Frane attive Atlante dei Siti di Attenzione per il Rischio Idrogeologico
- Aree a rischio sismico

Aree vulnerabili

- Aree con propensione al dissesto
- Aree a suscettibilità sismica
- Aree esposte a rischio idraulico
- Aree esposte alla vulnerabilità degli acquiferi
- Aree esposte a rischio slavina e/o valanga

Paesaggio

- Paesaggi locali
- PL1 - Monti Aspro - Cavigna - Legagne
- PL2 - Valle del fiume Sordo - Valle del fiume Como
- PL3 - Monti tra Cascia e Norcia
- PL4 - Monti tra Preci e Norcia - Valle Castoriana
- PL5 - Norcia e la piana di Santa Scolastica
- PL6 - Valle del torrente Rescia
- PL7 - Conca di Castelluccio
- PL8 - Dorsale Appenninica

Emergenze e reti del paesaggio

Beni culturali sparsi ed edilizia rurale tipica censiti ai sensi della LR 1/2015, art. 89, comma 4

- edifici di valore tipologico
- beni culturali sparsi

Altri elementi di interesse storico culturale

- Ruderi Castello di Capo del Colle

Parchi naturalistico-ambientali

- 1 Parco delle Marcite
- 2 Parco delle Sorgenti del Salicone

Aree per la formazione di parchi

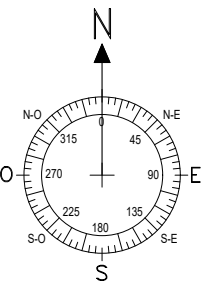
Luoghi di riqualificazione e valorizzazione paesaggistico-ecologica-ambientale

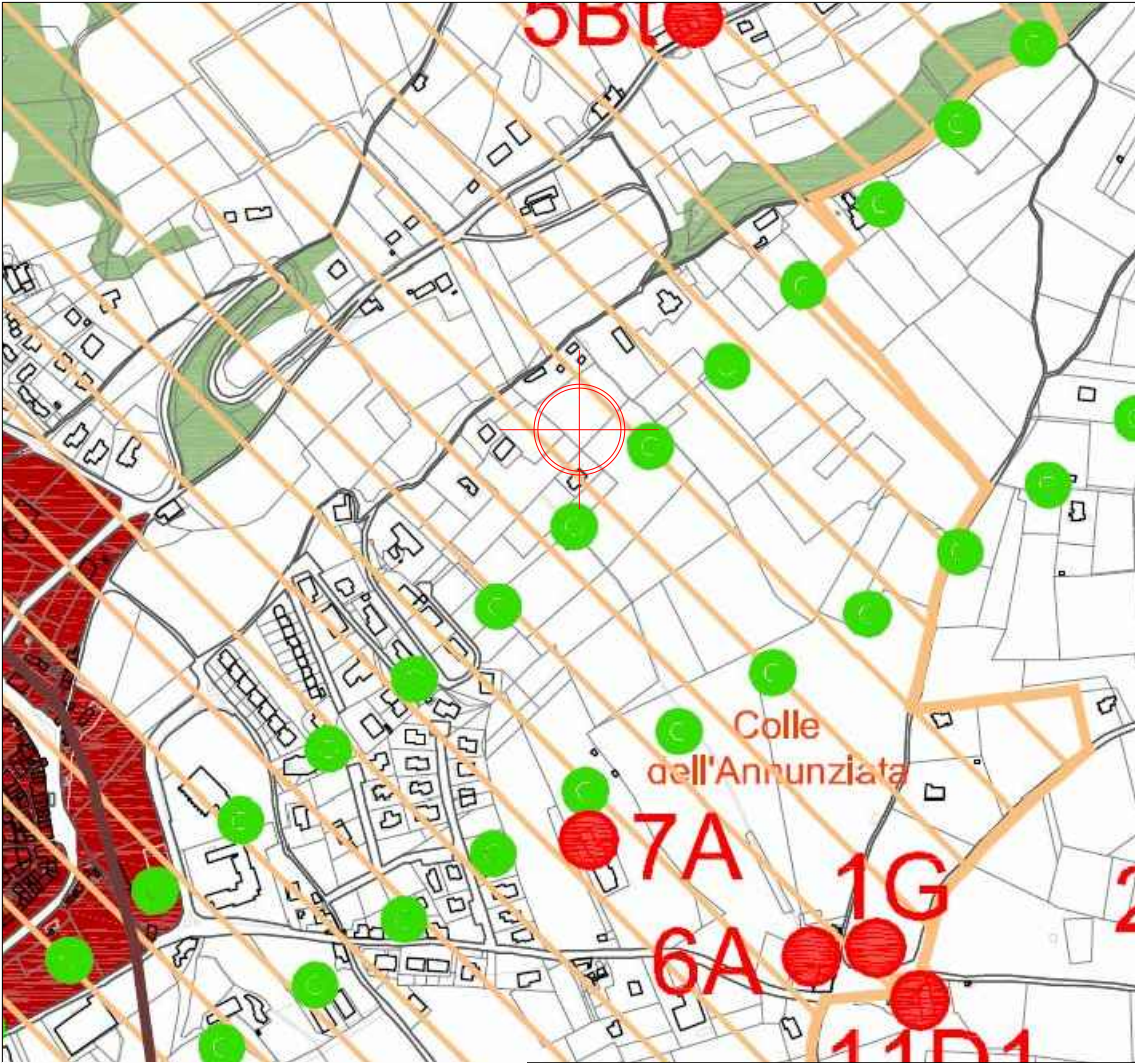
Aree ed edifici da riqualificare

- Edifici e/o manufatti da riambientare
- Attività rurali e relativi edifici e manufatti da valorizzare

Siti e aree da valorizzare

- Aree attrezzate o da attrezzare per la fruizione ludico-turistico-sportiva all'aria aperta
- 1 Siti da valorizzare per la fruizione turistico-sportiva
- Aree ed edifici da rinnovare e rifunzionalizzare
- Fascia di mitigazione paesaggistica-ambientale





Vincoli di tutela paesaggistica
e storico-culturale

Elaborato
PS.G1

Legenda

- Limite comunale
- Corsi d'acqua
- Viabilità
- Insedimenti ed edifici

VINCOLI DI TUTELA PAESAGGISTICA E STORICO-CULTURALE

Beni paesaggistici

Immobili ed aree di notevole interesse pubblico

- Aree di notevole interesse pubblico (art. 136, comma 1, D.lgs 42/2004 e s.m.i)

Aree tutelate per legge

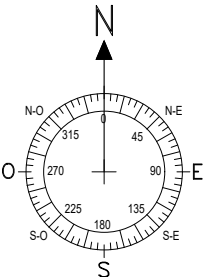
- Fiumi, torrenti, corsi d'acqua e relative sponde o piedi degli argini per una fascia di 150 m ciascuna (art.142, comma 1, lett. c, D.lgs. 42/2004 e s.m.i)
- Aree di tutela montana (art.142, comma 1, lett. d, D.lgs. 42/2004 e s.m.i)
- Parco Nazionale dei Monti Sibillini *perimetrazione approvata con atto del CD 59/02* (art.142, comma 1, lett. f, D.lgs. 42/2004 e s.m.i)
- Aree di tutela boschiva (art.142, comma 1, lett. g, D.lgs. 42/2004 e s.m.i)
- Aree gravate da usi civici (art.142, comma 1, lett. h, D.lgs. 42/2004 e s.m.i)
- Zone di interesse archeologico vincolate (art.142, comma 1, lett. m, D.lgs. 42/2004 e s.m.i)

Insedimenti di valore storico culturale (art.29 LR 27/2000-PUT)

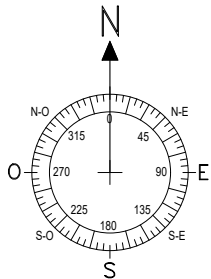
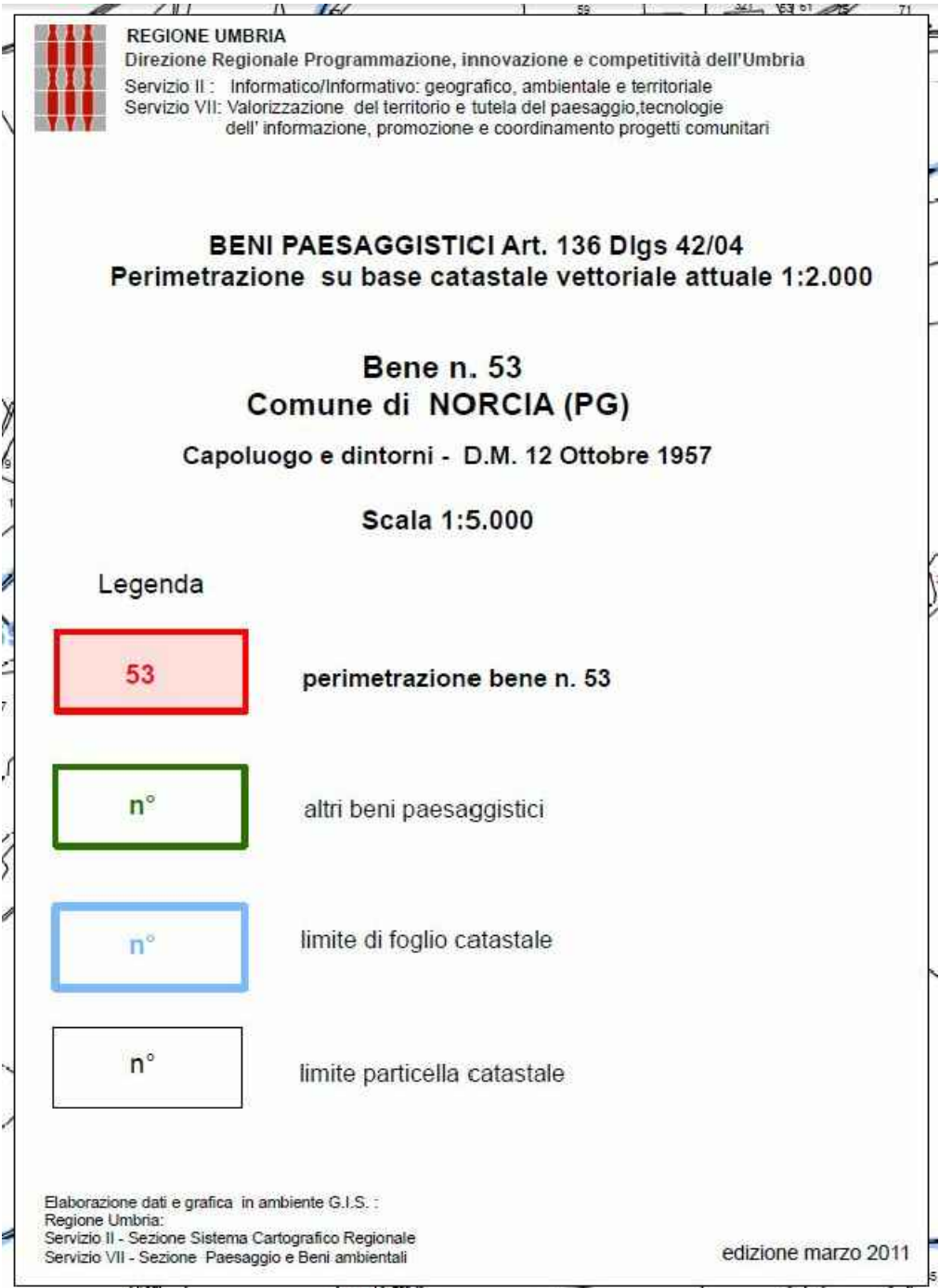
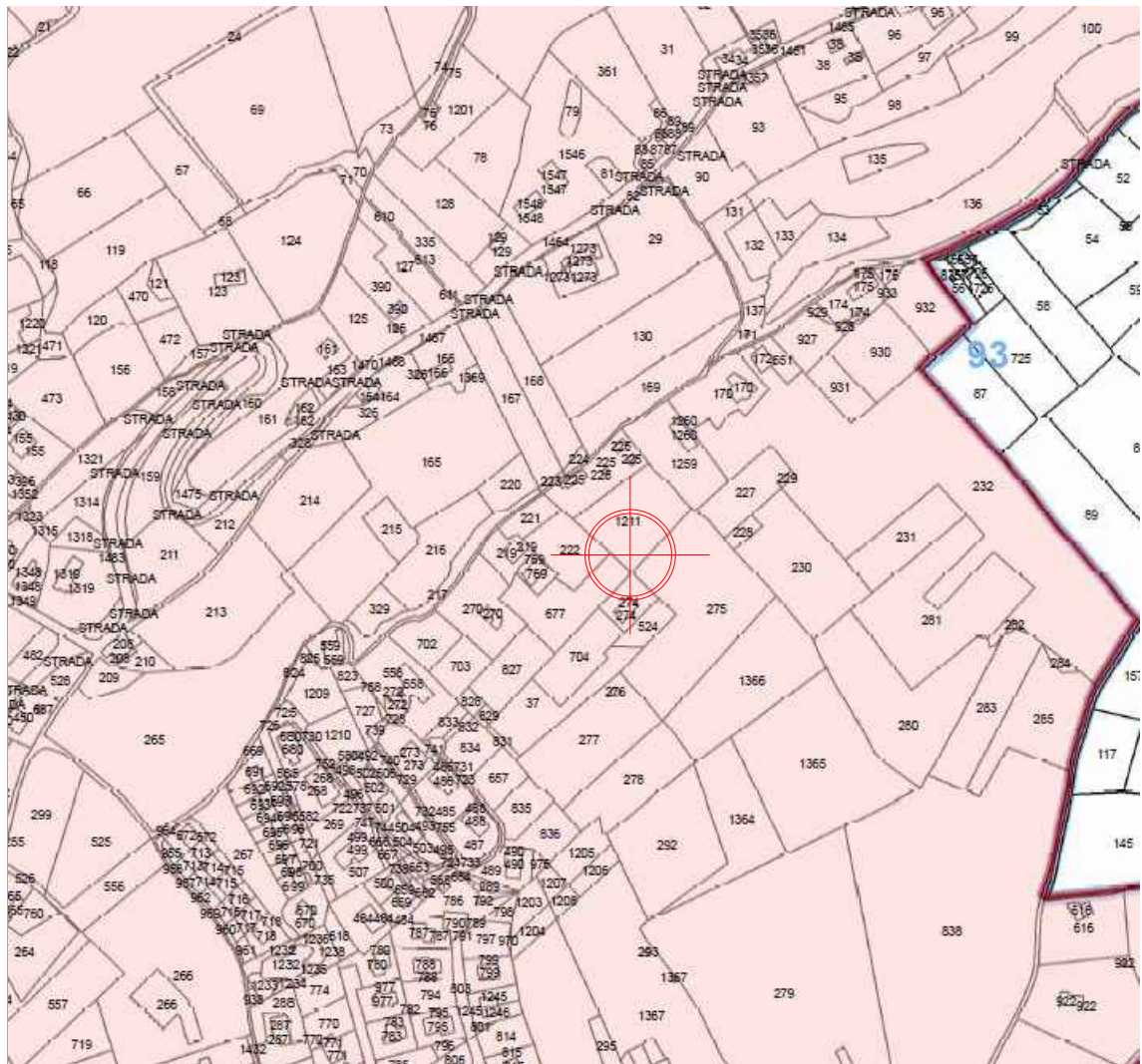
- Ambito di tutela dei Monasteri benedettini (Chiesa San Claudio di Serravalle)
- Centri storici (Zone A ai sensi del DM 1444/68 individuate dal PRG-PS)

Censimento dei Beni Culturali sparsi nel territorio e dell'edilizia Rurale Tipica

- Censimento ai sensi dell'art. 89, comma 4 della LR 1/2015 in variante al PdF e al Regolamento Edilizio vigenti alla data di adozione del Censimento



CARTOGRAFIE
VINCOLI



committente: LINKEM



oggetto: SITO LINKEM PG0094C_NORCIA

titolo: CARTOGRAFIE

VINCOLI

località: Località Fontevera - Comune di NORCIA (PG)

scala: Var

tavola: 02C

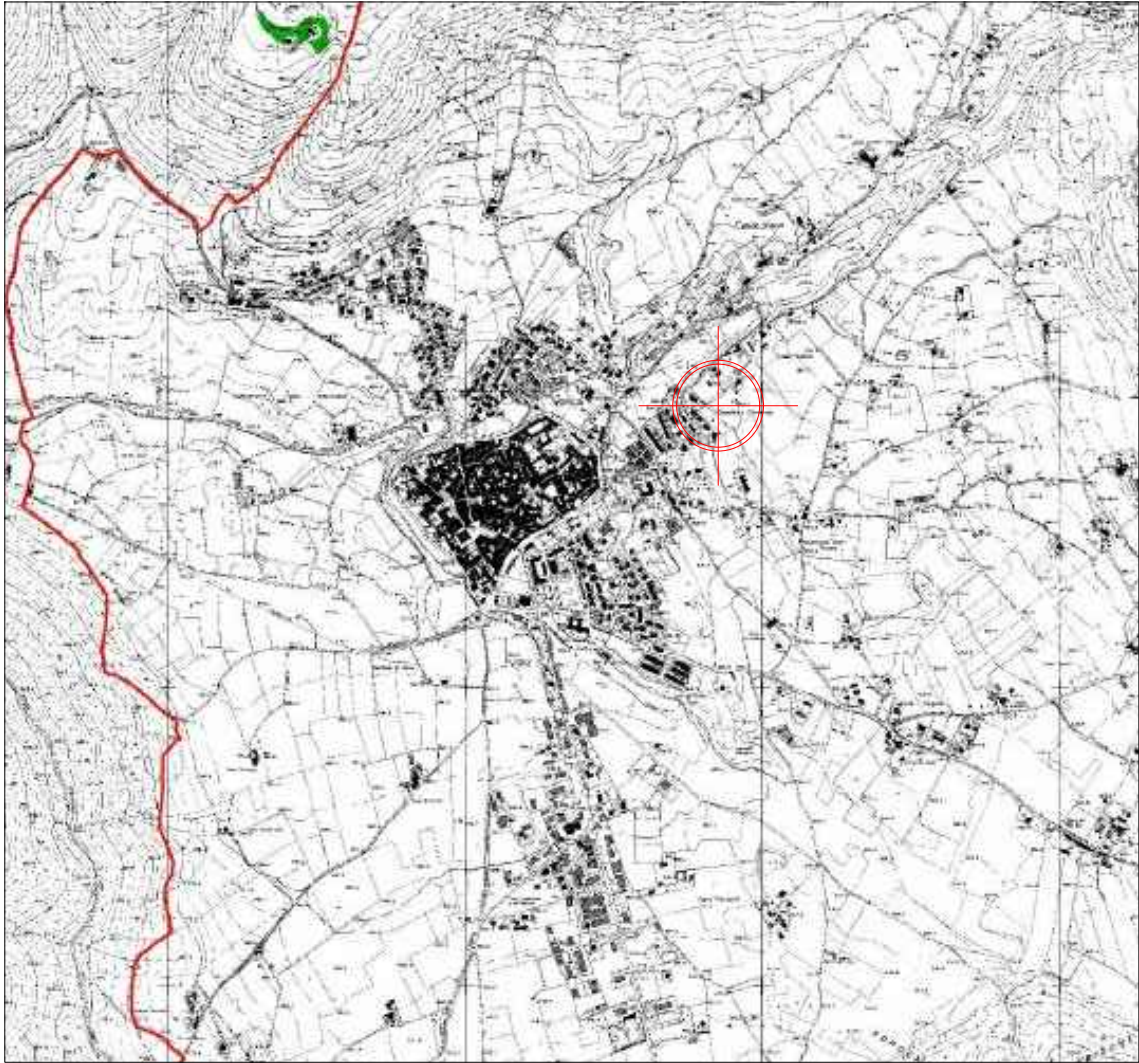
revisione: 3 - SETTEMBRE 2021 _ 372_LK



TRE B s.r.l.
via Rio Cerulo n. 13/3
06073 Mantignana
PERUGIA
mail@trebsrl.it

Lo Studio si riserva a termini di legge la proprietà di questo elaborato con il divieto di riproduzione e/o diffusione, anche parziale, senza formale autorizzazione.

CARTOGRAFIE
AREA SIC



Comunità Montana Valnerina

Piani di Gestione
Siti Natura 2000

Sito di Importanza Comunitaria
Zona di Protezione Speciale
IT5210071
Monti Sibillini (versante umbro)

Carta degli Habitat
8 di 10

Base cartografia:
carta tecnica regionale

Legenda

Perimetro SIC/ZPS

Habitat

3260

5130

6170-8130-4060

6210

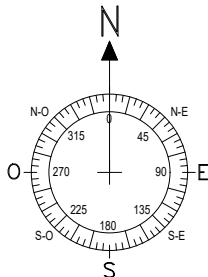
6210-8130-4060-6170

8210

91AA

9210

Habitat puntiformi non riportati in cartografia:
6430 - 8130 - 8310 - 92A0 - 9340



committente: LINKEM



oggetto: SITO LINKEM PG0094C_NORCIA

titolo: CARTOGRAFIE
AREA SIC

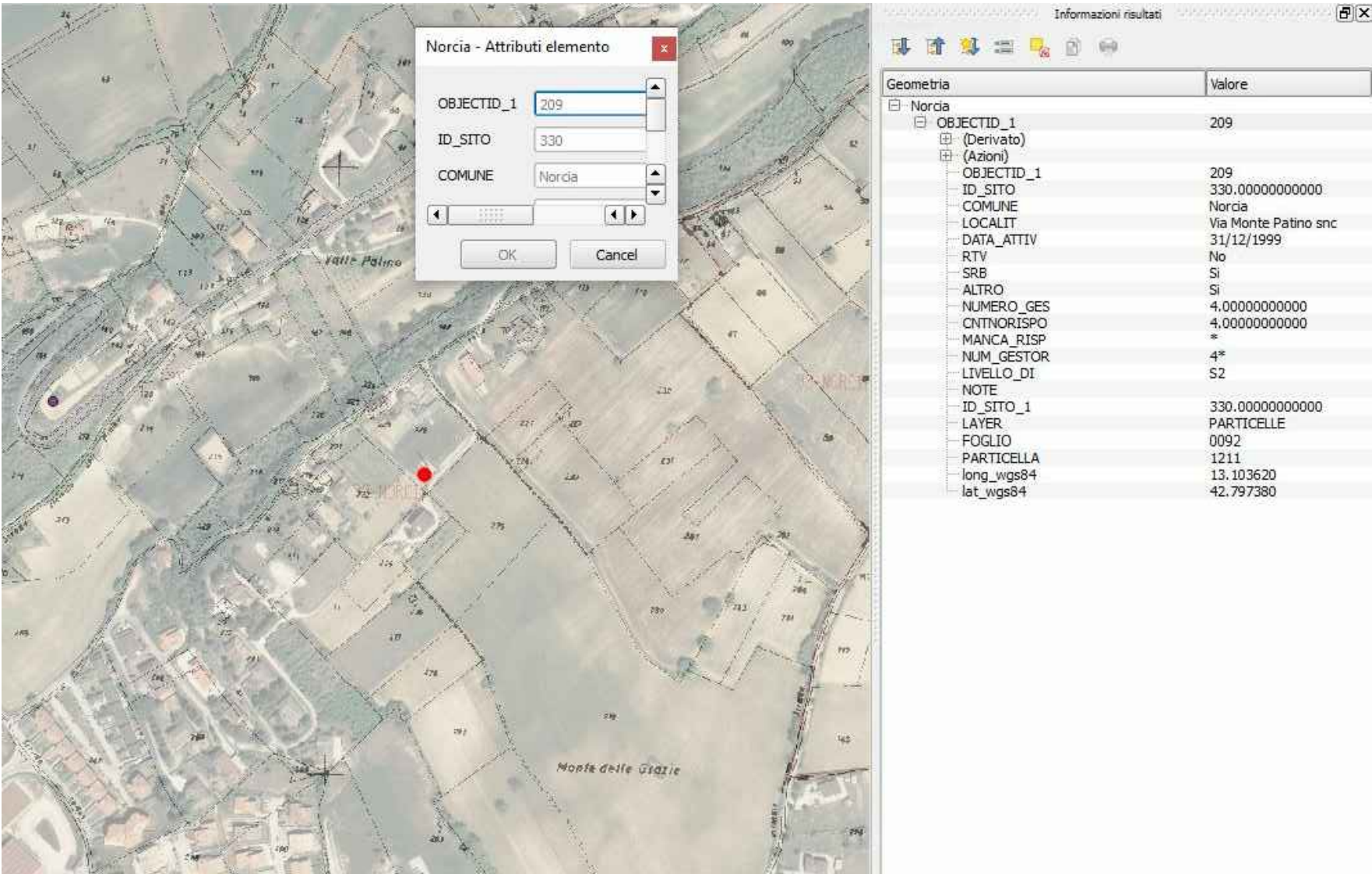
località: Località Fontevera - Comune di NORCIA (PG)

scala: Var
tavola: 02D
revisione: 3 - SETTEMBRE 2021 _ 372_LK



TRE B s.r.l.
via Rio Ceruto n. 13/3
06073 Mantignana
PERUGIA
mail@trebsrl.it

Lo Studio si riserva a termini di legge la proprietà di questo elaborato con il divieto di riproduzione e/o diffusione, anche parziale, senza formale autorizzazione.



**Download impianti radioelettrici esistenti**



Prima classificazione di strategicità degli impianti radioelettrici esistenti, ai sensi della DGR n. 229/2015 (giugno 2016)

**Prima classificazione di strategicità degli impianti radioelettrici esistenti, ai sensi della DGR n. 229/2015 (giugno 2016)**

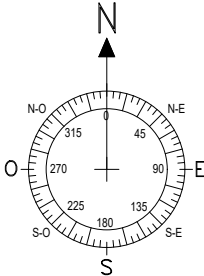
Ultimo aggiornamento: 13/02/2017

Banca dati geografica del **primo Censimento degli impianti radioelettrici** costituita dalla localizzazione dei siti in cui sono installati uno o più pali e/o tralicci sui quali sono presenti sistemi per tele radiocomunicazione a cui è stato assegnato un livello di strategicità (D.G.R. 711 del 29/06/2016) secondo la seguente graduazione:

- livello S1: impianti di rilevanza nazionale
- livello S2: impianti di importanza regionale o sovra locale
- livello S3: impianti di importanza locale
- livello S4: impianti che non ricadono nelle precedenti categoria

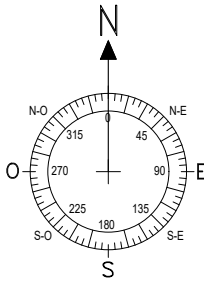
Le tipologie di sistema trasmissivo ospitate nel sito sono:

- SRB - Stazione Radio Base per la telefonia mobile
- RTV - Sistemi Radio Televisivi
- Altro - Tutti i sistemi non inclusi nelle tipologie SRB e RTV (WiFi, WiMAX,...)



ESTRATTO CATASTALE

- RAGGIO 300 ML_ZONA NORD



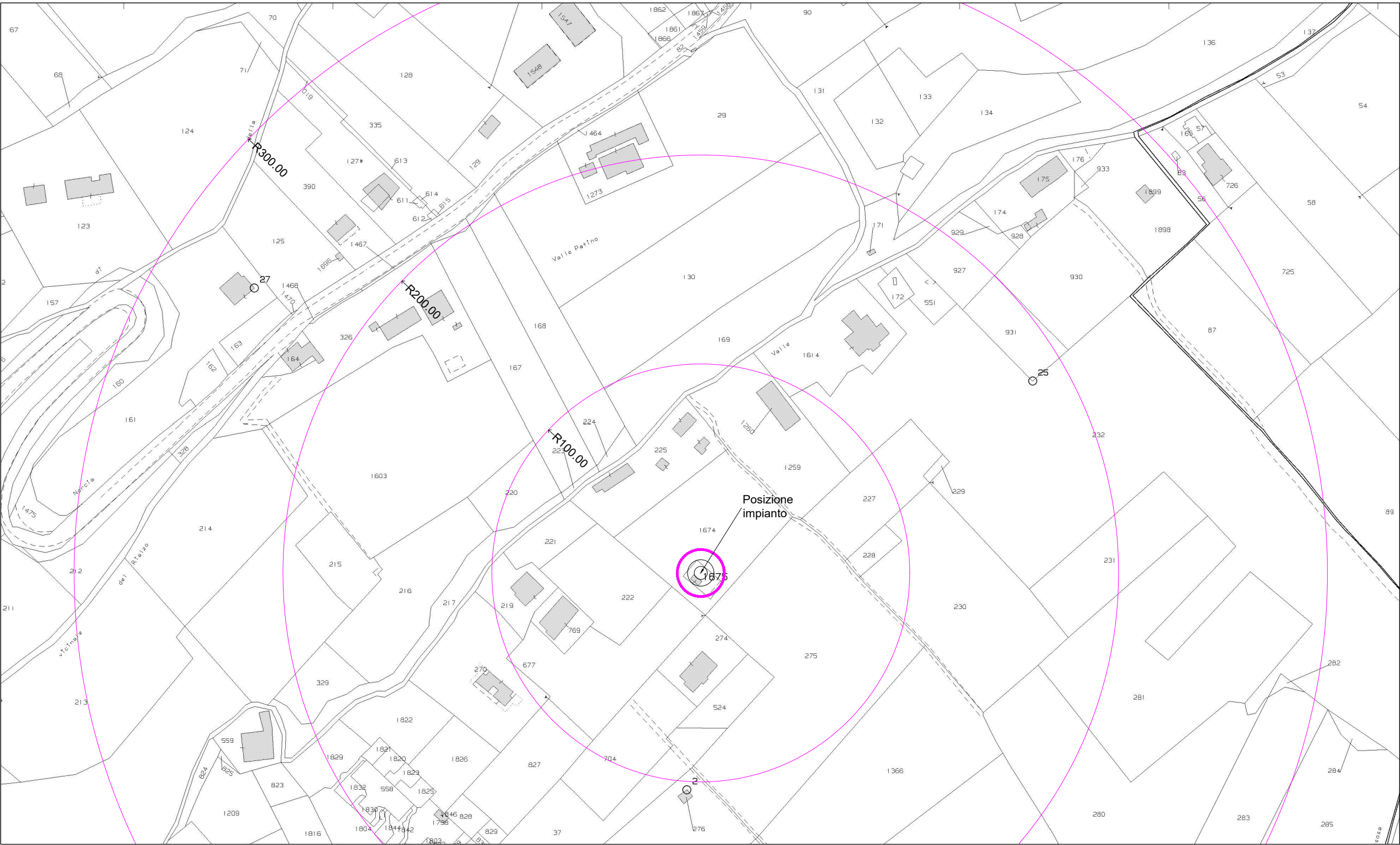
PLANIMETRIA CATASTALE

N.C.E.U COMUNE DI NORCIA (PG)

FOGLIO 92

PARTICELLA 1675

LOCALITA' FONTEVENA



committente: LINKEM



oggetto: SITO LINKEM PG0094C_NORCIA

titolo: CARTOGRAFIE CATASTALE RAGGIO 300 MT_ZONA NORD

località: Località Fontevenera - Comune di NORCIA (PG)

scala: 1:2000

tavola: 03A

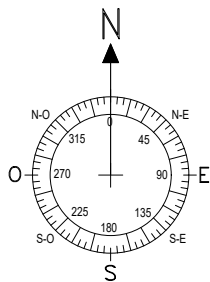
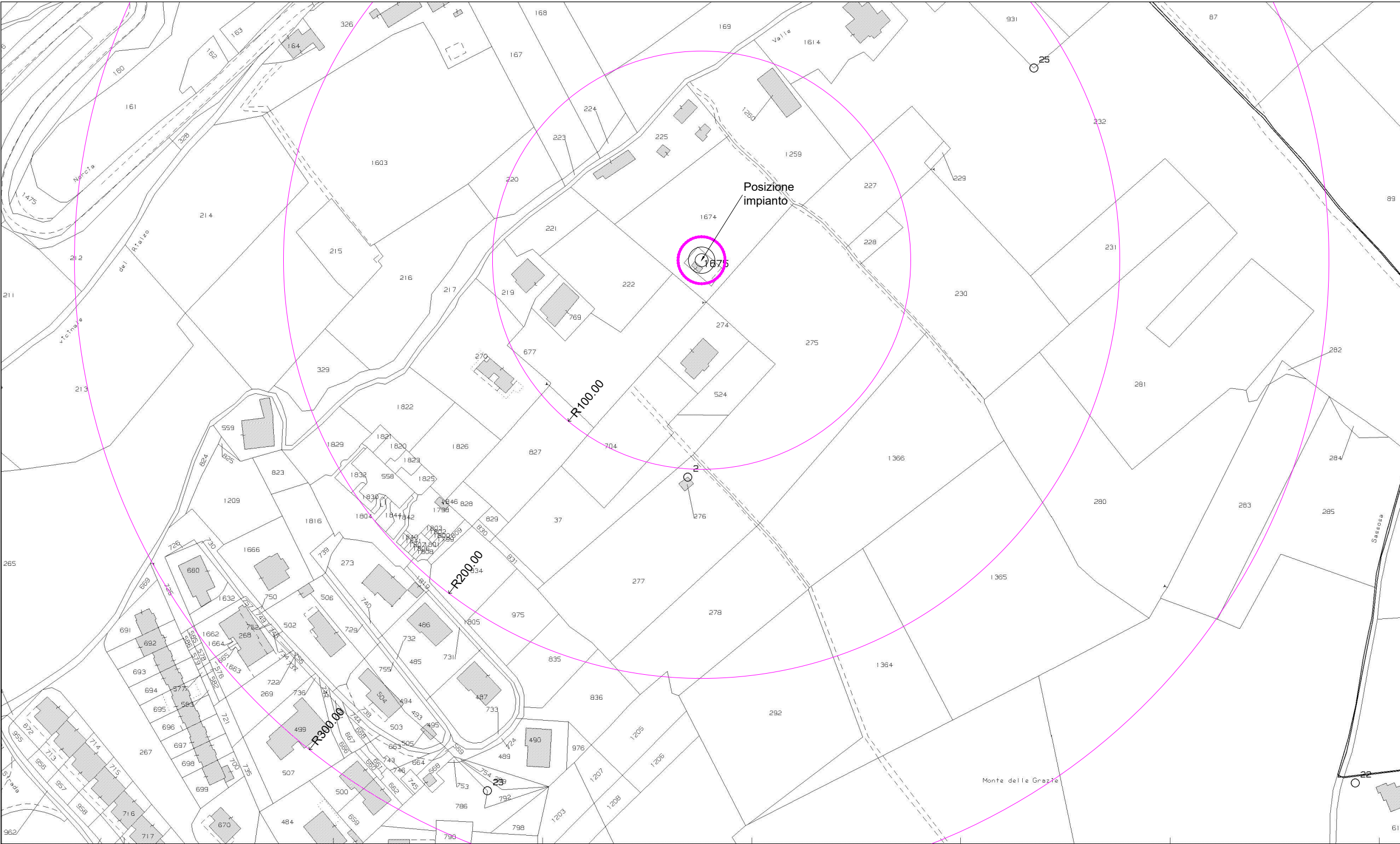
revisione: 3 - SETTEMBRE 2021 _ 372_LK



TRE B s.r.l.
via Rio Cerulo n. 133
06073 Martignana
PERUGIA
mail@trebsrl.it

Lo Studio si riserva a termini di legge la proprietà di questo elaborato con il divieto di riproduzione e/o diffusione, anche parziale, senza formale autorizzazione.

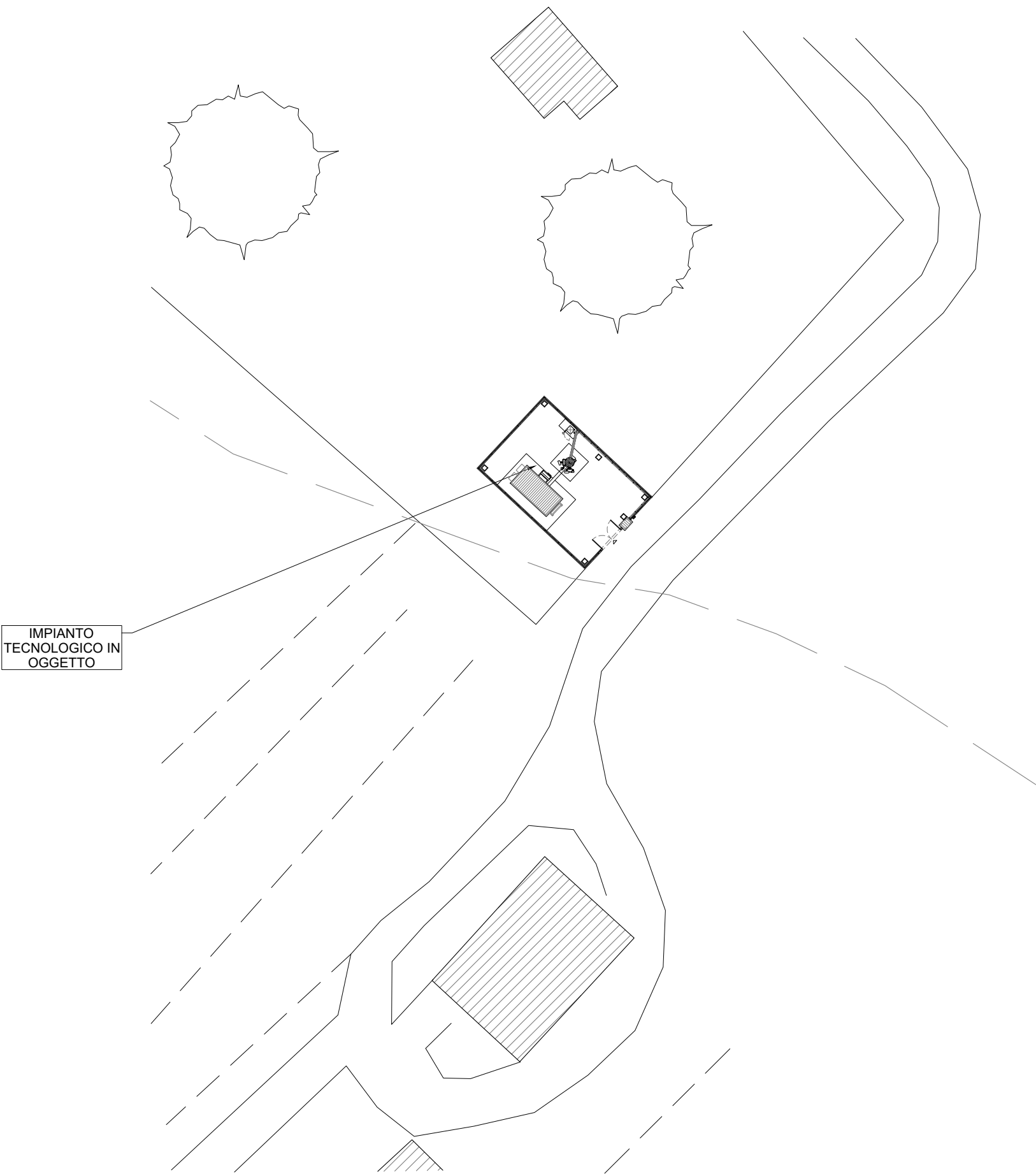
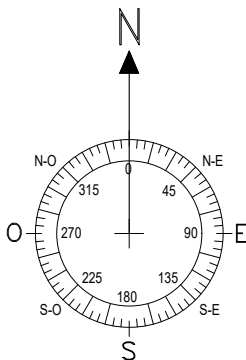
ESTRATTO CATASTALE
- RAGGIO 300 ML_ZONA SUD



PLANIMETRIA CATASTALE
N.C.E.U COMUNE DI NORCIA (PG)
FOGLIO 92
PARTICELLA 1675
LOCALITA' FONTEVENA

PLANIMETRIA SITO GENERALE

STATO DI FATTO E DI PROGETTO



committente: LINKEM



oggetto: SITO LINKEM PG0094C_NORCIA
titolo: PLANIMETRIA SITO GENERALE
STATO DI FATTO E DI PROGETTO
località: Località Fontevera - Comune di NORCIA (PG)

scala: 1:500
tavola: **05A**
revisione: 3 - SETTEMBRE 2021 _ 372_LK



TRE B s.r.l.
via Rio Cerulo n. 133
06073 Martignana
PERUGIA
mail@trebsrl.it

Lo Studio si riserva a termini di legge la proprietà di questo elaborato con il divieto di riproduzione e/o diffusione, anche parziale, senza formale autorizzazione.

PIANTA SITO GENERALE

STATO DI FATTO

VISTA A



area utilizzabile per
posizionamento
apparato Linkem in
progetto

antenne parabole
moduli rru esistenti
altri gestori

telaio porta rru

palo poligonale
portantenne H= 24.00 ml
+3.00 ml di pennone
sommittale

cordolo perimetrale di
recinzione in pannelli
di grigliato tipo keller

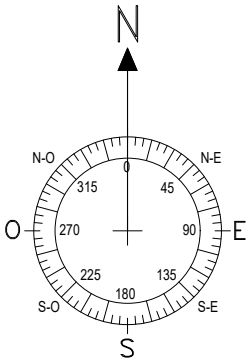
rastrelliere
aeree
orizzontali
portacavi

shelter

cassetta
telecom

quinta
contatori in
muratura

cancello carrabile



committente: LINKEM



oggetto: SITO LINKEM PG0094C_NORCIA

titolo: PIANTA SITO GENERALE

STATO DI FATTO

località: Località Fontevenera - Comune di NORCIA (PG)

scala: 1:100

tavola:

06A

revisione:3 - SETTEMBRE 2021 _ 372_LK

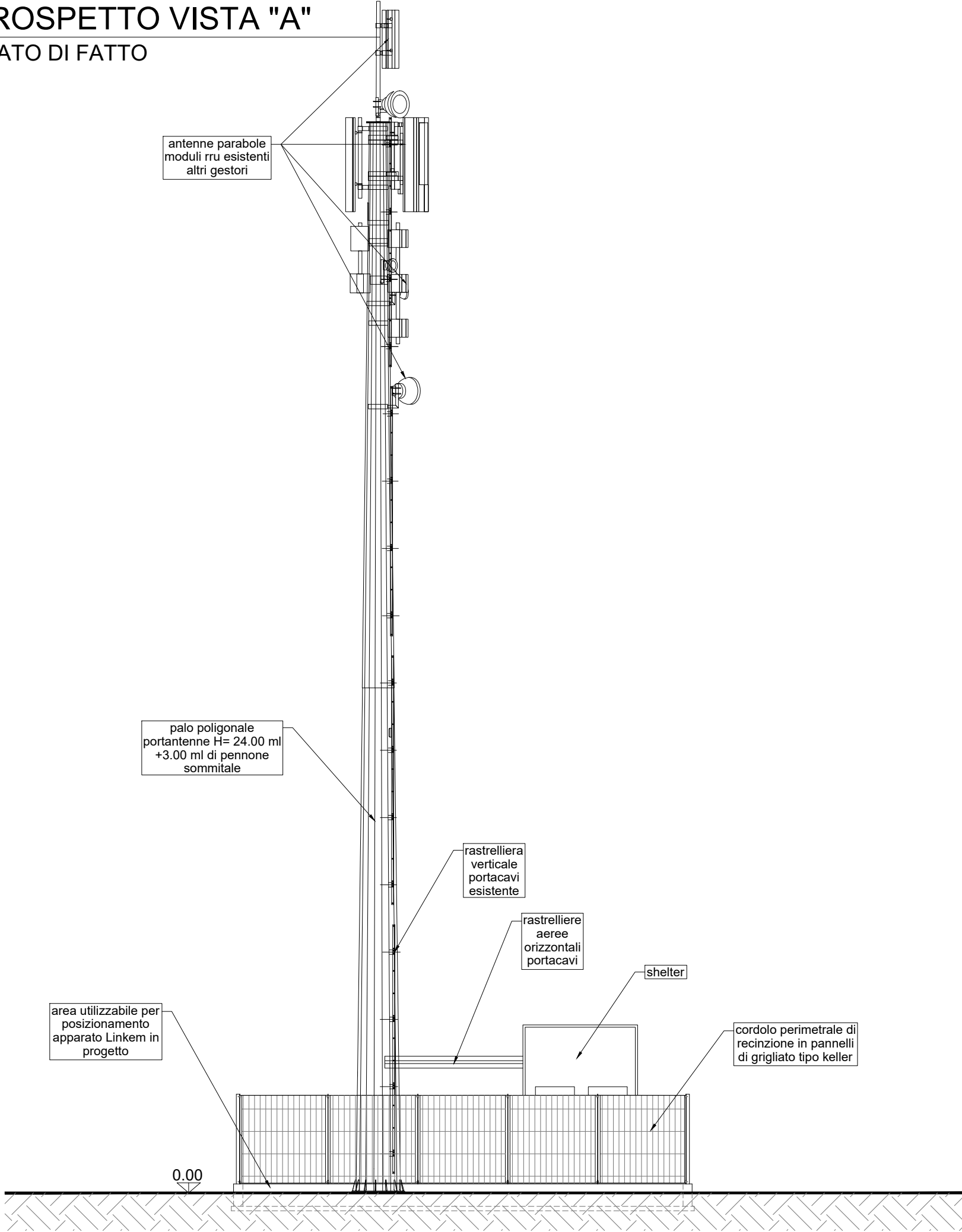
TRE B s.r.l.

via Rio Cerulo n. 13/3
06073 Martignana
PERUGIA
mail@trebsrl.it



Lo Studio si riserva a termini di legge la proprietà di questo elaborato con il divieto di riproduzione e/o diffusione, anche parziale, senza formale autorizzazione.

PROSPETTO VISTA "A"
STATO DI FATTO



committente: LINKEM



oggetto: SITO LINKEM PG0094C_NORCIA

titolo: PROSPETTO VISTA "A"
STATO DI FATTO

località: Località Fontevenera - Comune di NORCIA (PG)

scala: 1:100

tavola:

07A

revisione: 3 - SETTEMBRE 2021 _ 372_LK



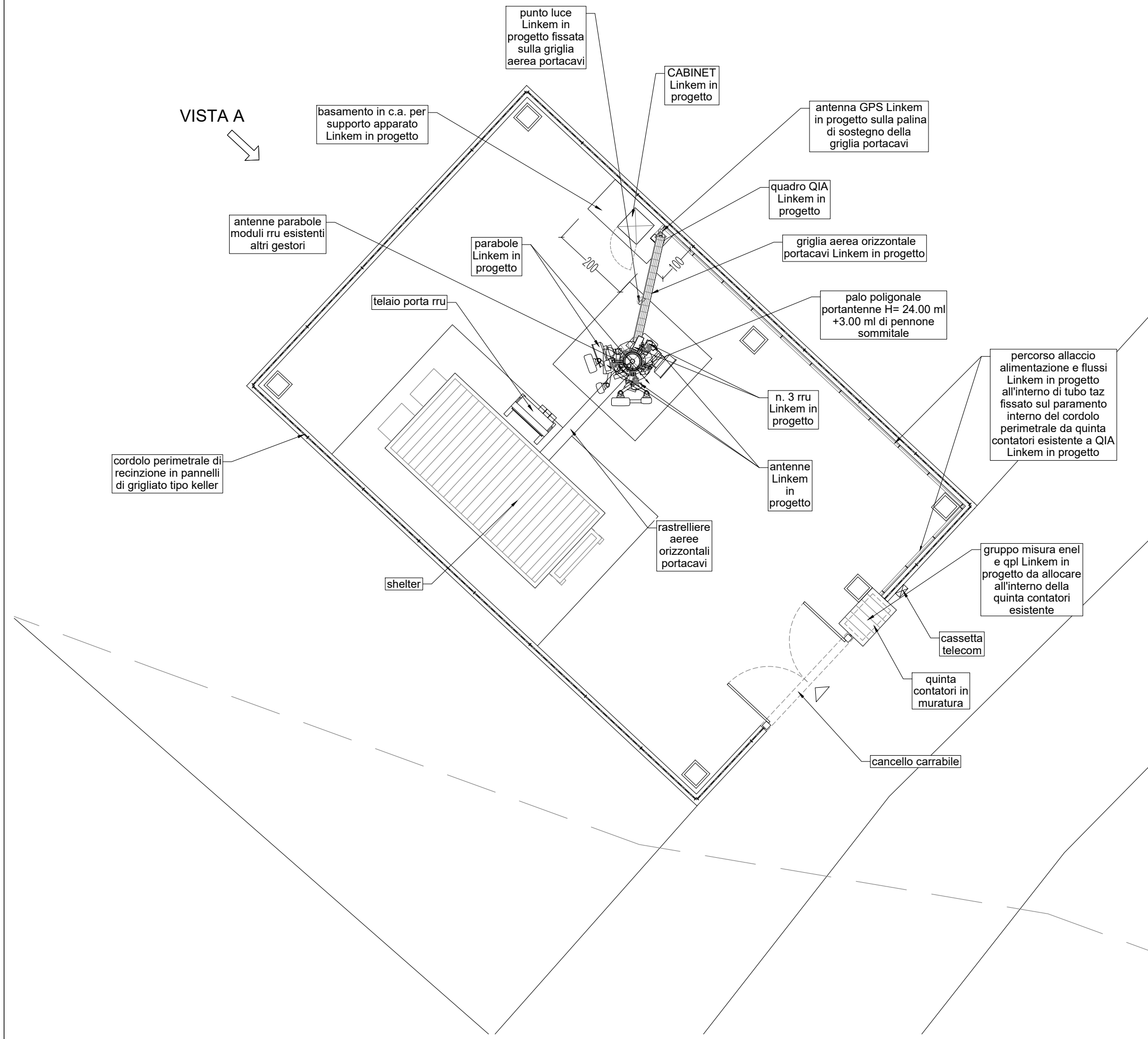
TRE B s.r.l.

via Rio Cerulo n. 13/3
06073 Martignana
PERUGIA
mail@trebsrl.it

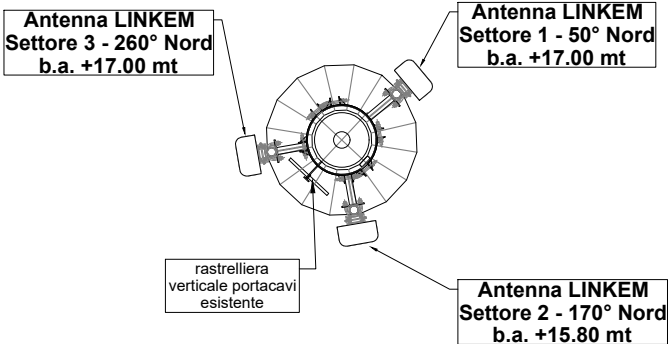
Lo Studio si riserva a termini di legge la proprietà di questo elaborato con il divieto di riproduzione e/o diffusione, anche parziale, senza formale autorizzazione.

PIANTA SITO GENERALE
STATO DI PROGETTO

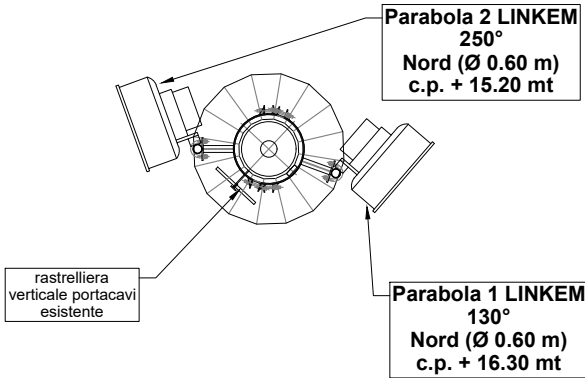
VISTA A



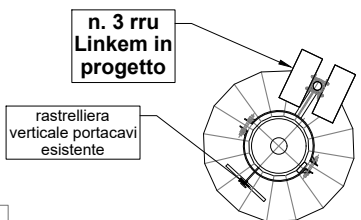
DETTAGLIO ANTENNE LINKEM IN PROGETTO



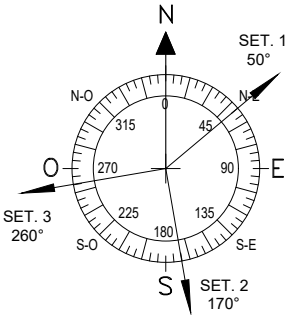
DETTAGLIO PARABOLE LINKEM IN PROGETTO



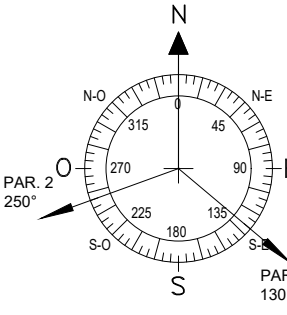
DETTAGLIO MODULI RRU LINKEM IN PROGETTO



ANTENNE LINKEM



PARABOLE LINKEM



STATO DI PROGETTO

TABELLA ANTENNE LINKEM

SETTORE	ORIENT.	N° ANTENNE	H.A. (cm)	B.A.(m)
1	50°	1	110	17.00
2	170°	1	110	15.80
3	260°	1	110	17.00

TABELLA PARABOLE LINKEM

PARABOLA	ORIENT.	N° PARABOLA	DIAM. (cm)	C.P.(m)
1	130°	1	60	16.30
2	250°	1	60	15.20

oggetto: SITO LINKEM PG0094C_NORCIA

titolo: PIANTA SITO GENERALE
STATO DI PROGETTO

località: Località Fontevenera - Comune di NORCIA (PG)

committente: LINKEM



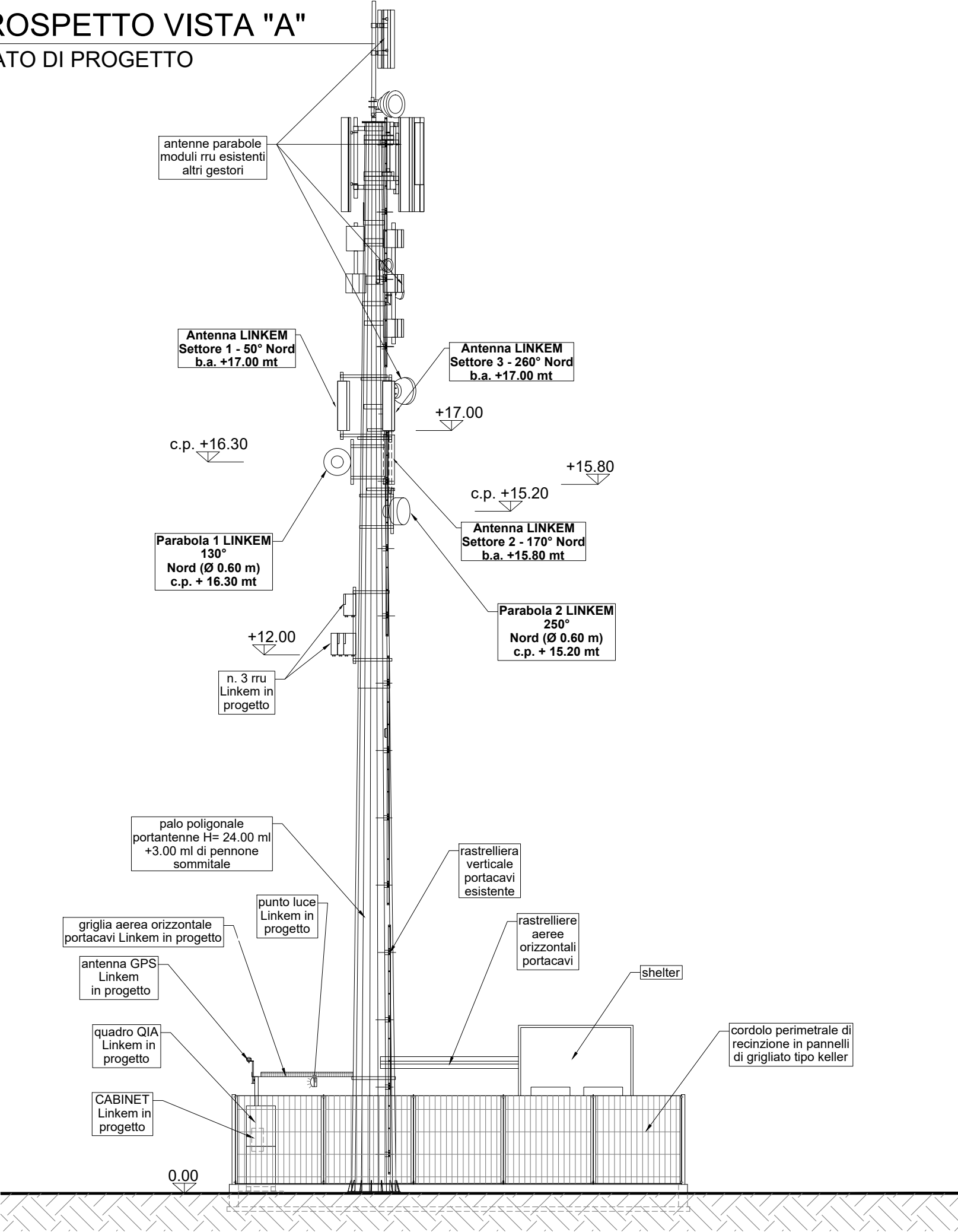
TRE B s.r.l.
via Rio Ceruto n. 13/3
06073 Martignana
PERUGIA
mail@trebsrl.it

scala: 1:100
tavola: 08A
revisione: 3 - SETTEMBRE 2021 _ 372_LK



Lo Studio si riserva a termini di legge la proprietà di questo elaborato con il divieto di riproduzione e/o diffusione, anche parziale, senza formale autorizzazione.

PROSPETTO VISTA "A"
STATO DI PROGETTO



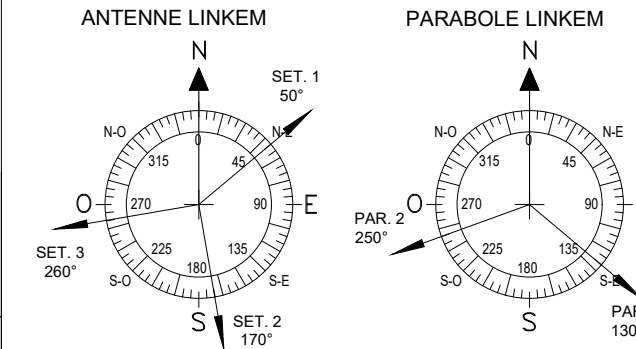
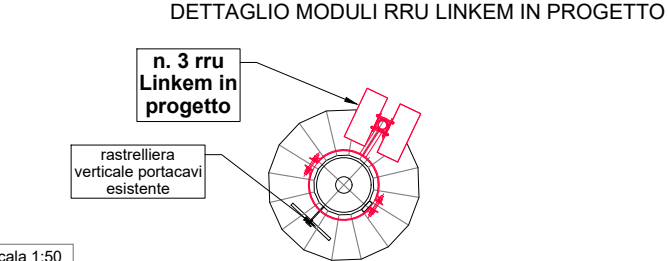
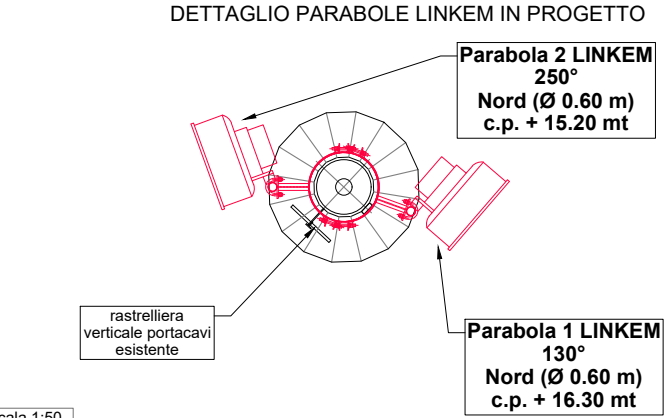
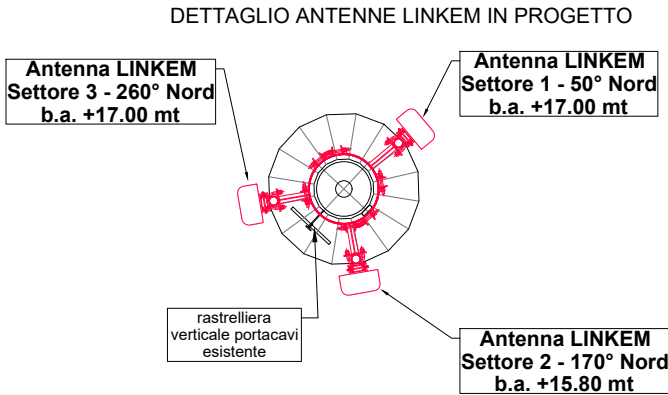
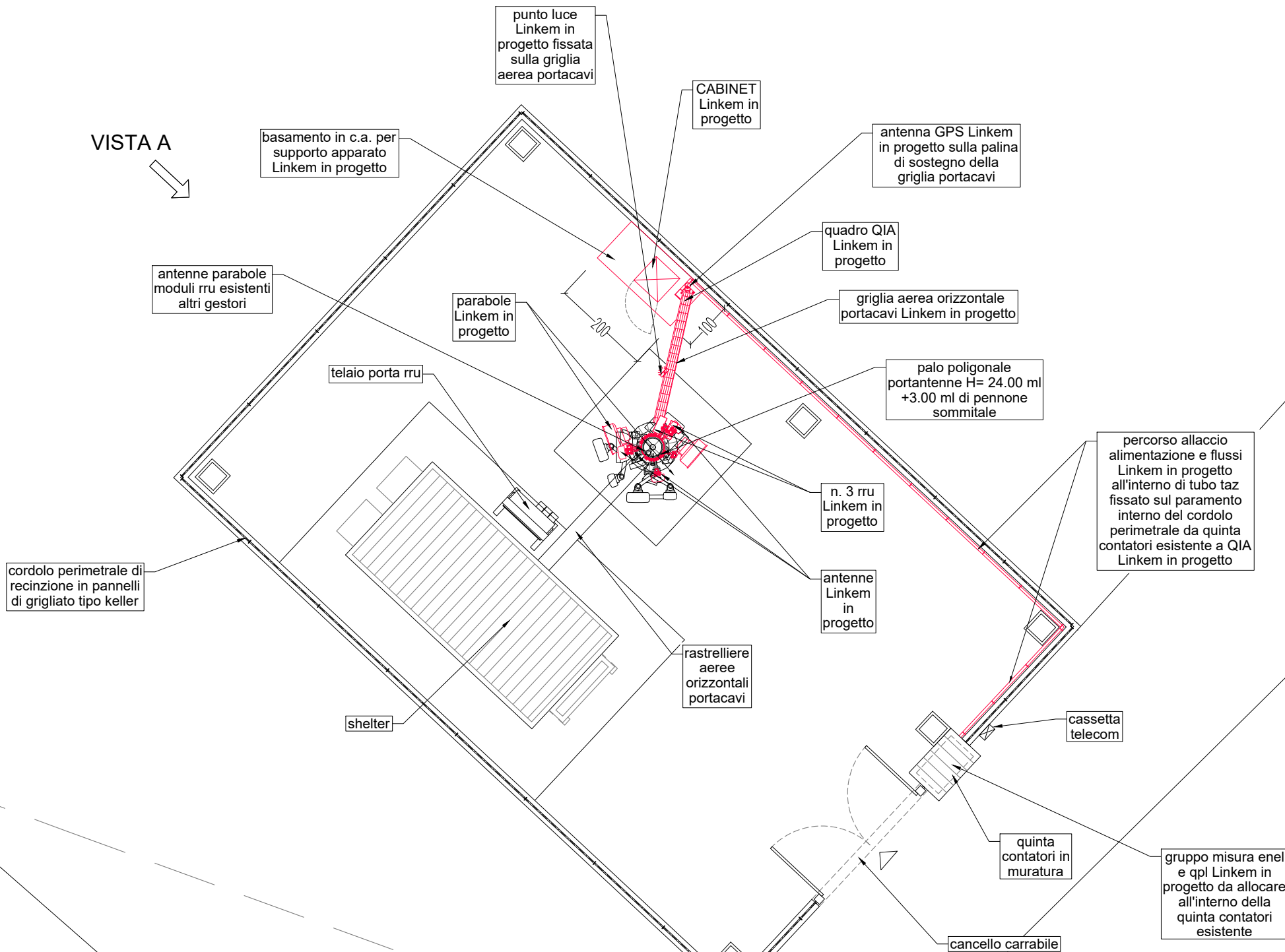
STATO DI PROGETTO

TABELLA ANTENNE LINKEM				
SETTORE	ORIENT.	N° ANTENNE	H.A. (cm)	B.A.(m)
1	50°	1	110	17.00
2	170°	1	110	15.80
3	260°	1	110	17.00

TABELLA PARABOLE LINKEM				
PARABOLA	ORIENT.	N° PARABOLA	DIAM. (cm)	C.P.(m)
1	130°	1	60	16.30
2	250°	1	60	15.20

PIANTA SITO GENERALE
STATO SOVRAPPOSTO

VISTA A



STATO DI PROGETTO

TABELLA ANTENNE LINKEM				
SETTORE	ORIENT.	N° ANTENNE	H.A. (cm)	B.A.(m)
1	50°	1	110	17.00
2	170°	1	110	15.80
3	260°	1	110	17.00

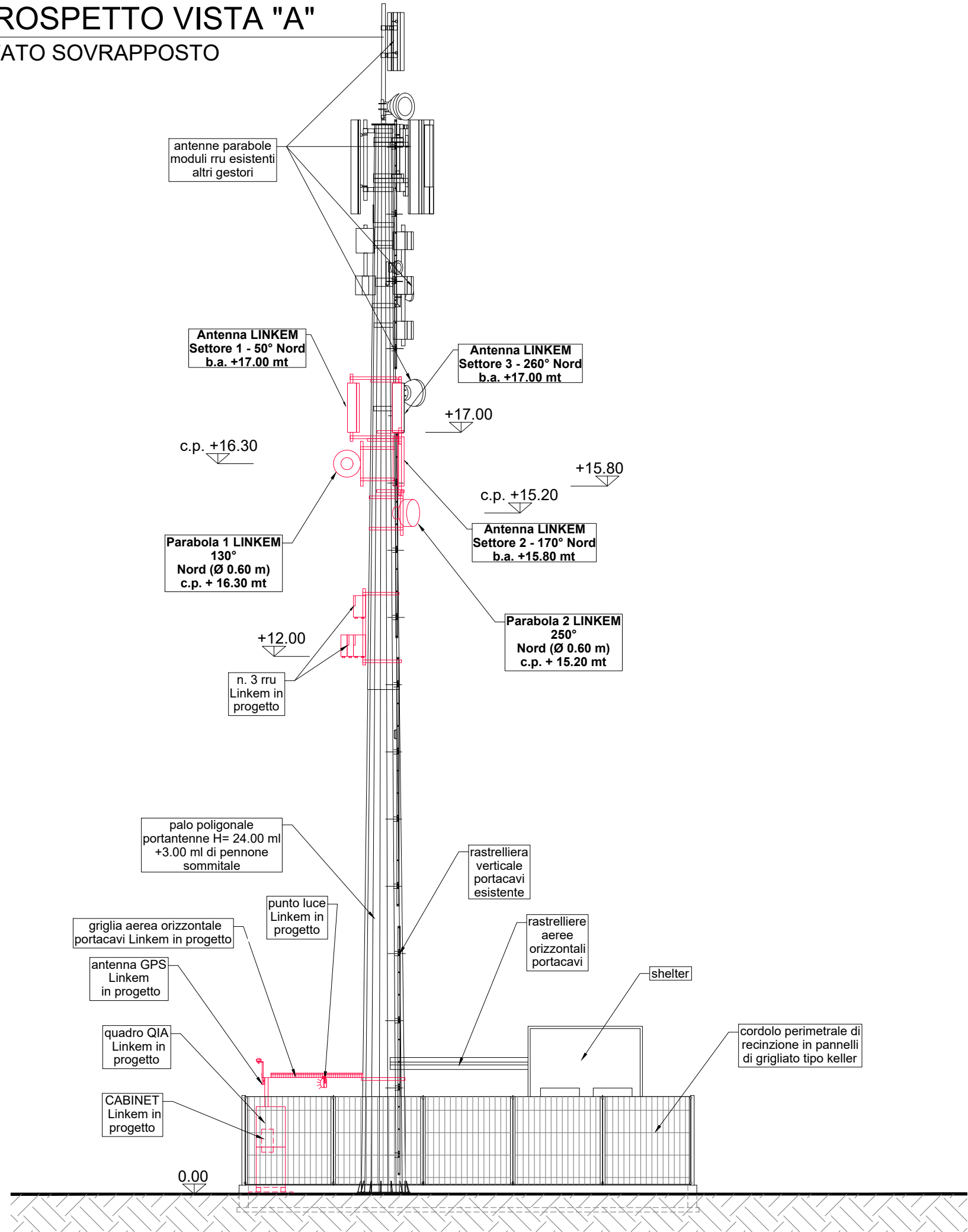
TABELLA PARABOLE LINKEM				
PARABOLA	ORIENT.	N° PARABOLA	DIAM. (cm)	C.P.(m)
1	130°	1	60	16.30
2	250°	1	60	15.20

LEGENDA

OPERE E/O MANUFATTI ESISTENTI DA DEMOLIRE E/O RIMUOVERE E/O SPOSTARE E/O RUOTARE

OPERE E/O MANUFATTI NUOVI E/O RIPOSIZIONATI

PROSPETTO VISTA "A"
STATO SOVRAPPOSTO



LEGENDA	
	OPERE E/O MANUFATTI ESISTENTI DA DEMOLIRE E/O RIMUOVERE E/O SPOSTARE E/O RUOTARE
	OPERE E/O MANUFATTI NUOVI E/O RIPOSIZIONATI