



REGIONE LIGURIA

Comune di Stella

Provincia di Savona

Progetto di massima per la realizzazione di una nuova stazione radio base al servizio della rete di telefonia cellulare di WIND Tre S.p.A., sita nel terreno in Loc. Corona, via Dorino Boristene snc Comune di Stella (SV) (Fg. 24, Mapp. 1109)

IMPIANTO SV066 CORONA STELLA

PROGETTO ARCHITETTONICO

RICHIEDENTE:



PROGETTISTA:



C.F. BBA LSN 74C17 L219Q
Via Tabona 5/A – 10064 Pinerolo (TO)
Tel. 0121377188 – Fax. 0121379350
Ing. Alessandro Abba
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 8325R



STUDIO 74
progettazione integrata

STAZIONE:
SV066 CORONA STELLA

DATA: 28/08/2020



INDICE

1. Relazione illustrativa
2. Documentazione Fotografica
3. Cartografia
4. Elaborati grafici



STUDIO 74
progettazione integrata

STAZIONE:
SV066 CORONA STELLA

DATA: 28/08/2020

1. RELAZIONE ILLUSTRATIVA

LOCALIZZAZIONE

Comune di STELLA (SV)
terreno in Loc. Corona, via Dorino Boristene snc
Latitudine 44°23'26.25"N, Longitudine 8°28'36.32"E.

DATI IDENTIFICATIVI E DESTINAZIONE URBANISTICA DELL'IMMOBILE

Comune di STELLA (SV)

N.C.T. Fg. 24 – Mapp. 1109

Zona P.U.C.: Zona **TPA-A Territorio di presidio ambientale di tipo agricolo**

Zona di P.T.C.P. assetto Insediativo: **ANI-MA**

Geomorfologico: **MO B**

Vegetazionale: **BA-CO**

Vincoli: **Zona sottoposta a Vincolo ambientale: D.Lgs 42/04 "Codice dei beni culturali e del paesaggio"**
Zona sottoposta a vincolo ai sensi del D.D. M.M. 24/04/1985 oggi comprese nel D.Lgs n. 42 del 2004, "Codice dei beni culturali e del paesaggio"; art. 142, paragrafo 1 lettera g) decreto abrogato dal D.Lgs. 3 aprile 2018 n.34.

Zona sottoposta a Vincolo Idrogeologico ai sensi Art. 35 comma 1 L.R. 22/01/1999 n. 4

Zona Sismica: **Zona 4**

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

L'intervento prevede la realizzazione di un nuovo impianto di radiotelecomunicazioni a servizio della rete di telefonia cellulare Wind Tre S.p.A., sito nel terreno presso via Dorino Boristene snc, Loc. Corona (Fg. 24, Mapp. 1109) nel Comune di Stella (SV). L'intervento si inserisce nell'ambito della pianificazione e aggiornamento di rete che il gestore sta avviando su scala nazionale al fine di migliorare la copertura del sistema di telefonia cellulare per la zona del comune in questione.

Di seguito vengono riportate le fasi in cui verrà articolato l'intervento per Wind Tre S.p.A., che prevede la realizzazione di un sito tipo Raw Land, con creazione di area recintata, di dimensioni complessive di 7,00m x 5,00m.

Nel dettaglio l'intervento è ricondotto a:

- Realizzazione plinto di fondazione in c.a. per soprastante palo di altezza totale pari a 22,00 metri;
- Posa di nuovo palo metallico di tipo flangiato composto da n. 6 tronchi lungh. 3.00 m e pennone di sommità lungh. 4,00m (Lungh. Complessiva 22,00 m.) provvisto di scala di sicurezza tipo Soll con sistema antintrusione Sky-tac, pedana di servizio e safety ring per la salita e lo stazionamento in sicurezza ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.).



STUDIO 74
progettazione integrata

STAZIONE:
SV066 CORONA STELLA

DATA: 28/08/2020

- Realizzazione di piazzola in battuto di cls (dimensioni, comprensive dei cordoli di delimitazione, mt 7,00 x 5,00), per la posa degli apparati e degli armadietti di servizio a terra;
- Installazione apparati di trasmissione a terra, necessari per il funzionamento della stazione radio base fissata su basamento in c.l.s.
- Discesa cavi in rastrelliera metallica fissata al palo e a terra, per il collegamento tra le antenne e gli apparati.
- Posa in opera di recinzione in rete metallica plastificata su cordolo in calcestruzzo armato ed installazione di cancello metallico sul lato Nord-Est per l'accesso all'impianto dalla strada comunale;
- Posa di canalina metallica passacavi a terra, posteriormente agli apparati;
- Installazione dei settori di ricetrasmisione, ognuno composto da n. 1 antenne per singolo settore, orientati secondo quattro distinte direzioni di 10°, 90°, 190° e 290° rispetto al Nord, ad una altezza di c.ca mt. 21,00 rispetto alla base del palo;
- Installazione sul palo a progetto di n° 2 parabole ad una quota centro parabole di circa 18,60 m;
- Installazione sul palo a progetto di n° 8 R.R.U. (Unità Radio Remote), alla stessa quota delle antenne, dietro a queste ultime;
- Installazione di faro di illuminazione e faretto d'emergenza su apposita carpenteria metallica.
- Allacciamento alla rete di energia ENEL e TELECOM, con relativa posa di armadietti di commutazione;

Tutte le apparecchiature elettriche saranno opportunamente collegate a terra a norma delle vigenti Leggi in materia.

APPARATI RADIANTI

 STUDIO 74 progettazione integrata	STAZIONE: SV066 CORONA STELLA	DATA: 28/08/2020
---	----------------------------------	------------------

SETTORE 1	
Antenna 1	
orientamento: 10° N	
altezza antenna: 1840 mm	
altezza centro antenna: + 21,00 m	
SETTORE 2	
Antenna 2	
orientamento: 90° N	
altezza antenna: 1840 mm	
altezza centro antenna: + 21,00 m	
SETTORE 3	
Antenna 3	
orientamento: 190° N	
altezza antenna: 1840 mm	
altezza centro antenna: + 21,00 m	
SETTORE 4	
Antenna 4	
orientamento: 290° N	
altezza antenna: 1840 mm	
altezza centro antenna: + 21,00 m	
PARABOLE	
Parabola 1	Parabola 2
Diam. 600 mm Altezza centro antenna: +18,60 m	Diam. 600 mm Altezza centro antenna: +18,60 m

SICUREZZA

L'area su cui è previsto il passaggio di personale specializzato per l'installazione e la manutenzione delle apparecchiature tecnologiche e delle antenne ricetrasmittenti sarà protetta da idonea protezione ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

ASPETTI NORMATIVI

Da un punto di vista urbanistico, trattandosi di un "impianto di telecomunicazione", l'intervento si configura come opera di Pubblica utilità (D.P.R. 29 Marzo 1973, n°156); la stazione inoltre non richiede la presenza di personale fisso e pertanto gli spazi ad essa relativi sono da ritenersi "senza permanenza di persone".

In relazione alla normativa vigente in materia di portatori di handicap, è bene precisare che la stazione è utilizzata da soli addetti specializzati, le cui funzioni non possono essere svolte da persone con ridotte capacità motorie; quindi le prescrizioni della legge n.13/89 e successive modificazioni ed integrazioni sono derogabili a norma dell'articolo 7.4 del D.M. 16.06.89 n°235.

Trattandosi di impianto di radiotelecomunicazioni, l'attività risulta, ai sensi del D.M. 16.02.82, non soggetta al controllo dei VV.FF. e non necessita di parere preventivo da parte del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco.

 STUDIO 74 progettazione integrata	STAZIONE: SV066 CORONA STELLA	DATA: 28/08/2020
---	----------------------------------	------------------



In ogni caso saranno rispettate ed osservate le norme relative alla prevenzione infortuni e sicurezza (parapetti di protezione, parafulmini, ecc.).

IMPIANTO ELETTRICO

Le apparecchiature tecnologiche hanno caratteristiche rientranti tra quelle previste dal Decreto Ministeriale del 22 gennaio 2008, n. 37.

Tutte le apparecchiature ed i materiali utilizzati saranno conformi alle norme C.E.I. e l'impianto sarà realizzato conforme al D.M. n. 37/2008.

L'impianto elettrico sarà autonomo, dotato di quadro proprio, e le parti metalliche del sistema saranno collegate ad un idoneo sistema di messa a terra realizzato conforme al D.M. n. 37/2008.

Le suddette opere sono documentate anche negli elaborati grafici allegati consistenti in stato ante operam – post operam e stato di confronto.



STUDIO 74
progettazione integrata

STAZIONE:
SV066 CORONA STELLA

DATA: 28/08/2020

2. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Foto 1. Strada di accesso all'area su cui è prevista la realizzazione del nuovo impianto



Foto 2. Area su cui è prevista la realizzazione del nuovo impianto



STUDIO 74
progettazione integrata

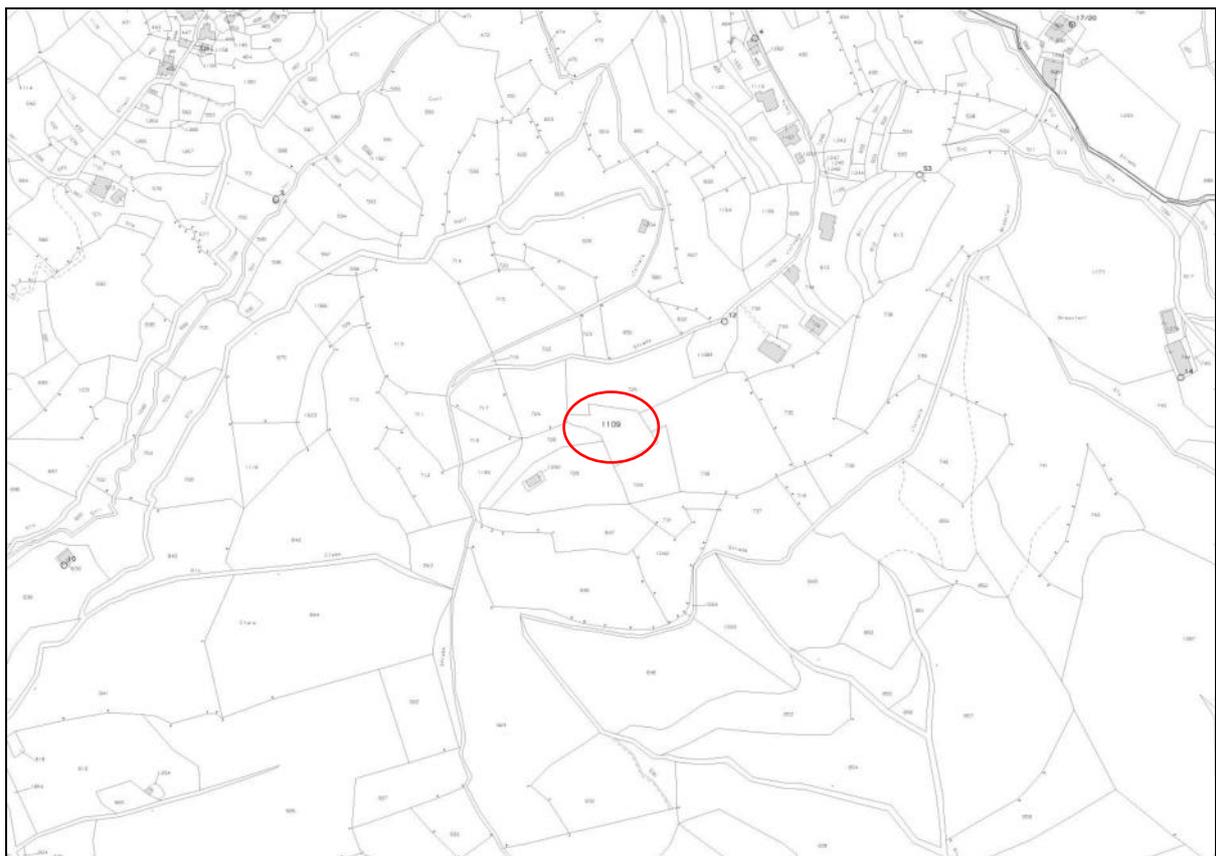
STAZIONE:
SV066 CORONA STELLA

DATA: 28/08/2020

3. CARTOGRAFIA



STRALCIO CARTA TECNICA REGIONALE scala 1:10.000



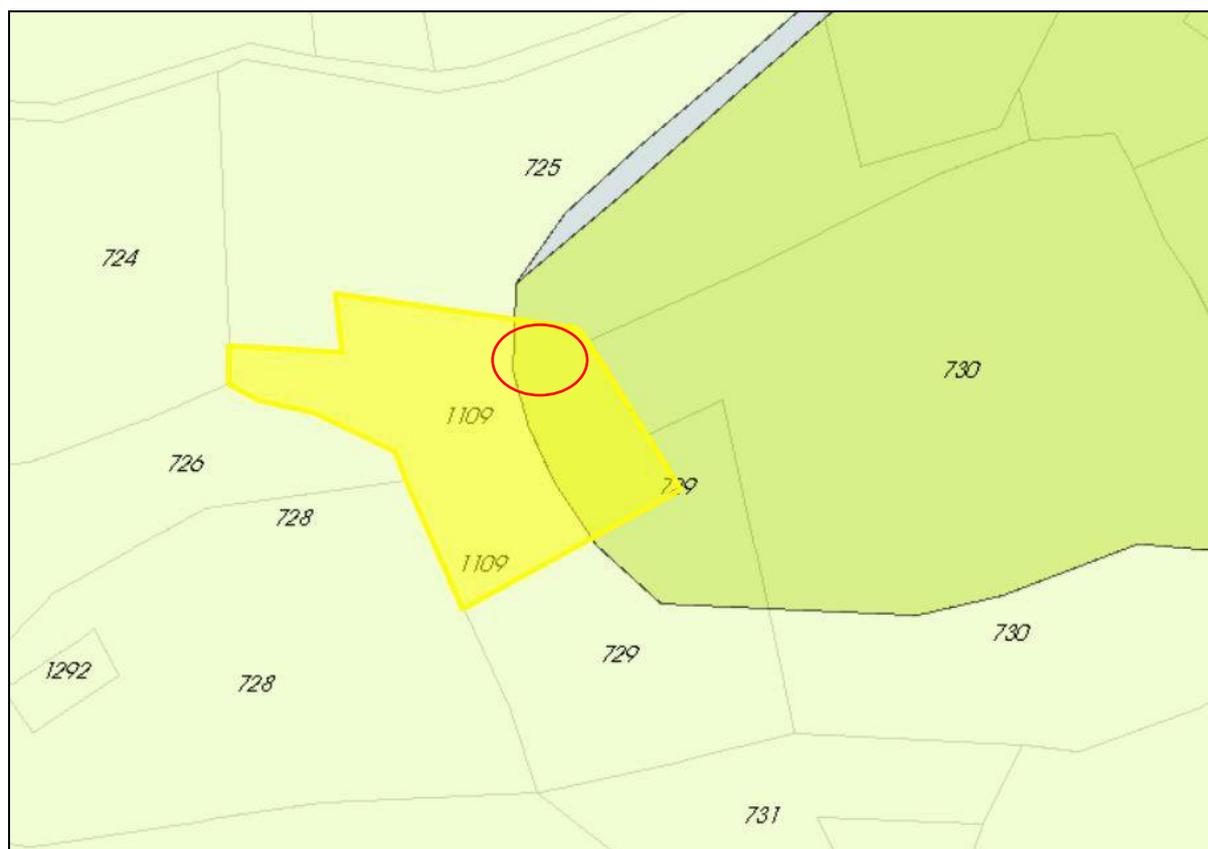
STRALCIO CATASTALE: Comune di STELLA, Loc Corona, Fg 24, Mappale 1109



STUDIO 74
progettazione integrata

STAZIONE:
SV066 CORONA STELLA

DATA: 28/08/2020



STRALCIO PUC

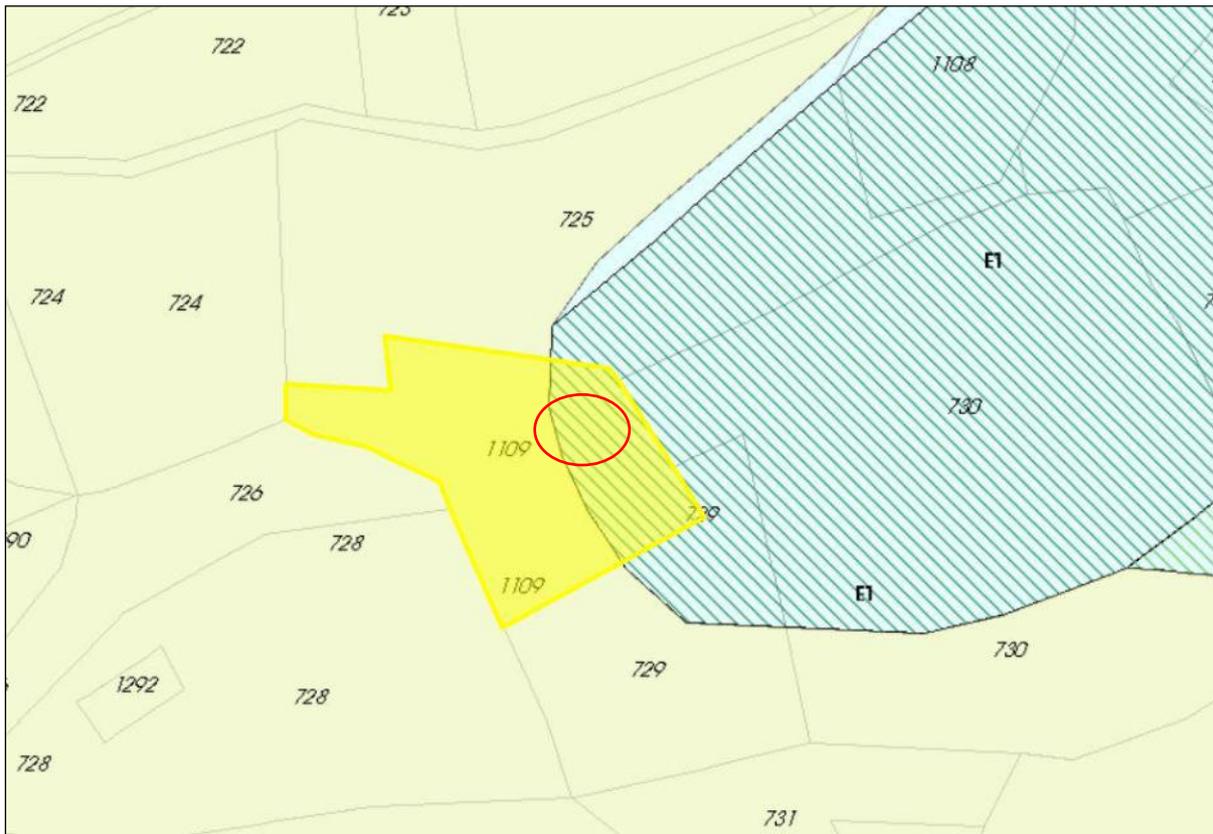
Zona: TPA-A territori di presidi ambientale di tipo agricolo



STUDIO 74
progettazione integrata

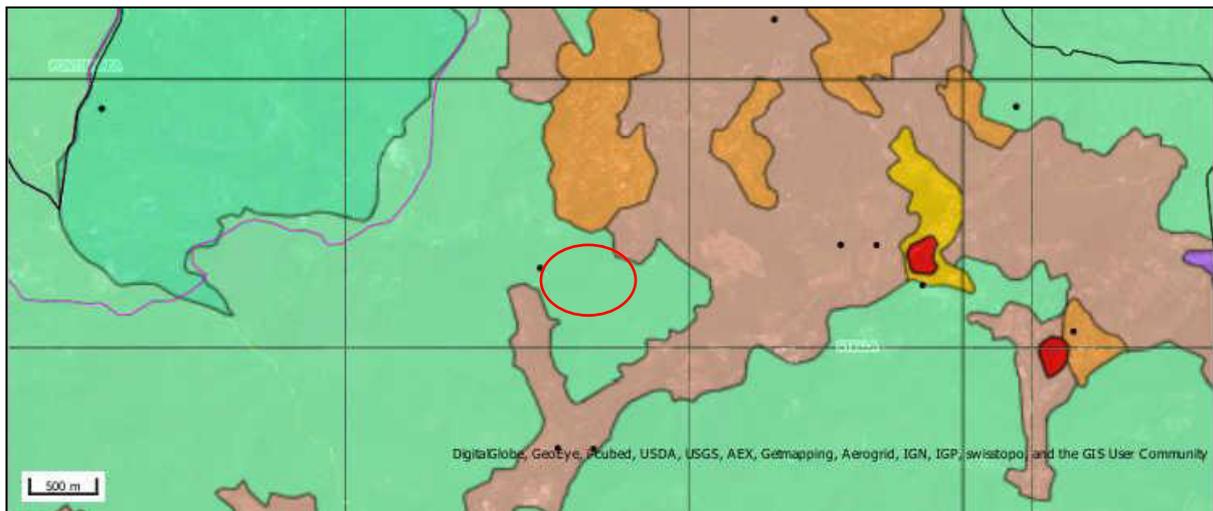
STAZIONE:
SV066 CORONA STELLA

DATA: 28/08/2020



STRALCIO del P.R.G.

Il sito ricade in ambito “Zone agricole con funzione di tutela paesistica”



STRALCIO Piano Territoriale di Coordinamento Paesistico scala

1:25000 ASSETTO INSEDIATIVO

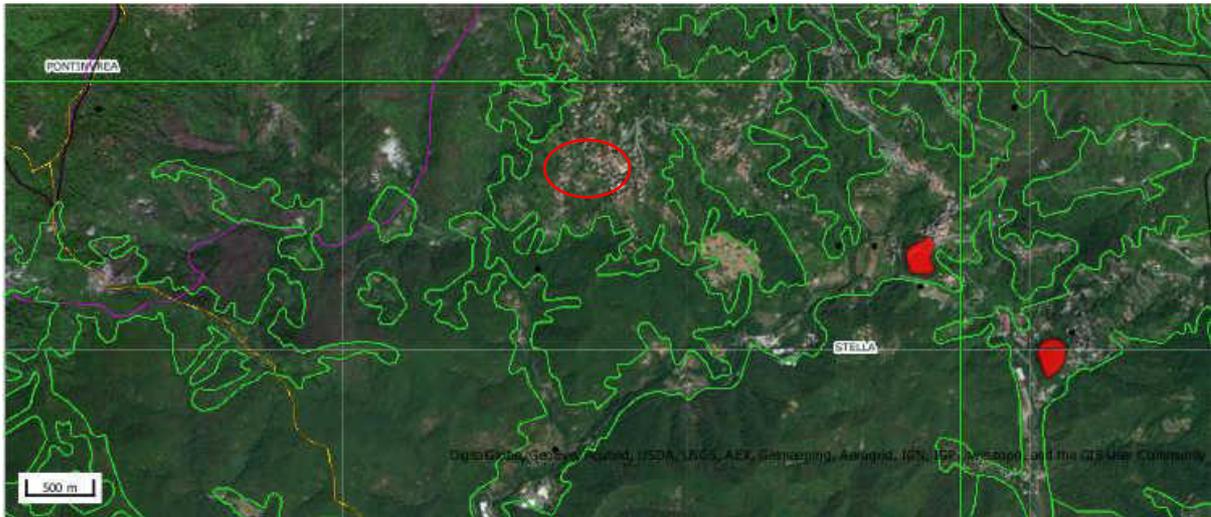
Il sito ricade in zona “ANI-MA”



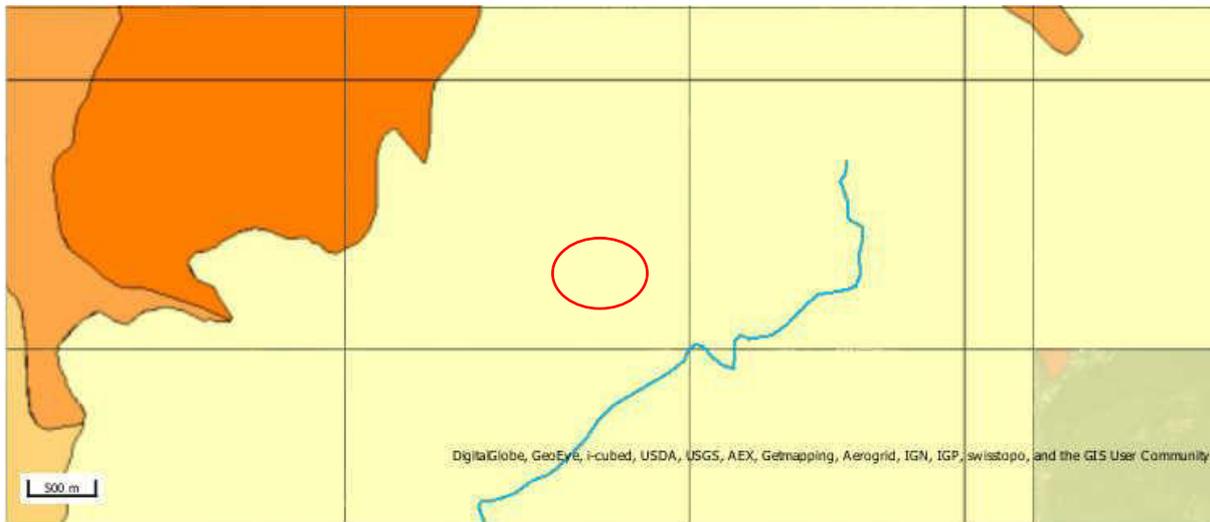
STUDIO 74
progettazione integrata

STAZIONE:
SV066 CORONA STELLA

DATA: 28/08/2020



**STRALCIO Piano Territoriale di Coordinamento Paesistico scala
1:25000 ASSETTO VEGETAZIONALE**



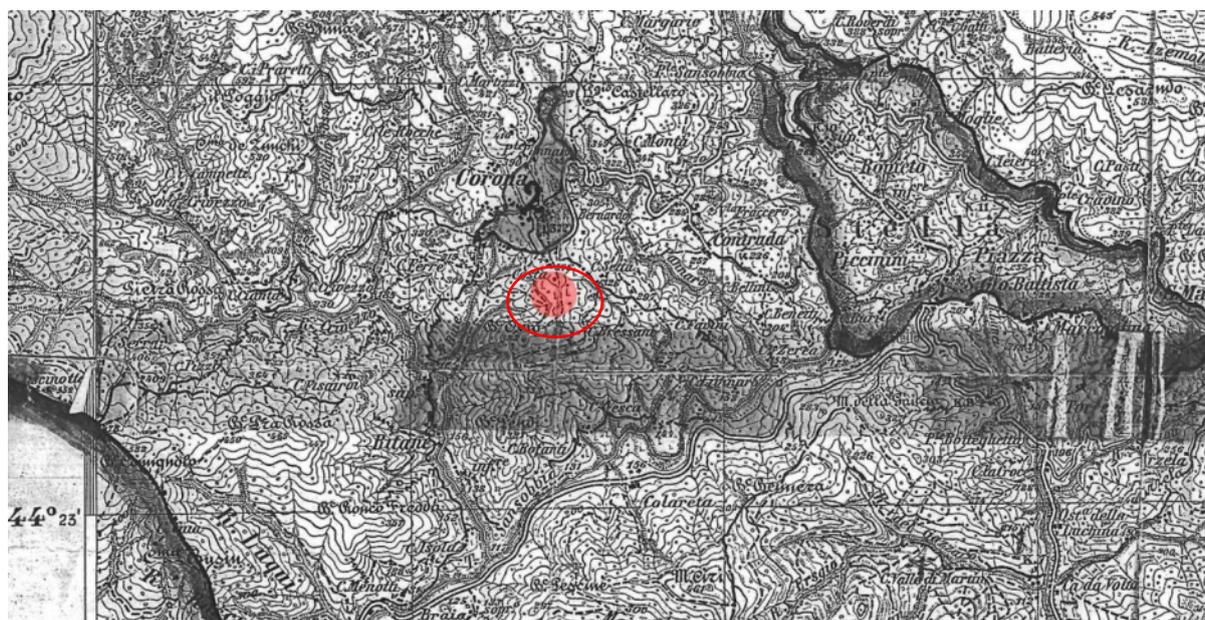
**STRALCIO Piano Territoriale di Coordinamento Paesistico scala
1:25000 ASSETTO GEOMORFOLOGICO**

Il sito ricade in zona "MO B"



STRALCIO CARTA DEL VINCOLO PAESAGGISTICO - scala 1:5.000

Zona sottoposta a vincolo ai sensi della legge n. 1497/1939 e D.D. M.M. 24/04/1985 oggi comprese nel D.Lgs n. 42 del 2004, "Codice dei beni culturali e del paesaggio



STRALCIO CARTA DEL VINCOLO IDROGEOLOGICO - scala 1:2.000



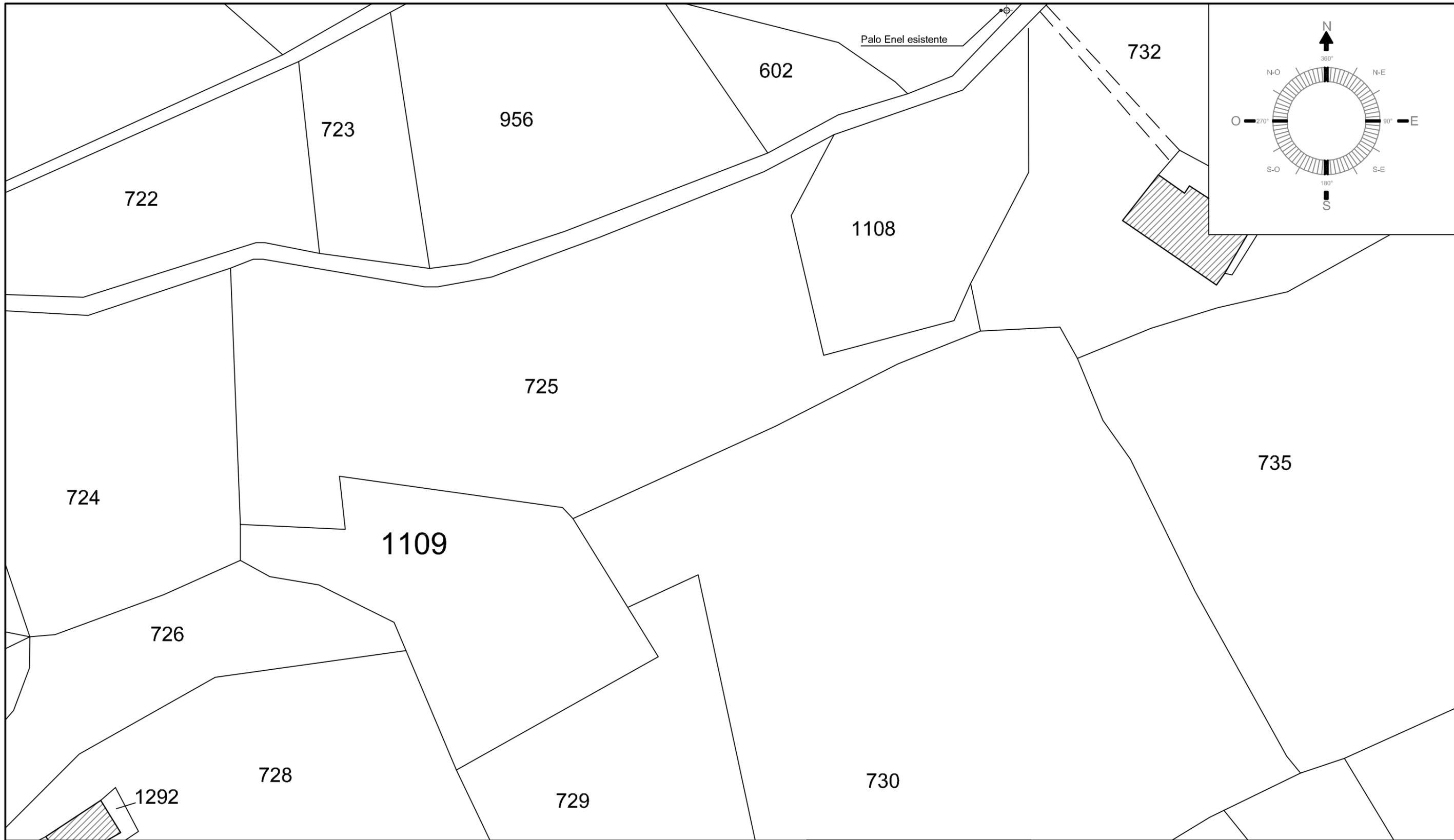
STUDIO 74
progettazione integrata

STAZIONE:
SV066 CORONA STELLA

DATA: 28/08/2020

4. ELABORATI GRAFICI

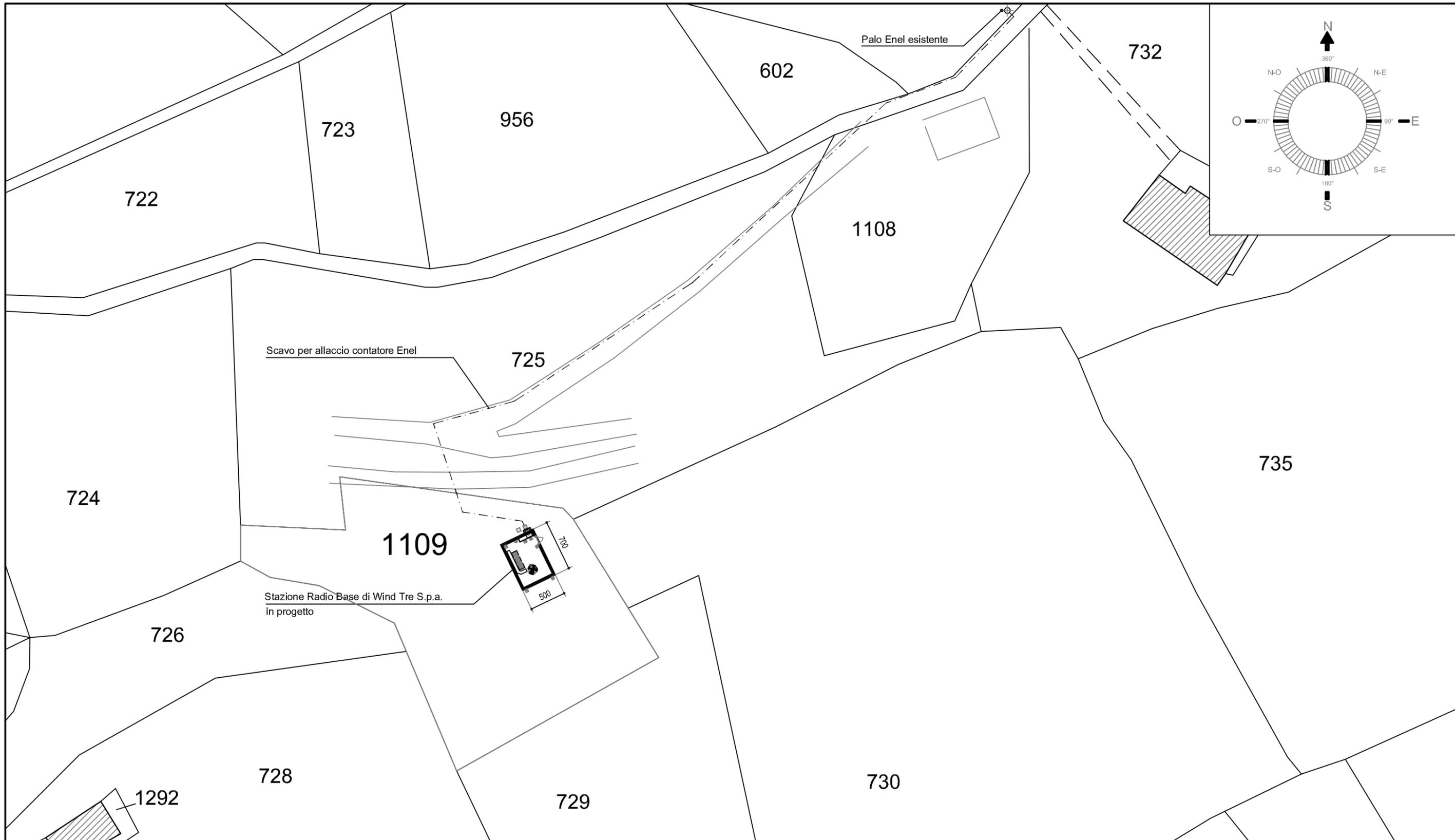
 <p>STUDIO 74 progettazione integrata</p>	STAZIONE: SV066 CORONA STELLA	DATA: 28/08/2020
---	----------------------------------	------------------



PLANIMETRIA GENERALE
 STATO DI FATTO
 - SCALA 1/500 -
 - N.C.T. Foglio 24 Mappale 1109 -



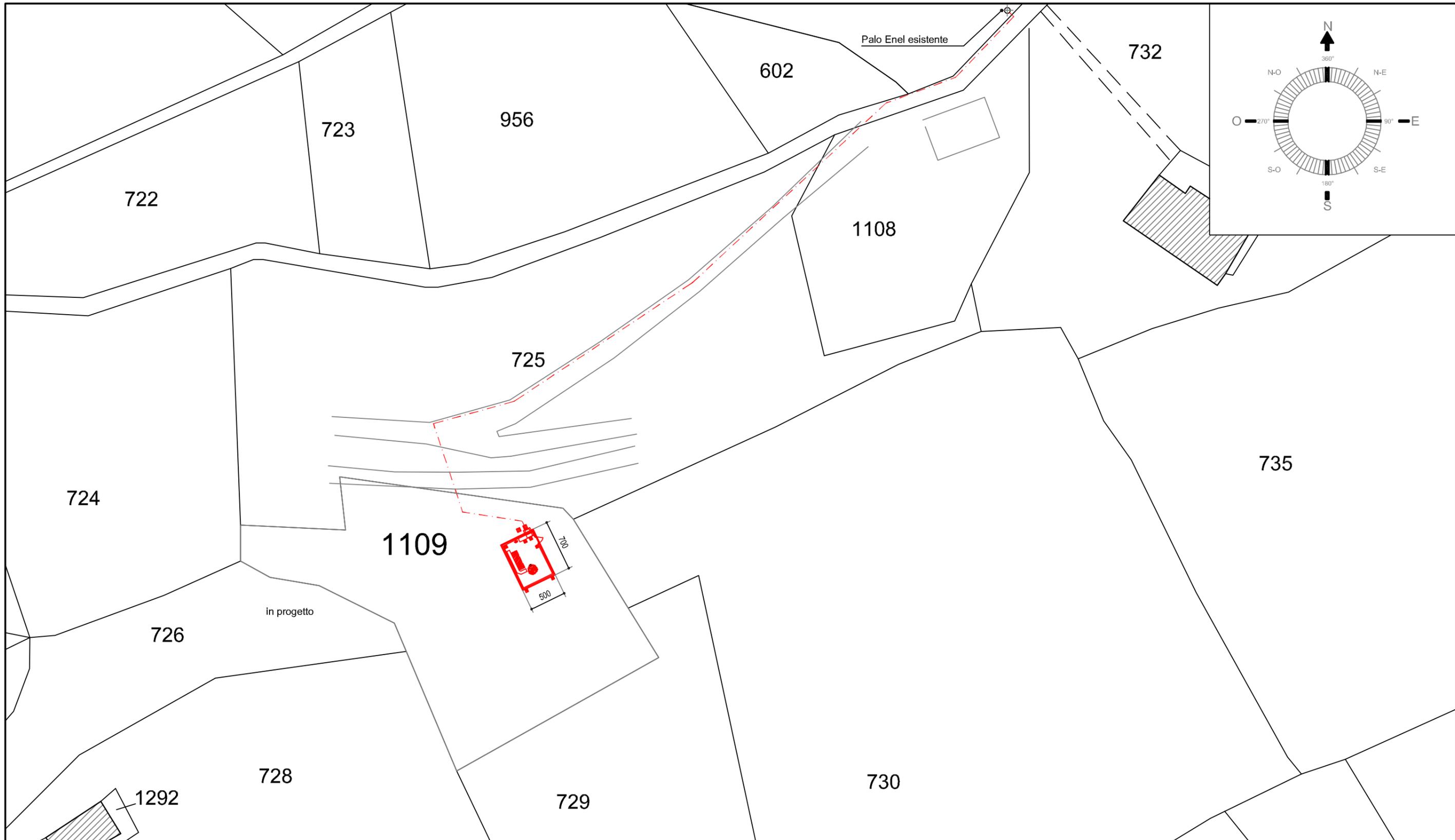
 Ing. Alessandro Abbà		STAZIONE DI TELEFONIA CELLULARE CORONA STELLA		SV066		
				01		
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	APPR. PM	APPR. PERMIT	APPR. PE
0	26.08.2020	emesso per approvazione	AS			
1						
2						



PLANIMETRIA GENERALE
 STATO IN PROGETTO
 - SCALA 1/500 -
 - N.C.T. Foglio 24 Mappale 1109 -



Committente:				STAZIONE DI TELEFONIA CELLULARE			
Ing. Alessandro Abbà		CORONA STELLA		A3		SV066	
ERICSSON		TELECOM		1:500		PROGETTO ARCHITETTONICO	
STUDIO 74 progettazione integrata www.studio74.eu		SV066_Wind Tre_PDM.DWG		-----		Tavola N°	
Corona Stella (SV) - N.C.T. Fg. 24 Mapp. 1109		PLANIMETRIA GENERALE - STATO IN PROGETTO				02	
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	APPR. PM	APPR. PERMIT	APPR. PE	
0	26.08.2020	emesso per approvazione	AS				
1							
2							



PLANIMETRIA GENERALE
 STATO DI RAFFRONTO
 - SCALA 1/500 -
 - N.C.T. Foglio 24 Mappale 1109 -

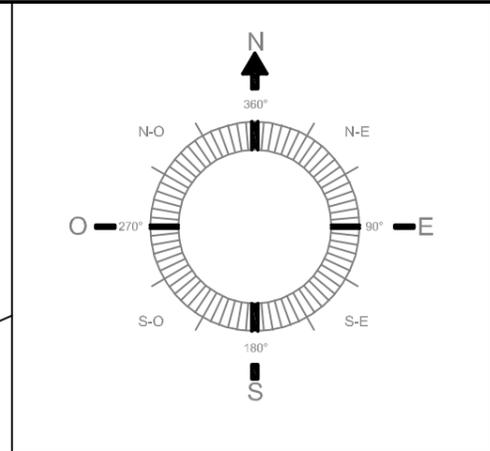


Committente:				STAZIONE DI TELEFONIA CELLULARE			
Ing. Alessandro Abbà		CORONA STELLA		A3		SV066	
ERICSSON		TELECOM		1:500		PROGETTO ARCHITETTONICO	
STUDIO 74 progettazione integrata www.studio74.eu		SV066_Wind Tre_PDM.DWG		-----		Tavola N°	
Località:		Corona Stella (SV) - N.C.T. Fg. 24 Mapp. 1109		03			
Obiettivo:		PLANIMETRIA GENERALE - STATO DI RAFFRONTO					
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	APPR. PM	APPR. PERMIT	APPR. PE	
0	26.08.2020	emesso per approvazione	AS				
1							
2							

PIANTA DI DETTAGLIO

STATO DI FATTO

- SCALA 1/100 -



725

730

1109

729

726



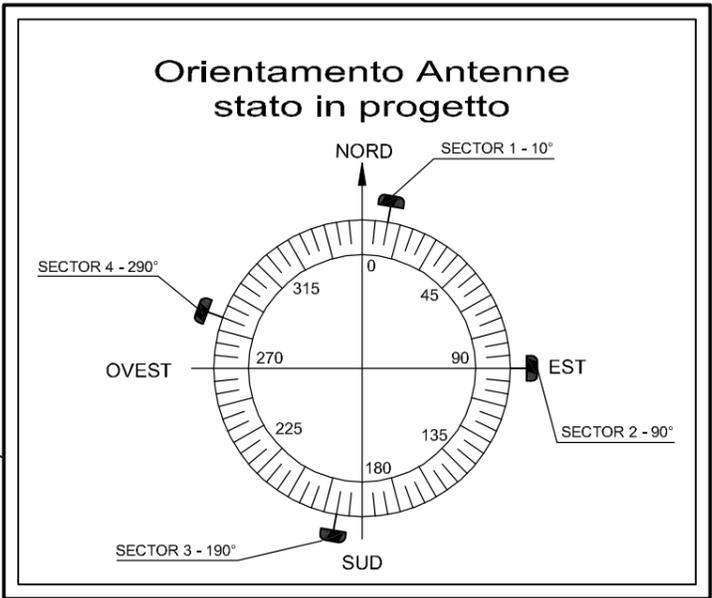
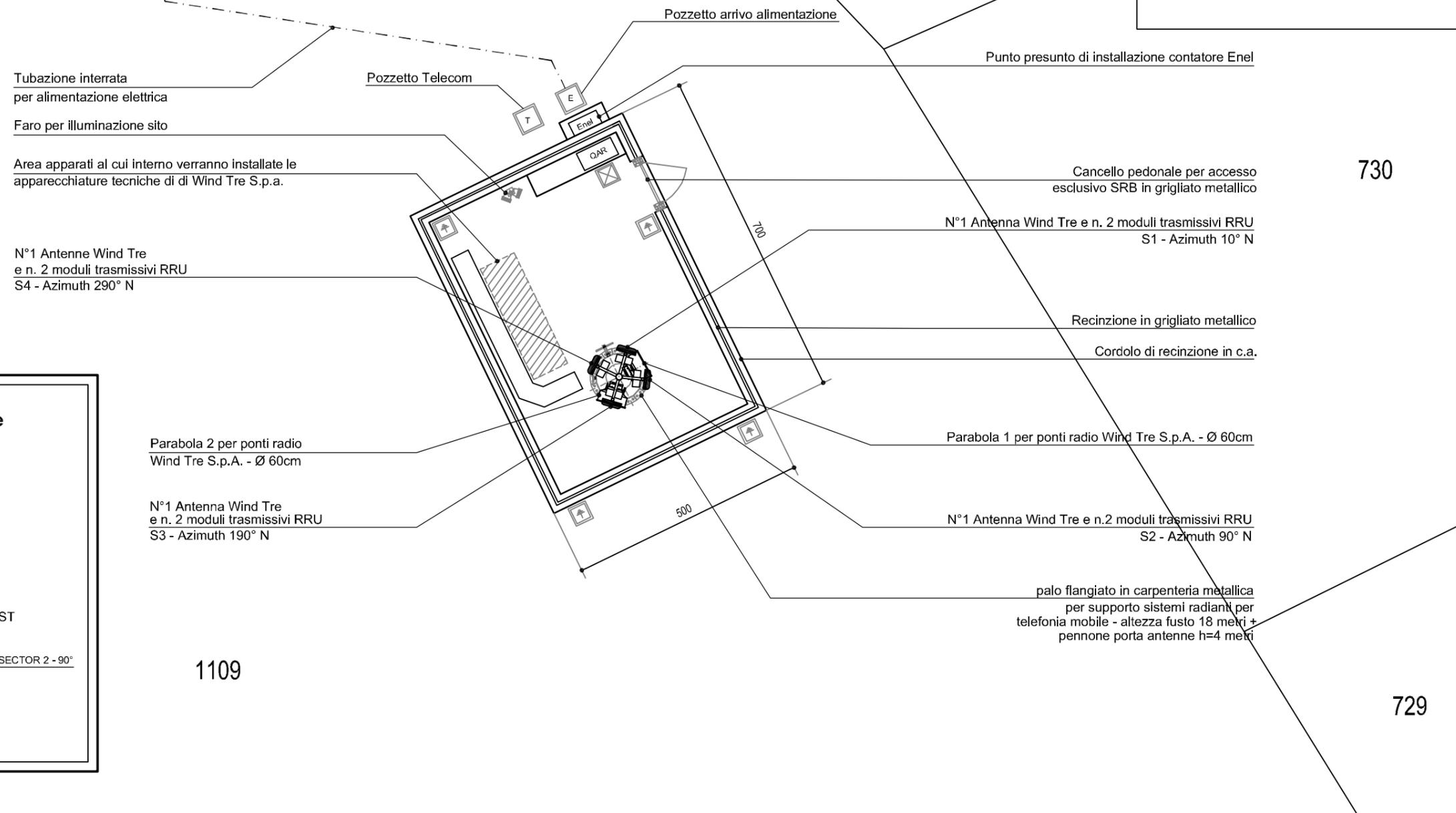
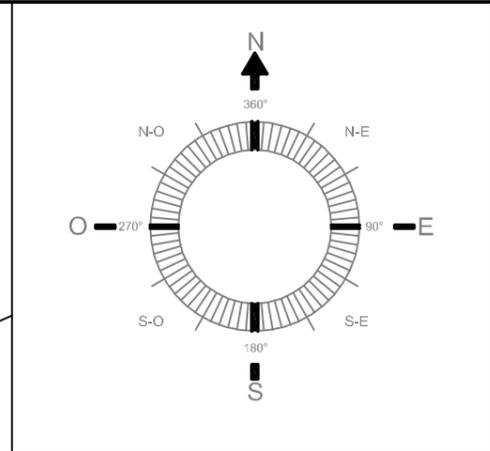
Committente:				STAZIONE DI TELEFONIA CELLULARE			
Ing. Alessandro Abbà		CORONA STELLA		SV066			
Formato:		A3		PROGETTO ARCHITETTONICO			
Scala:		1:100		Cot./V.T.:		Filo:	
Cot./V.T.:		-----		Filo:		SV066_Wind Tre_PDM.DWG	
Località:		Corona Stella (SV) - N.C.T. Fg. 24 Mapp. 1109		Tavola N°:		04	
Oggetto:		PIANTA DI DETTAGLIO - STATO DI FATTO					
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	APPR. PM	APPR. PERMIT	APPR. PE	
0	26.08.2020	emesso per approvazione	AS				
1							
2							



PIANTA DI DETTAGLIO

STATO IN PROGETTO

- SCALA 1/100 -



726

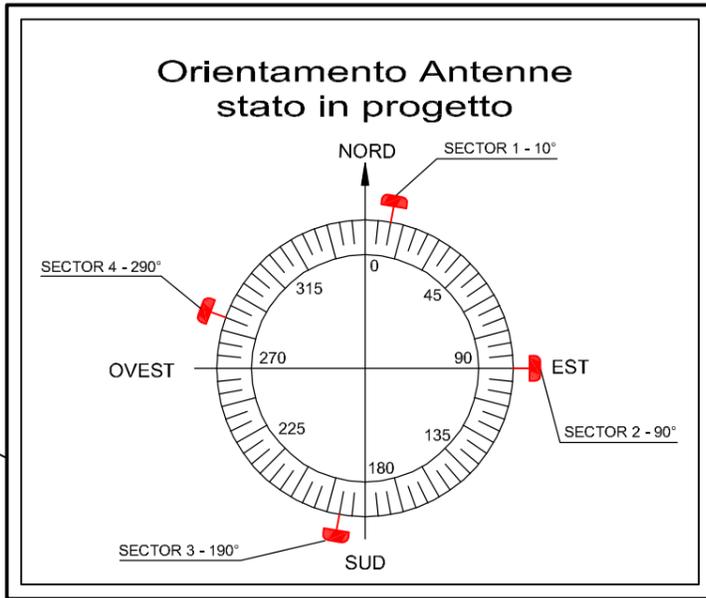
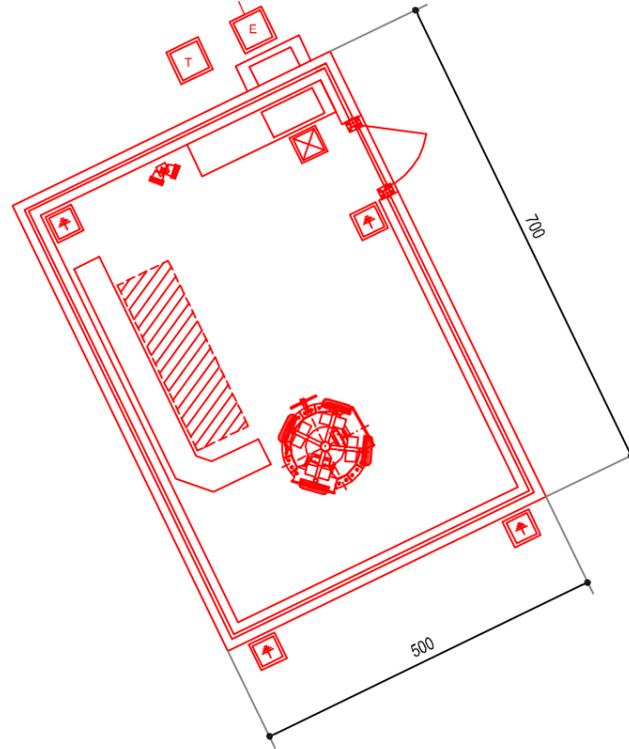
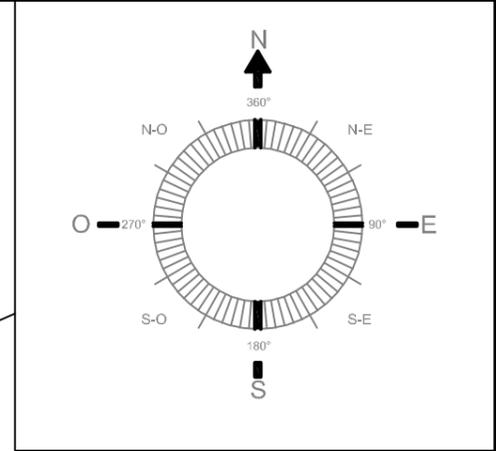


		STAZIONE DI TELEFONIA CELLULARE	
Ing. Alessandro Abbà		Sita: CORONA STELLA	SV066
		Formato: A3	PROGETTO ARCHITETTONICO
		Scala: 1:100	
STUDIO 74 progettazione integrata www.studio74.eu		Cont.VT: -----	Foglio: SV066_Wind Tre_PDM.DWG
Località: Corona Stella (SV) - N.C.T. Fg. 24 Mapp. 1109		Tavola N°: 05	
Oggetto: PIANTA DI DETTAGLIO - STATO IN PROGETTO			
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO
0	26.08.2020	emesso per approvazione	AS
1	-	-	-
2	-	-	-

PIANTA DI DETTAGLIO

STATO DI RAFFRONTO

- SCALA 1/100 -



1109

730

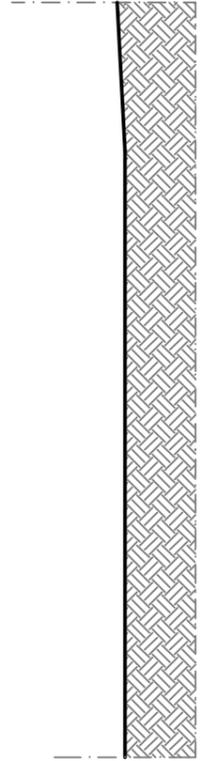
729

726



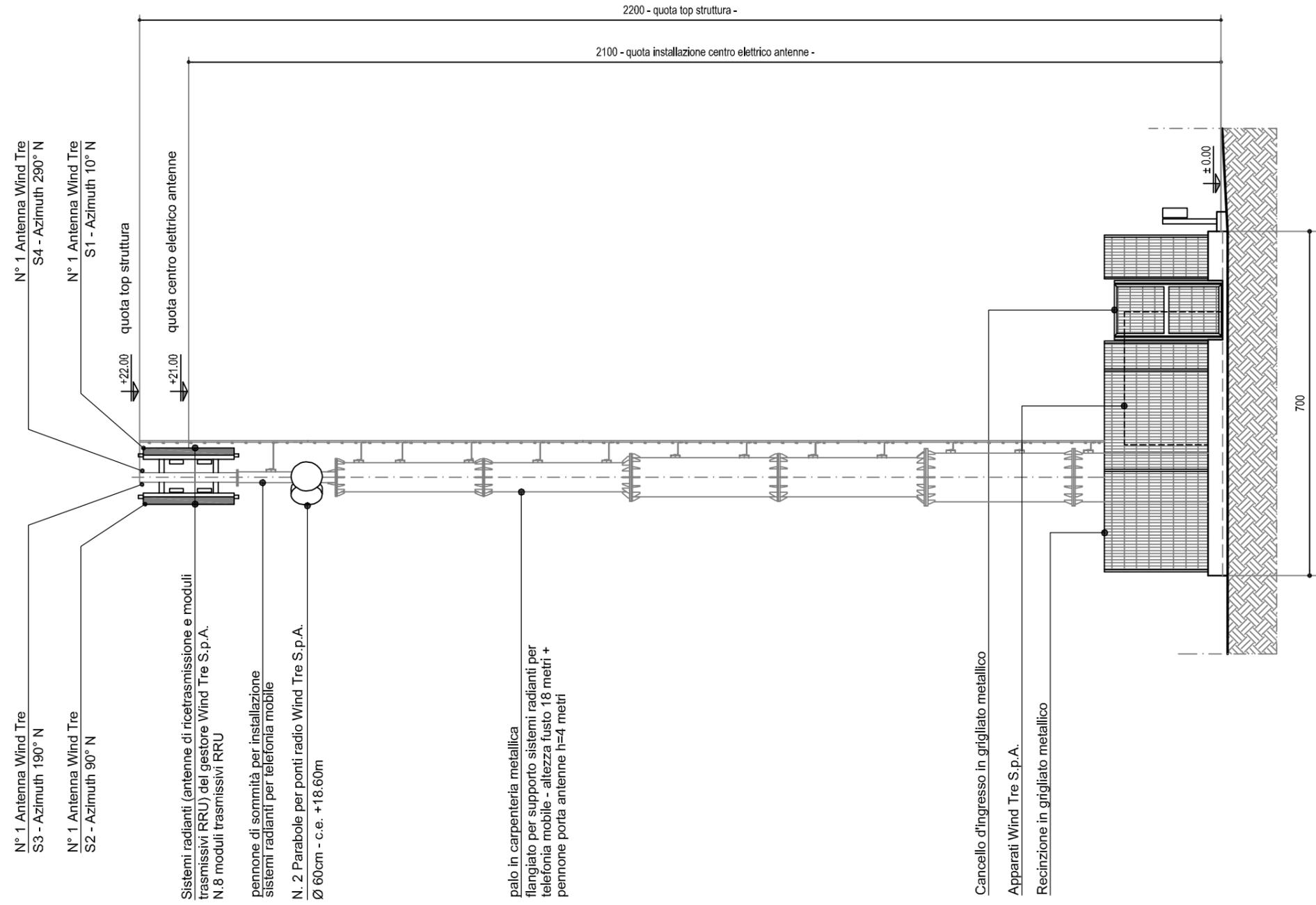
Committente:		STAZIONE DI TELEFONIA CELLULARE				
		CORONA STELLA				
Ing. Alessandro Abba		SV066				
		Formato: A3	PROGETTO ARCHITETTONICO			
		Scala: 1:100				
		Cont.VT: -----	File: SV066_Wind Tre_PDM.DWG			
		Località: Corona Stella (SV) - N.C.T. Fg. 24 Mapp. 1109	Tavola N°: 06			
		PIANTA DI DETTAGLIO - STATO DI RAFFRONTO				
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	DISegnATO	APPR. PM	APPR. PERMIT	APPR. PE
0	26.08.2020	emesso per approvazione	AS			
1						
2						

PROSPETTO NORD EST
 STATO DI FATTO - SCALA 1/100
 - quote in cm -



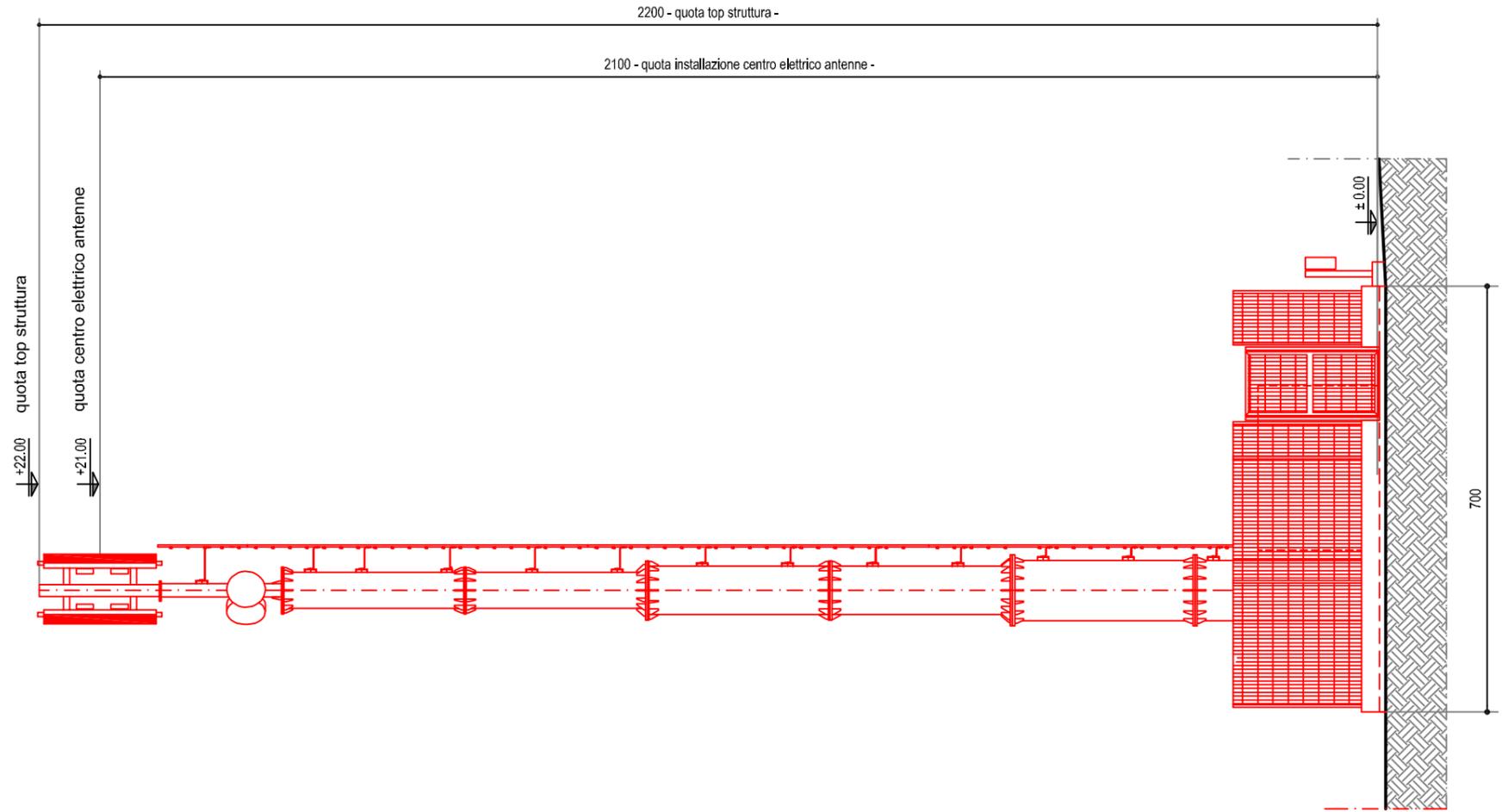
Committente:		STAZIONE DI TELEFONIA CELLULARE				
 Ing. Alessandro Abba		Sito: CORONA STELLA			SV066	
		Formato: A3		PROGETTO ARCHITETTONICO		
 		Scala: 1:100		Codi.VT: -----		
		File: SV066_Wind Tre_PDM.DWG			Tavola N°: 07	
		Località: Corona Stella (SV) - N.C.T. Fg. 24 Mapp. 1109				
		Oggetto: PROSPETTO NORD EST- STATO DI FATTO				
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	APPR. PM	APPR. PERMIT	APPR. PE
0	26.08.2020	emesso per approvazione	AS			
1						
2						

PROSPETTO NORD EST
 STATO IN PROGETTO - SCALA 1/100
 - quote in cm -



		STAZIONE DI TELEFONIA CELLULARE	
Ing. Alessandro Abbà		Sita: CORONA STELLA	SV066
		Formato: A3	PROGETTO ARCHITETTONICO
		Scala: 1:100	
Commento:		Cont.VT: -----	File: SV066_Wind Tre_PDM.DWG
Località: Corona Stella (SV) - N.C.T. Fg. 24 Mapp. 1109		Tavola N°: 08	
Oggetto: PROSPETTO NORD EST - STATO IN PROGETTO			
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO
0	26.08.2020	emesso per approvazione	AS
1			
2			
			APPR. PM
			APPR. PERMIT
			APPR. PE

PROSPETTO NORD EST
 STATO DI RAFFRONTO - SCALA 1/100
 - quote in cm -



Committente:		STAZIONE DI TELEFONIA CELLULARE				
 Ing. Alessandro Abbà		Sito: CORONA STELLA			SV066	
		Formato: A3		PROGETTO ARCHITETTONICO		
		Scala: 1:100		Cov.VT: -----		
		File: SV066_Wind Tre_PDM.DWG			Tavola N°: 09	
		Località: Corona Stella (SV) - N.C.T. Fg. 24 Mapp. 1109				
		Oggetto: PROSPETTO NORD EST - STATO DI RAFFRONTO				
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	APPR. PM	APPR. PERMIT	APPR. PE
0	26.08.2020	emesso per approvazione	AS			
1						
2						

PROSPETTO NORD OVEST

STATO DI FATTO - SCALA 1/100

- quote in cm -

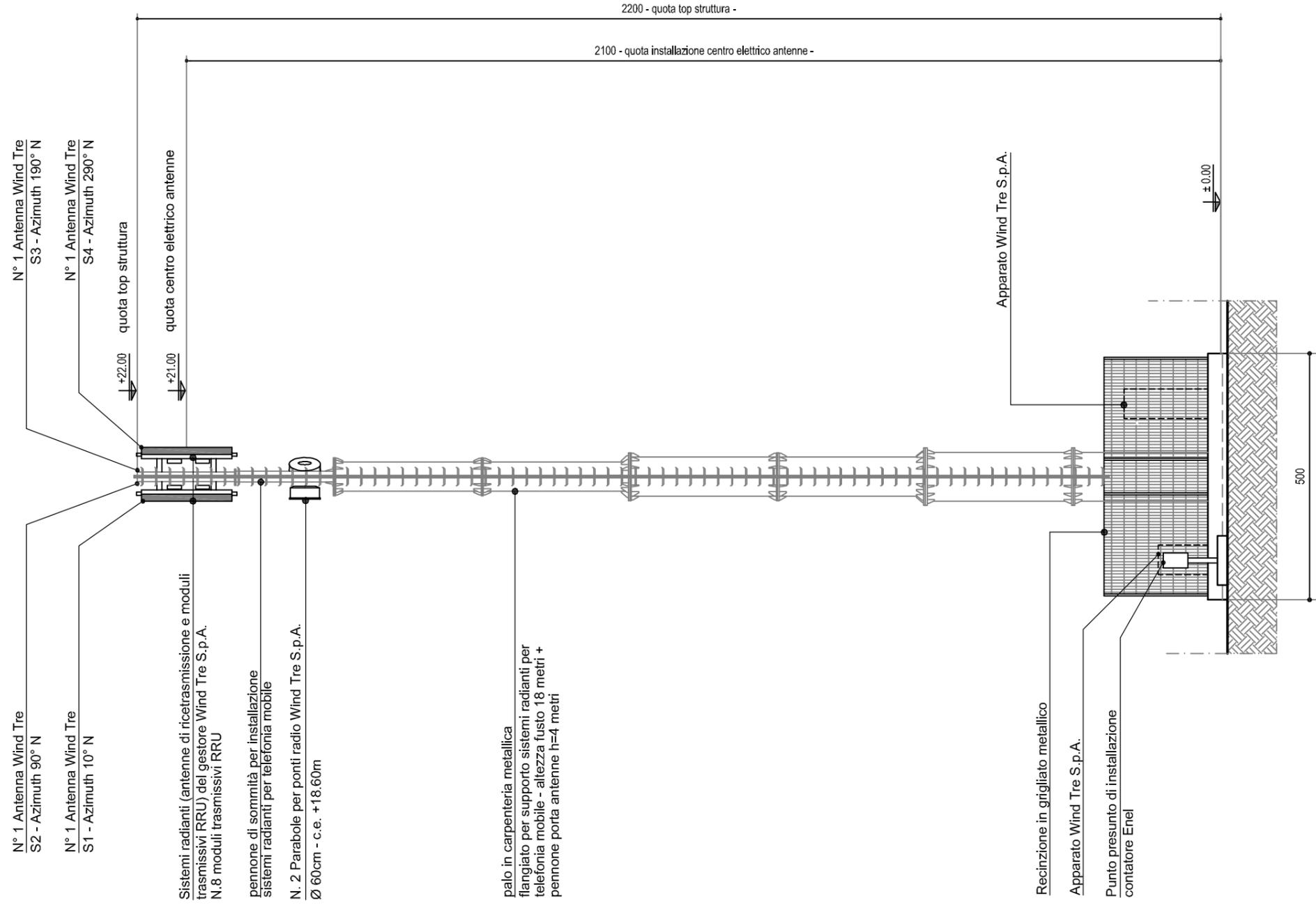


 WINDTRE		STAZIONE DI TELEFONIA CELLULARE				
Ing. Alessandro Abbà		CORONA STELLA			SV066	
		Formato: A3	PROGETTO ARCHITETTONICO			
		Scala: 1:100				
		Cont.VT: -----	File: SV066_Wind Tre_PA.DWG	Tavola N°:		10
		Località: Corona Stella (SV) - N.C.T. Fg. 24 Mapp. 1109				
		  STUDIO 74 progettazione integrata www.studio74.eu	Oggetto: PROSPETTO NORD OVEST - STATO DI FATTO			
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	APPR. PM	APPR. PERMIT	APPR. PE
0	26.08.2020	emesso per approvazione	AS			
1						
2						

PROSPETTO NORD OVEST

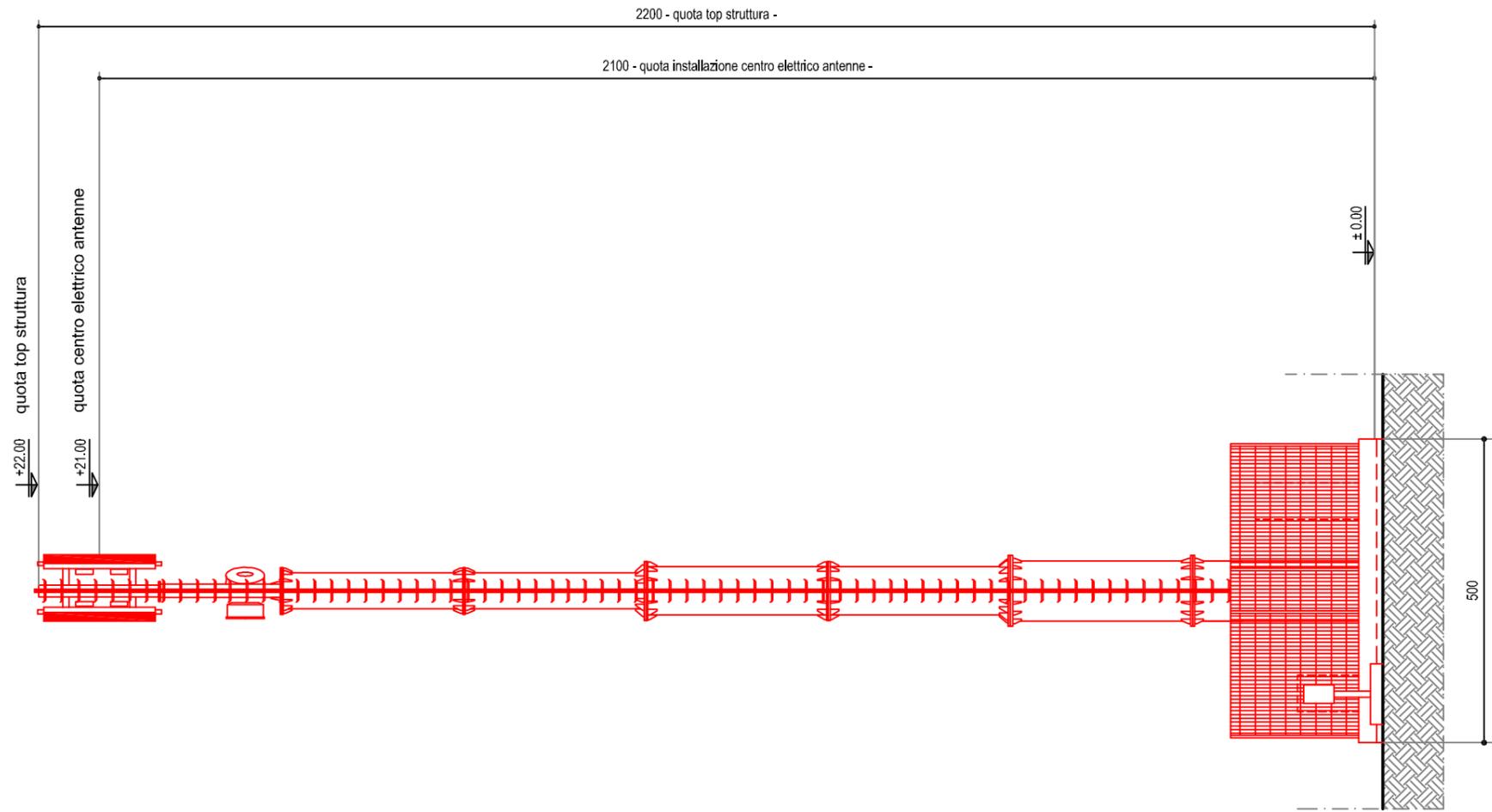
STATO IN PROGETTO - SCALA 1/100

- quote in cm -



		STAZIONE DI TELEFONIA CELLULARE	
		CORONA STELLA SV066	
Ing. Alessandro Abba		PROGETTO ARCHITETTONICO	
		SV066_Wind Tre_PA.DWG	
Località: Corona Stella (SV) - N.C.T. Fg. 24 Mapp. 1109		Tavola N°: 11	
PROSPETTO NORD OVEST - STATO IN PROGETTO			
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO APPR. PM APPR. PERMIT APPR. PE
0	26.08.2020	emesso per approvazione	AS
1			
2			

PROSPETTO NORD OVEST
 STATO DI RAFFRONTO - SCALA 1/100
 - quote in cm -



		STAZIONE DI TELEFONIA CELLULARE				
Ing. Alessandro Abbà		CORONA STELLA			SV066	
		Formato: A3	PROGETTO ARCHITETTONICO			
		Scala: 1:100	SV066_Wind Tre_PA.DWG			Tavola N°: 12
		Località: Corona Stella (SV) - N.C.T. Fg. 24 Mapp. 1109				
		PROSPETTO NORD OVEST - STATO DI RAFFRONTO				
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	DISEGNATO	APPR. PM	APPR. PERMIT	APPR. PE
0	26.08.2020	emesso per approvazione	AS			
1						
2						