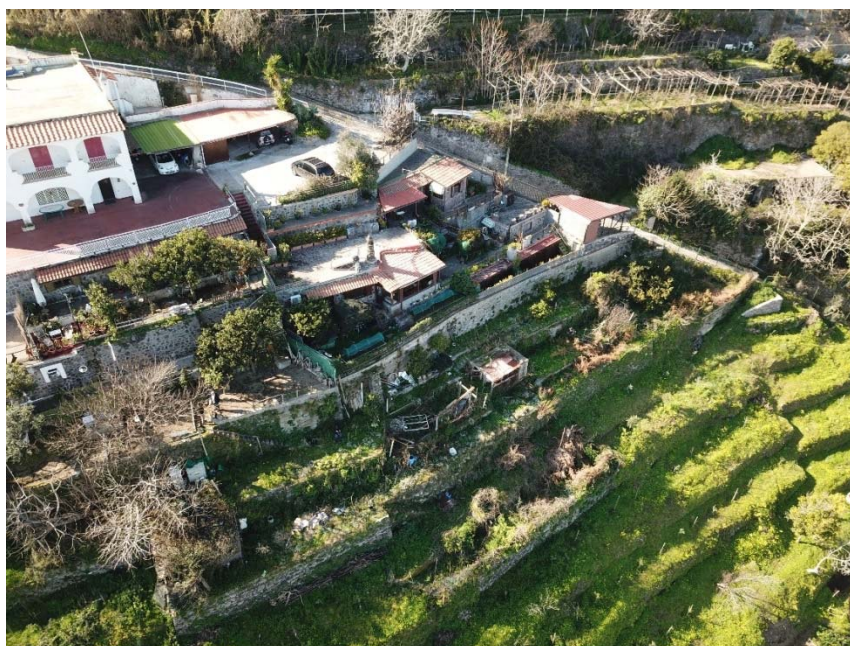


Progetto di installazione di impianto tecnologico di radiotelecomunicazioni per telefonia cellulare



Codice Sito	NA80077_004
Nome Sito	ISCHIA MONTAGNONE
Indirizzo	VIA NUOVA DEI CONTI, SNC
Comune	ISCHIA
Provincia	NA
Data documento	FEBBRAIO 2022
Versione doc.	01

<p><i>Il richiedente</i></p>  <p><i>Iliad Italia S.p.A.</i></p>	<p><i>Il Progettista</i></p> <div>   </div>
--	--

Progetto di installazione di impianto tecnologico di radiotelecomunicazioni per telefonia cellulare

“RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA”

Codice Sito	NA80077_004
Nome Sito	ISCHIA MONTAGNONE
Indirizzo	VIA NUOVA DEI CONTI, SNC
Comune	ISCHIA
Provincia	NA
Data documento	FEBBRAIO 2022
Versione doc.	01

<p><i>Il richiedente</i></p>  <p><i>Iliad Italia S.p.A.</i></p>	<p><i>Il Progettista</i></p> <div data-bbox="805 1641 1094 1753">  <p>ENGINEERING & CONSULTING</p> </div> <div data-bbox="1155 1621 1366 1753">  <p>UNI EN ISO 9001:2015</p> </div>
--	--

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

Premessa

Progetto per l'installazione di una Stazione Radio Base per la telefonia mobile su infrastruttura da realizzare dal gestore ILIAD ITALIA SPA, da realizzarsi nel Comune d'Ischia (NA) su terreno in Via Nuova dei Conti, snc distinto al NCEU d'Ischia (NA) Fg. 7 p.lla 1710.

Il sottoscritto Ing. Daniele Amirante, in qualità di progettista incaricato da ILIAD Italia S.p.A., iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Napoli e Provincia con il n. 16520, relaziona quanto segue in riferimento all'intervento di cui all'oggetto.

1.0. Dati identificativi dell'immobile

Codice e Nome sito ILIAD ITALIA SPA	NA80077_004_ISCHIA MONTAGNONE
Indirizzo	VIA NUOVA DEI CONTI, SNC
Comune	ISCHIA (SA)
Proprietà	Iliad Italia S.p.A.
Dati catastali	N.C.E.U. del Comune d'Ischia, Fg. 7, P.la 1710
Coordinate geografiche	Lat. 40.738565 N- Long. 13.936305 E

Zona PRG:	Zona F1- Verde di rispetto
Vincolo Paesaggistico D.L vo 42/2004:	Art.142 del D.lgs.42/04 lett.a
Vincolo Idrogeologico:	Rischio Frana elevata R3/Pericolosità Frana elevata P3
Vincolo SIC:	Pineta dell'Isola d'Ischia IT8030022

In relazione ai suddetti vincoli, si procederà alla richiesta di Nulla Osta e/o alle Autorizzazioni necessarie presso gli enti competenti.

2.0. Descrizione dell'area di intervento

La stazione radio base sarà installata su un terreno sito nel Comune d'Ischia in Via Nuova dei Conti snc

3.0. Descrizione dell'intervento

L'intervento di progetto prevede l'installazione di antenne, parabole e moduli RRH ed il posizionamento di apparati tecnologici, quadri elettrici all'interno dell'area dedicata, il tutto a servizio dell'operatore Iliad Italia S.p.A..

4.0. Caratteristiche radio-elettriche dell'impianto

Il nuovo impianto a servizio della rete di ILIAD Italia S.p.A. garantirà la copertura del segnale di tele-radiocomunicazione.

Lo stesso sarà dotato di n. 4 antenne, alle quote e agli orientamenti come di seguito dettagliati:

Settore	Tipo Antenna	Orientamento	Dimensione Antenna AxHxS (cm)	B.A. (m)
1°	AOC4518R07V07	35°	201x469x206	2.00
1°	AEQE_v90_#8 (non attiva)	35°	75,0x45,0x24,6	4.50
2°	AOC4518R07V07	115°	1509x469x206	2.00
2°	AEQE_v90_#8 (non attiva)	115°	75,0x45,0x24,6	4.50

Le parabole di interconnessione saranno disposte secondo la seguente configurazione:

Tratta	Diametro Parabola (cm)
Parabola 1	60
Parabola 2	60

5.0. Apparati

Gli apparati necessari per il funzionamento dei sistemi radianti (RF Module, Modulo di Banda Base, Stazione di Energia e Antenne), saranno collocati su una su apposita area dedicata sul solaio di copertura dell'edificio.

Il tutto come meglio evidenziato negli allegati elaborati grafici architettonici che costituiscono parte integrante alla presente pratica.

Le Antenne e gli RF Module verranno collegati tramite cavi coassiali, mentre il collegamento tra RF Module e Modulo di Banda Base / Stazione di Energia avverrà con cavi in fibra ottica e cavi di alimentazione.

6.0. Messa a terra

Si provvederà alla messa a terra di tutte le parti metalliche, degli apparati, delle antenne e dei cavi coax della SRB.

7.0. Riferimenti normativi:

Gli apparati tecnologici avranno caratteristiche rientranti tra quelle previste dall'**art. 7, D.M. 37/2008 e s.m. e i.**, pertanto ne è stato predisposto il relativo progetto.

Le strutture portanti e tutti gli impianti saranno eseguiti a regola d'arte ed in conformità alle norme vigenti, con particolare attenzione alle normative in materia di prevenzione infortuni e di sicurezza in cantiere.

Allo stesso modo saranno eseguiti a norma di legge la protezione dei contatti diretti ed indiretti, la protezione dalle scariche atmosferiche e gli impianti di messa a terra.

Si precisa che la Stazione Radio Base non richiede la presenza di personale fisso e pertanto non va ad incidere in alcun modo sui parametri connessi con gli standard urbanistici. Inoltre, gli spazi ad essa relativa sono da ritenersi *"senza permanenza di persone"*.

Saranno effettuate soltanto visite periodiche di manutenzione ordinaria ed operazioni di controllo meccanico e impiantistico degli apparati, eseguite esclusivamente da tecnici specializzati.

Tutte le operazioni di accesso alla Stazione Radio Base e alle antenne verranno effettuate in conformità al **D.Lgs. 81/08 e s.m. e i.** mediante utilizzo di idonea attrezzatura a norma.

In ogni caso, si specifica che la Stazione Radio Base è accessibile esclusivamente a personale specializzato, incaricato da ILIAD Italia S.p.A., e solo per attività installative e manutentive che non possono essere svolte da persone con ridotte capacità motorie; pertanto le prescrizioni di cui alla **L.**

13/1989 e s.m. e i., in materia di superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati, sono derogabili ai sensi dell'**art. 7.4 D.M. 236/1989 e s.m. e i.**

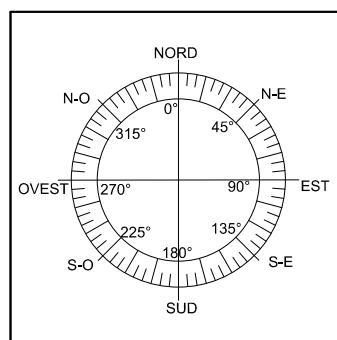
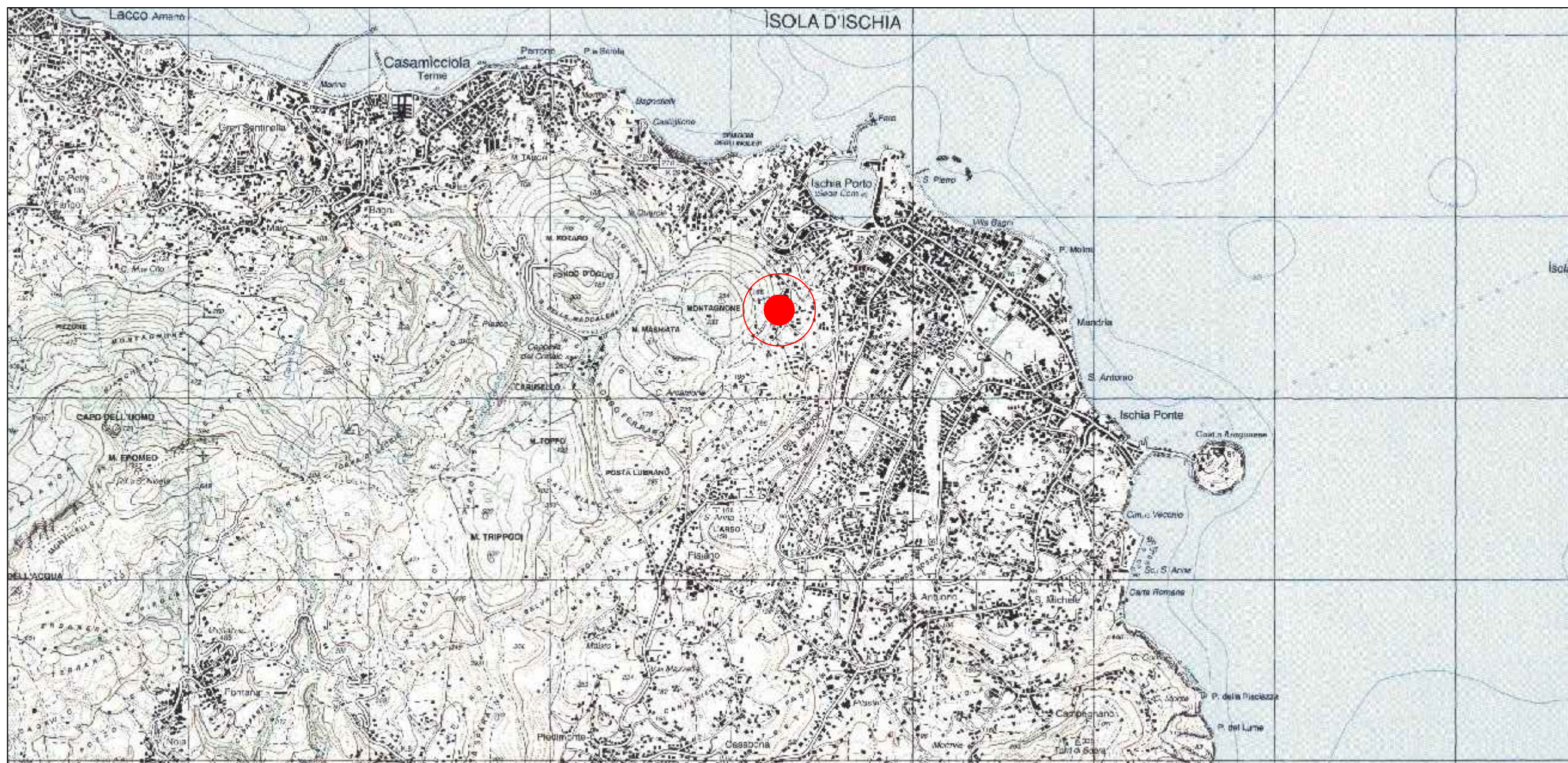
L'intervento per cui si richiede autorizzazione non necessita di Nulla Osta preventivo dei Vigili del Fuoco, poichè le opere da eseguire non rientrano nell'elenco delle attività soggette al controllo dei suddetti, ai sensi del **D.M. 16/02/1982 e DPR 689/1959 e s.m. e i.**

8.0. Allegati

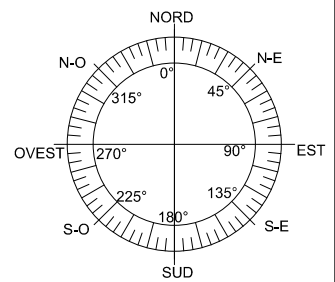
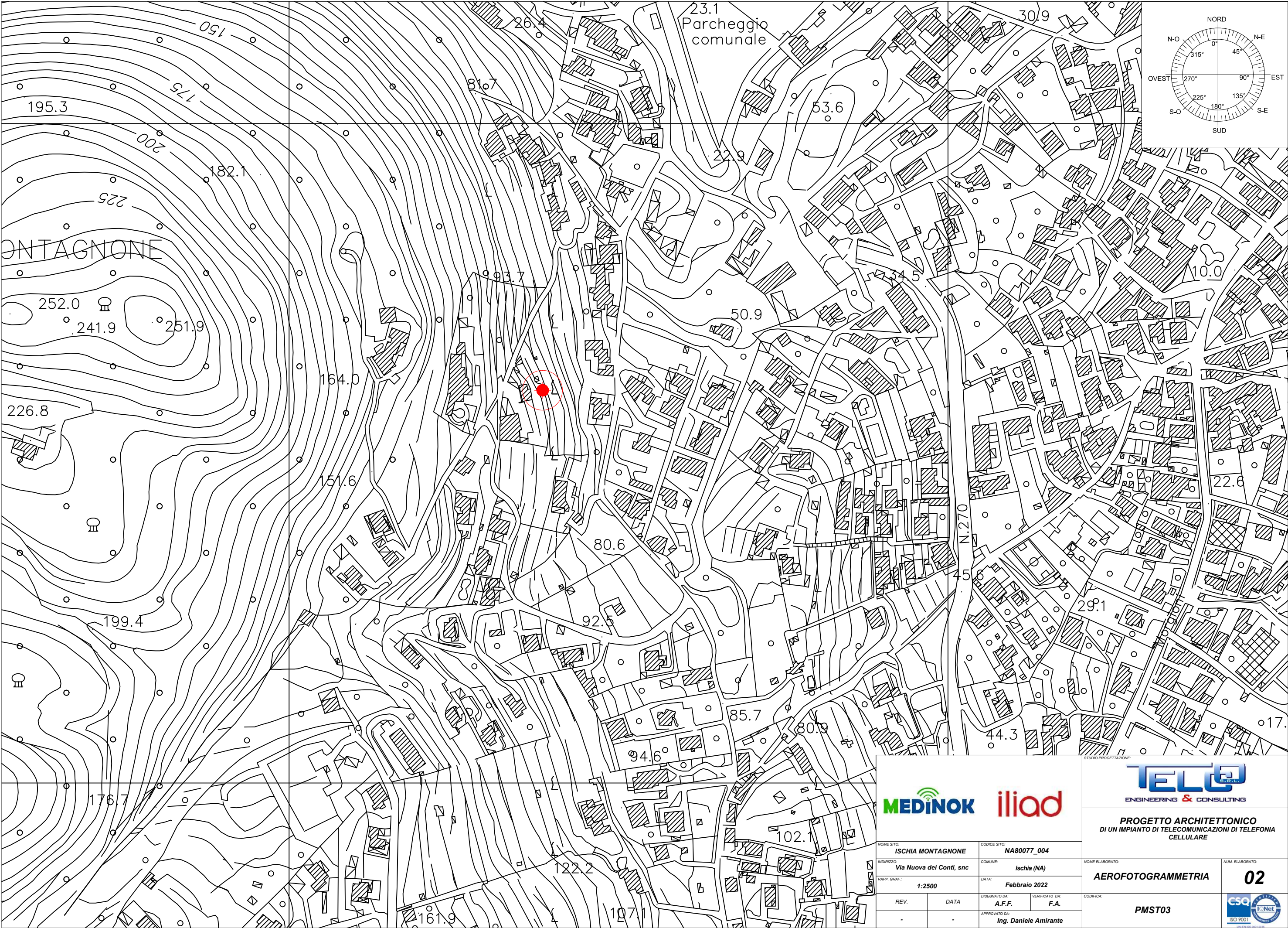
- ✓ IGM ;
- ✓ AEROFOTOGRAMMETRIA;
- ✓ STRALCIO PRG ;
- ✓ STRALCIO CATASTALE;
- ✓ TAVOLA VINCOLI
- ✓ PLANIMETRIA GENERALE (Ante Operam);
- ✓ PROSPETTO SRB (Ante Operam);
- ✓ PLANIMETRIA GENERALE (Post Operam) ;
- ✓ PIANTA SRB (Post Operam) ;
- ✓ PROSPETTO SRB (Post Operam)

Napoli, lì Febbraio 2022





		STUDIO PROGETTAZIONE:	
PROGETTO ARCHITETTONICO DI UN IMPIANTO DI TELECOMUNICAZIONI DI TELEFONIA CELLULARE			
NOME SITO: ISCHIA MONTAGNONE CODICE SITO: NA80077_004		NOME ELABORATO: STRALCIO IGM NUM. ELABORATO: 01	
INDIRIZZO: Via Nuova dei Conti, snc COMUNE: Ischia (NA)		CODIFICA: PMST02	
RAPP. GRAF.: 1:25000 DATA: Febbraio 2022		DISegnato DA: A.F.F. VERIFICATO DA: F.A.	
REV.: - DATA: -		APPROVATO DA: Ing. Daniele Amirante	





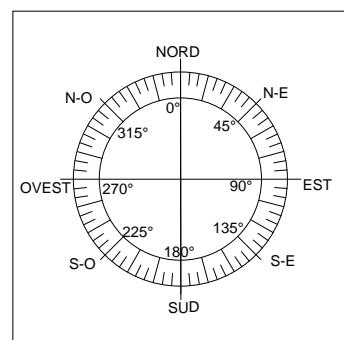
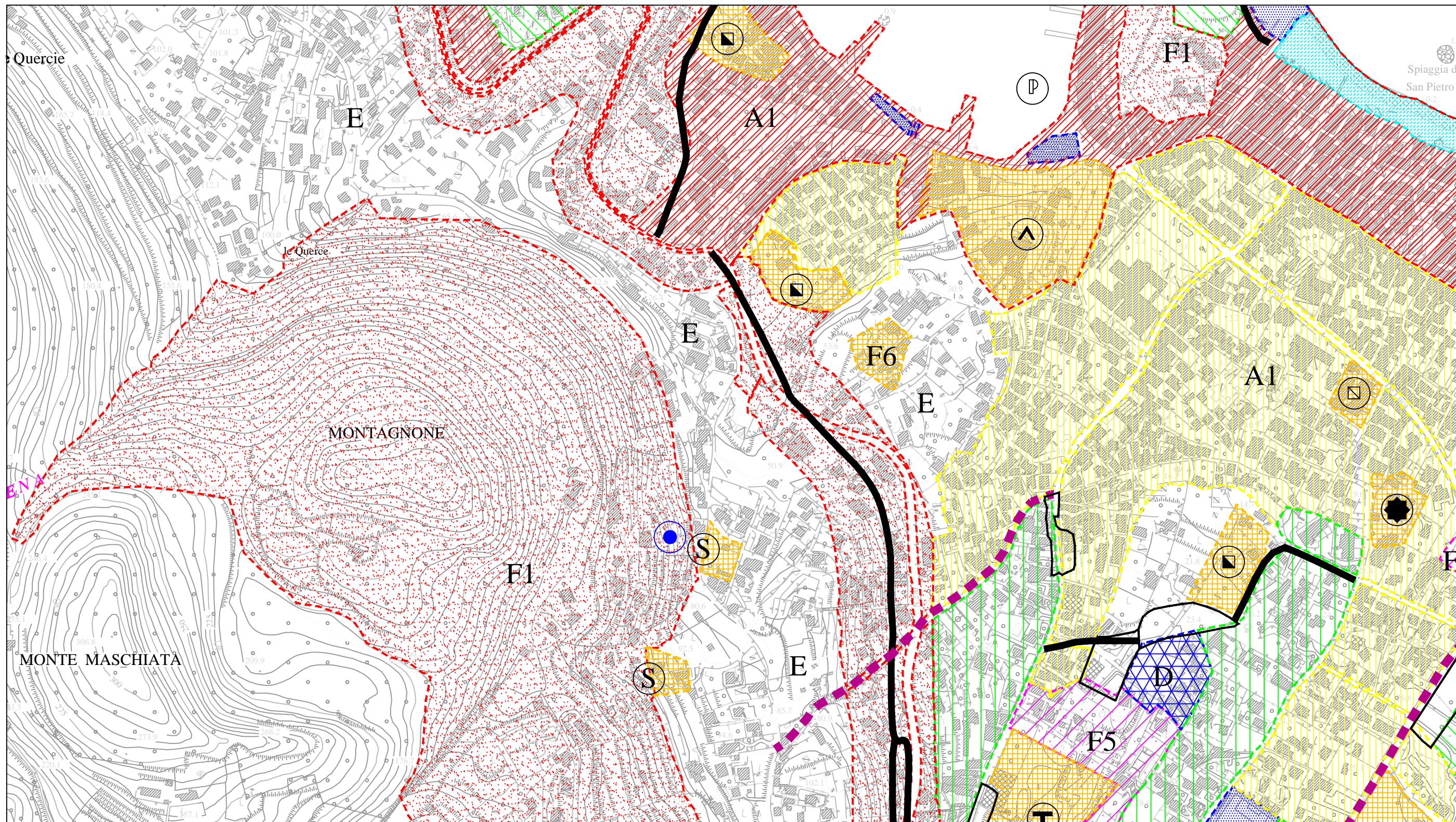
NOME SITO: ISCHIA MONTAGNONE		CODICE SITO: NA80077_004	
INDIRIZZO: Via Nuova dei Conti, snc		COMUNE: Ischia (NA)	
RAPP. GRAF.: 1:2500		DATA: Febbraio 2022	
REV.	DATA	DISEGNATO DA: A.F.F.	VERIFICATO DA: F.A.
APPROVATO DA: Ing. Daniele Amirante			


ENGINEERING & CONSULTING

PROGETTO ARCHITETTONICO
DI UN IMPIANTO DI TELECOMUNICAZIONI DI TELEFONIA
CELLULARE

NOME ELABORATO: AEROFOTOGRAMMETRIA	NUM. ELABORATO: 02
CODIFICA: PMST03	 ISO 9001

INGEGNERIZZATO DA TELCO SRL - NAPOLI



LEGENDA		
	Zona - A	Di rilevante interesse storico-ambientale
	Zona - A1	Di rilevante interesse Ambientale
	Zona - A2	Di rilevante Interesse Ambientale
	Zona - C	Turistico Residenziale
	Zona - D	Artigianale
	Zona - E	Agricola
	Zona - F1	Verde di rispetto
	Zona - F2	Verde pubblico
	Zona - F3	Parco Turistico-Idoneitudo
	Zona - F4	Balsano
	Zona - F5	Verde riservato ad attrezzature di interesse collettivo
	Zona - F6	Attrezzature di interesse comune

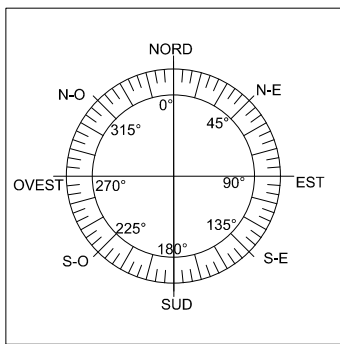


NOME SITO: ISCHIA MONTAGNONE		CODICE SITO: NA80077_004	
INDIRIZZO: Via Nuova dei Conti, snc		COMUNE: Ischia (NA)	
RAPP. GRAF.: 1:5000		DATA: Febbraio 2022	
REV.	DATA	DISEGNATO DA: A.F.F.	VERIFICATO DA: F.A.
-	-	APPROVATO DA: Ing. Daniele Amirante	

STUDIO PROGETTAZIONE: TELE ENGINEERING & CONSULTING	
PROGETTO ARCHITETTONICO DI UN IMPIANTO DI TELECOMUNICAZIONI DI TELEFONIA CELLULARE	
NOME ELABORATO: STRALCIO PRG	NUM. ELABORATO: 03
CODIFICA: PMST04	

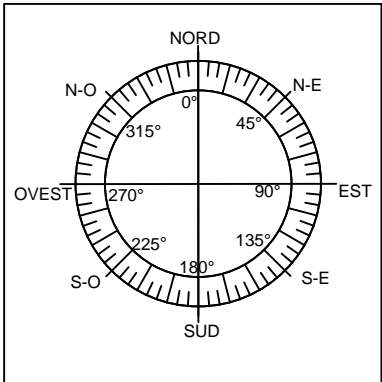
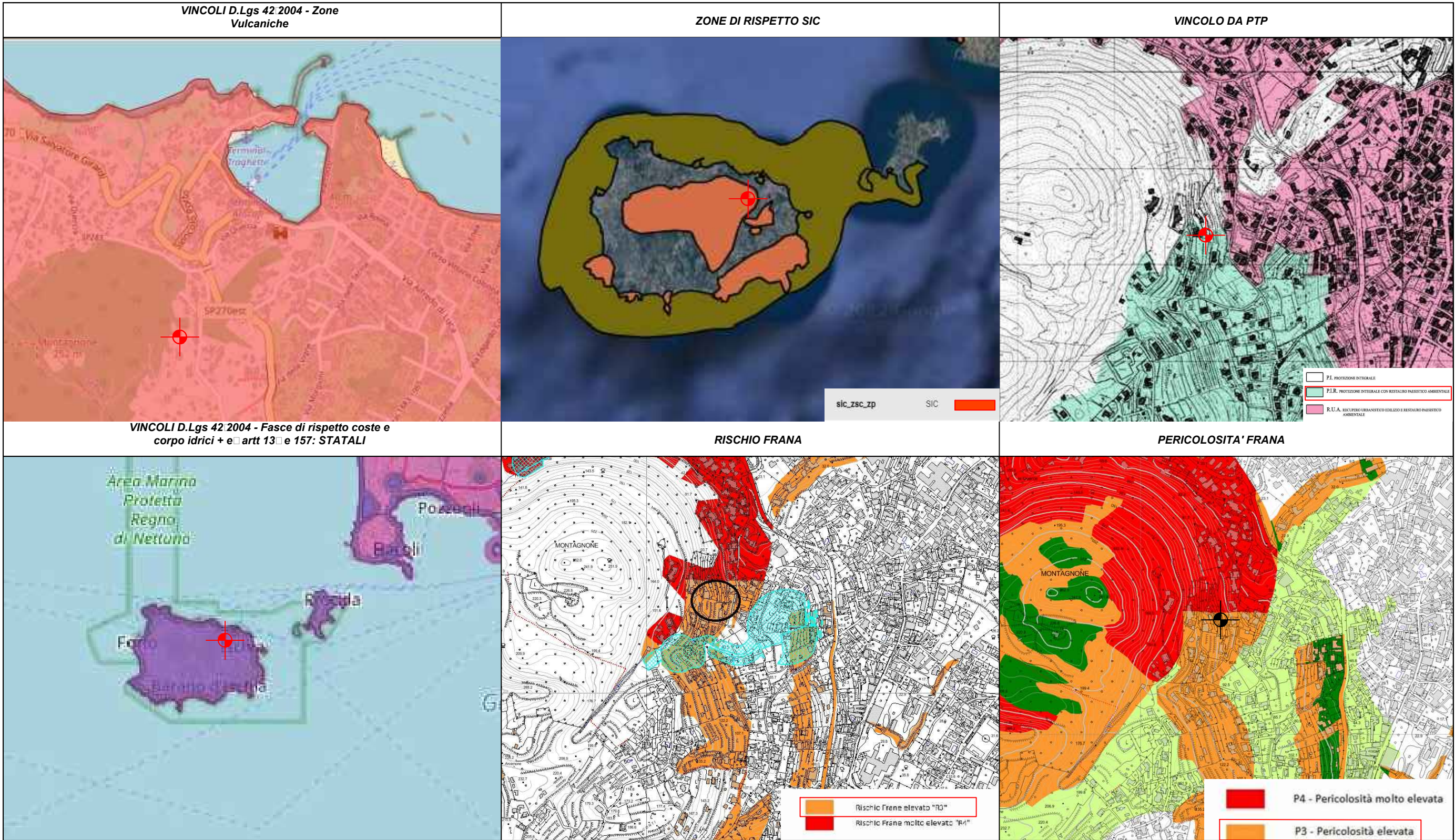


INGEGNERIZZATO DA TELCO SRL - NAPOLI

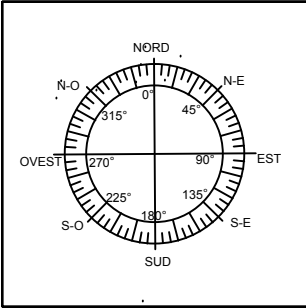


N.C.E.U. del Comune di Ischia Foglio 7 - P.Ia 1710

PROGETTO ARCHITETTONICO DI UN IMPIANTO DI TELECOMUNICAZIONI DI TELEFONIA CELLULARE			
NOME SITO: ISCHIA MONTAGNONE		CODICE SITO: NA80077_004	
INDIRIZZO: Via Nuova dei Conti, snc		COMUNE: Ischia (NA)	
RAPP. GRAF.: 1:1000		DATA: Febbraio 2022	
REV.	DATA	DISEGNATO DA: A.F.F.	VERIFICATO DA: F.A.
		APPROVATO DA: Ing. Daniele Amirante	
		CODIFICA: PMST05	
		NUM. ELABORATO: 04	

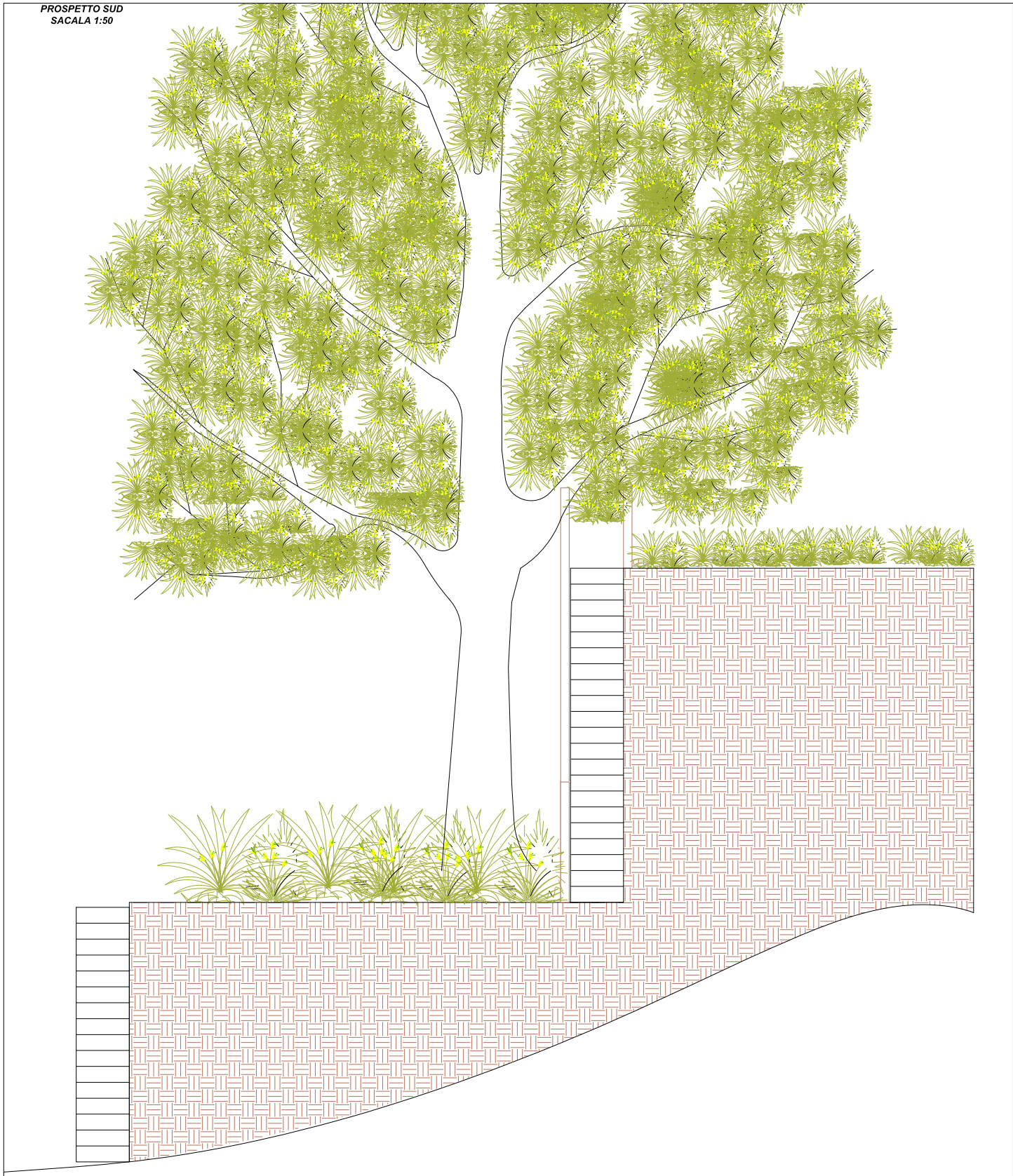


<div><div>MEDINOK iliad</div><div><div>NOME SITO: ISCHIA MONTAGNONE</div><div>CODICE SITO: NA80077_004</div><div><div>INDIRIZZO: Via Nuova dei Conti, snc</div><div>COMUNE: Ischia (NA)</div></div><div><div>RAPP. GRAF.: 1:20000</div><div>DATA: Febbraio 2022</div></div><div><div>REV.</div><div>DATA</div><div>DISEGNATO DA: A.F.F.</div><div>VERIFICATO DA: F.A.</div></div><div><div>0</div><div>--</div><div>APPROVATO DA: Ing. Daniele Amirante</div></div></div></div>		<div><div>STUDIO PROGETTAZIONE: TELLO ENGINEERING & CONSULTING</div><div><div>PROGETTO ARCHITETTONICO DI UN IMPIANTO DI TELECOMUNICAZIONI DI TELEFONIA CELLULARE</div></div><div><div>NOME ELABORATO: TAVOLA VINCOLI</div><div>NUM. ELABORATO: 05</div></div><div><div>CODIFICA: PMST0</div><div><div>esg</div><div>ISO 9001</div></div></div></div>	
---	--	--	--

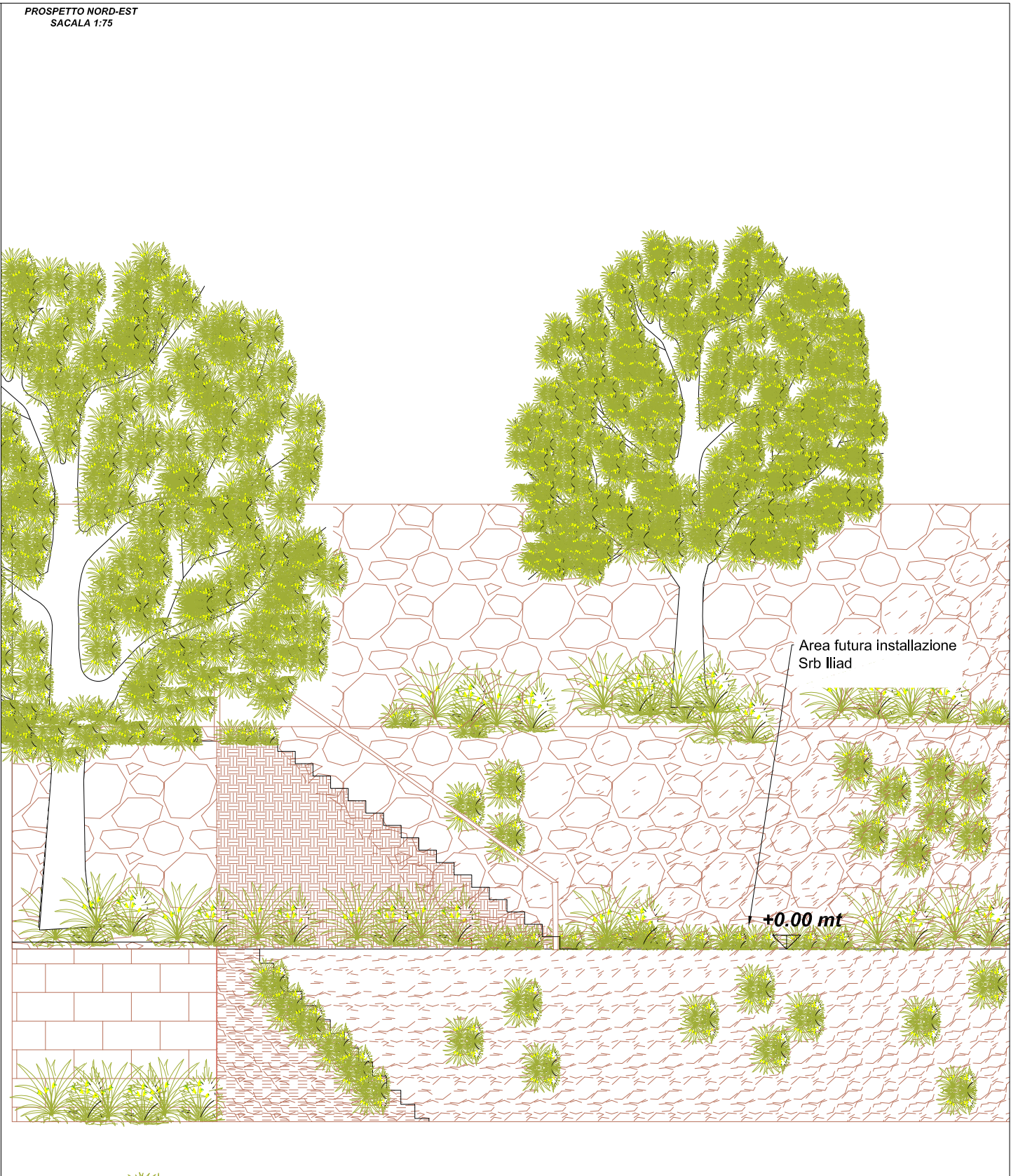


				 ENGINEERING & CONSULTING	
NOME SITO: ISCHIA MONTAGNONE		CODICE SITO: NA80077_004		PROGETTO ARCHITETTONICO DI UN IMPIANTO DI TELECOMUNICAZIONI DI TELEFONIA CELLULARE	
INDIRIZZO: Via Nuova dei Conti, snc		COMUNE: Ischia (NA)		NOME ELABORATO: PLANIMETRIA GENERALE Ante Operam	
RAPP. GRAF.: 1:500		DATA: Febbraio 2022		NUM. ELABORATO: 06	
REV.	DATA	DISEGNATO DA: A.F.F.	VERIFICATO DA: F.A.	CODIFICA: PMST07	
0	--	APPROVATO DA: Ing. Daniele A mirante		 ISO 9001	

PROSPETTO SUD
SACALA 1:50

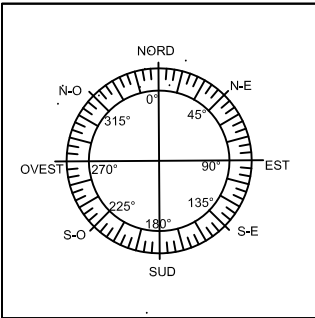


PROSPETTO NORD-EST
SACALA 1:75



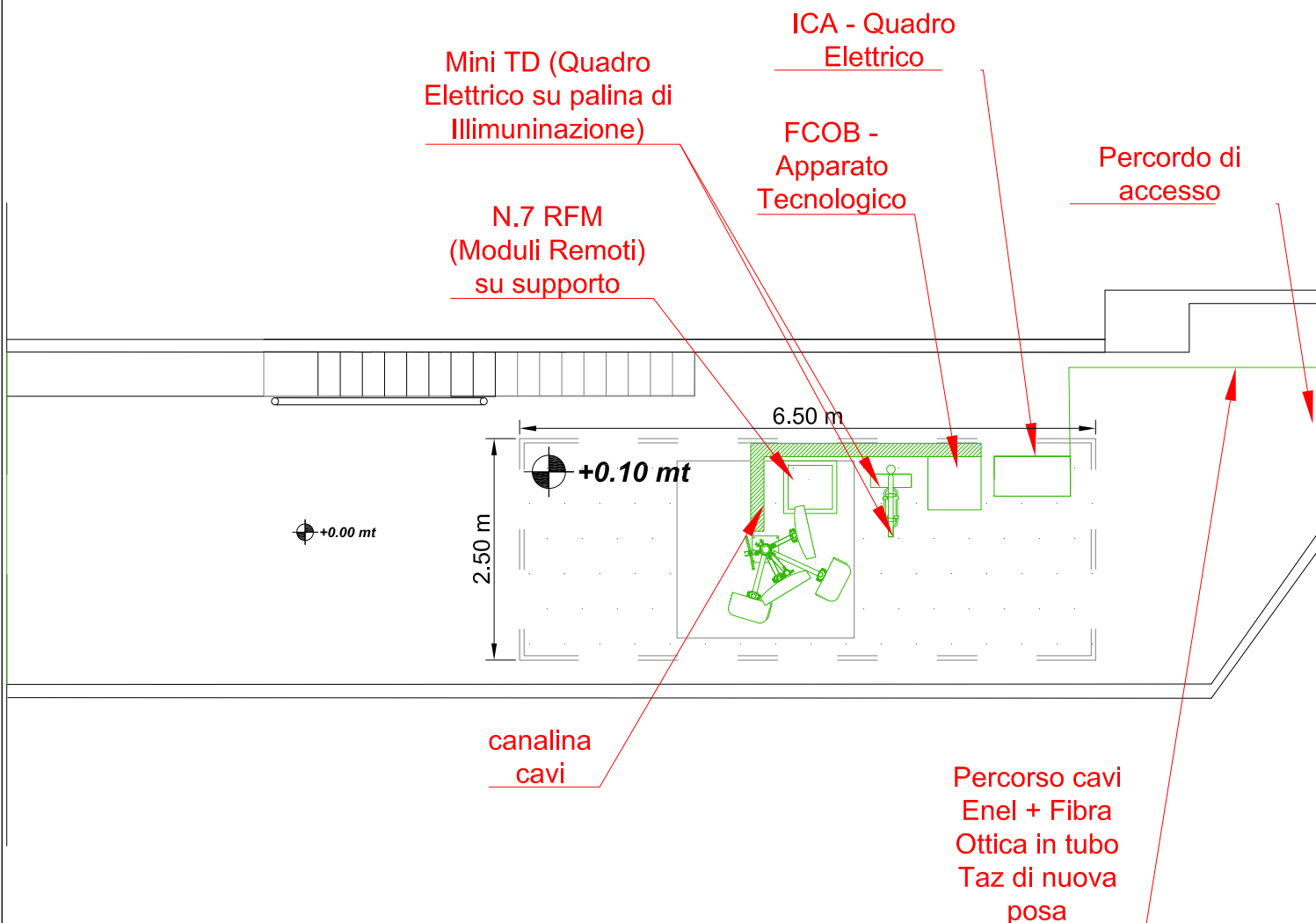
INGEGNERIZATO DA TELCO SRL - NAPOLI

<div><div> </div></div>				<div>STUDIO PROGETTAZIONE:</div> <div></div>	
<div>PROGETTO ARCHITETTONICO DI UN IMPIANTO DI TELECOMUNICAZIONI DI TELEFONIA CELLULARE</div>					
NOME SITO: ISCHIA MONTAGNONE		CODICE SITO: NA80077_004			
INDIRIZZO: Via Nuova dei Conti, snc		COMUNE: Ischia (NA)		NOME ELABORATO: PROSPETTO SRB (Ante Operam)	NUM. ELABORATO: 07
RAPP. GRAF.: 1:50		DATA: Febbraio 2022		CODIFICA: PMST08	
REV.	DATA	DISEGNATO DA: A.F.F.	VERIFICATO DA: AC		
1	Marzo 2022	APPROVATO DA: Ing. Daniele Amirante			

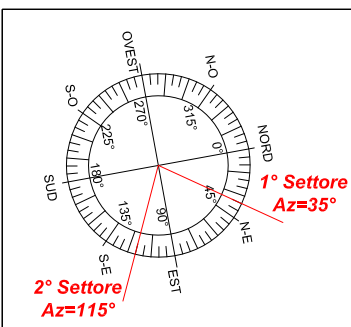
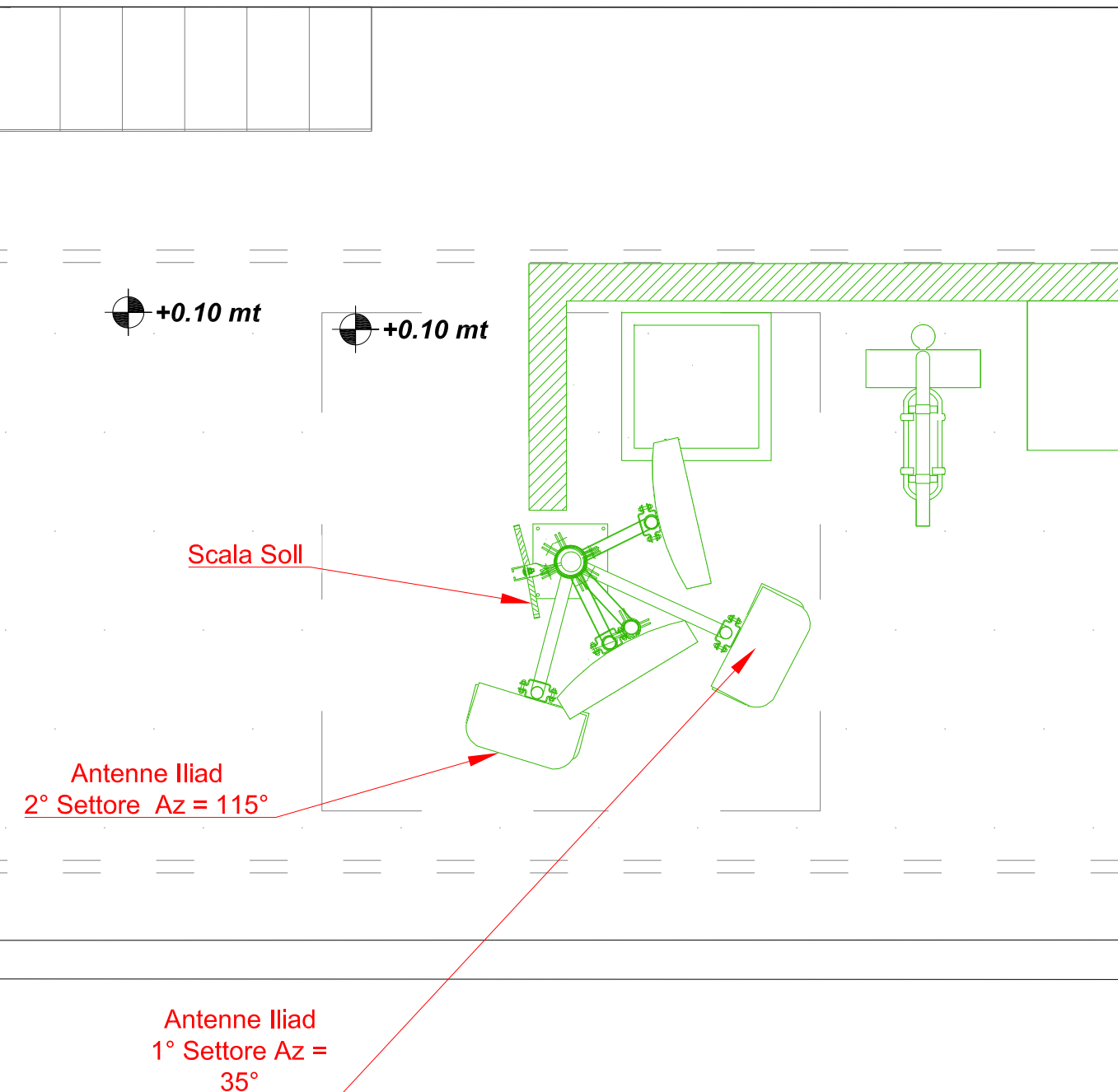


<div><div>MEDINOK</div><div>iliad</div></div>		<div><div>TELECOM ENGINEERING & CONSULTING</div></div>	
NOME SITO: ISCHIA MONTAGNONE		CODICE SITO: NA80077_004	
INDIRIZZO: Via Nuova dei Conti, snc		COMUNE: Ischia (NA)	
RAPP. GRAF.: 1:500		DATA: Febbraio 2022	
REV.	DATA	DISEGNATO DA: A.F.F.	VERIFICATO DA: F.A.
0	--	APPROVATO DA: Ing. Daniele A mirante	
		NOME ELABORATO: PLANIMETRIA GENERALE Post Operam	
		NUM. ELABORATO: 08	
		CODIFICA: PMST09	
		<div><div>CSQ</div><div>ISO 9001</div></div>	

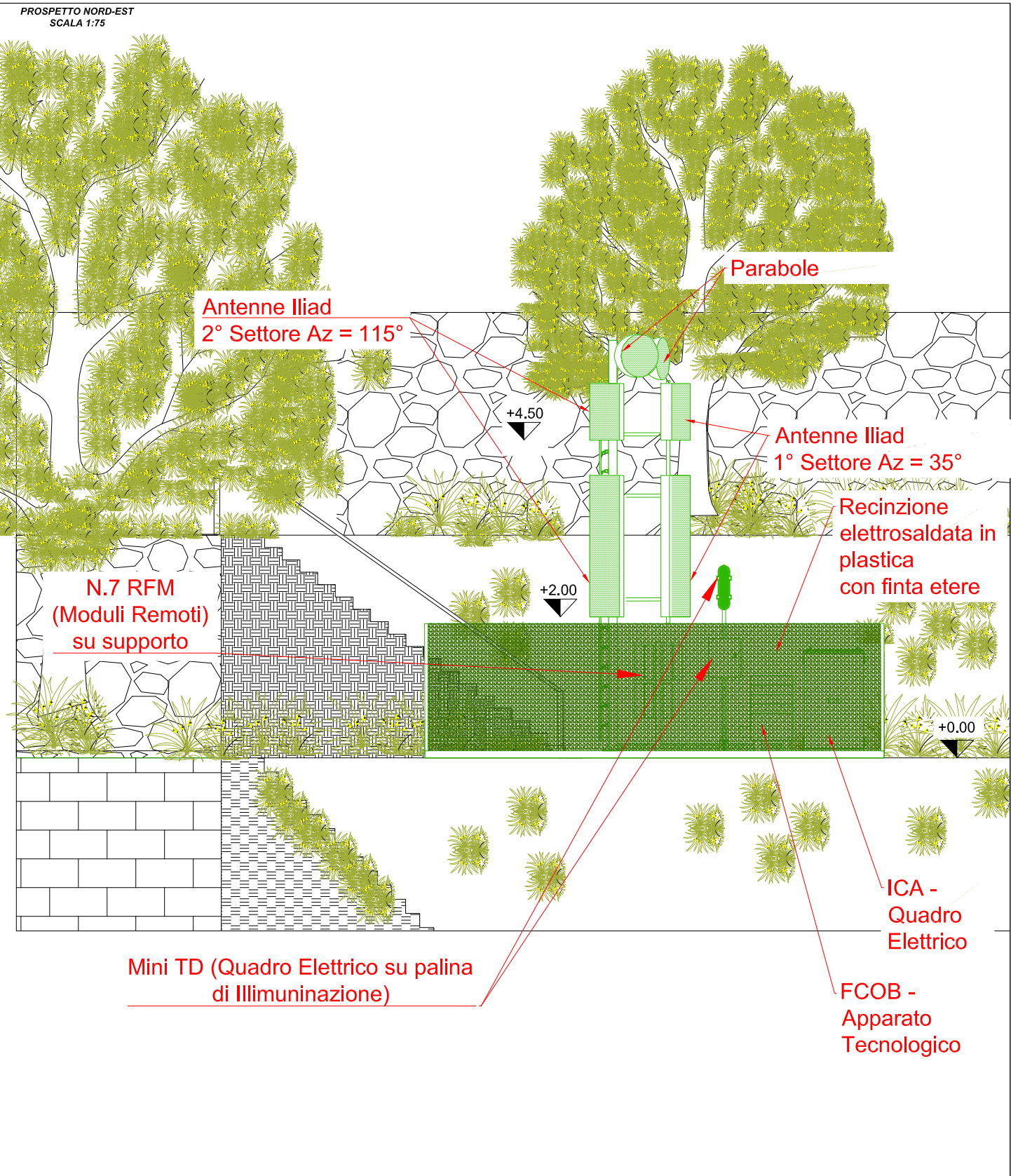
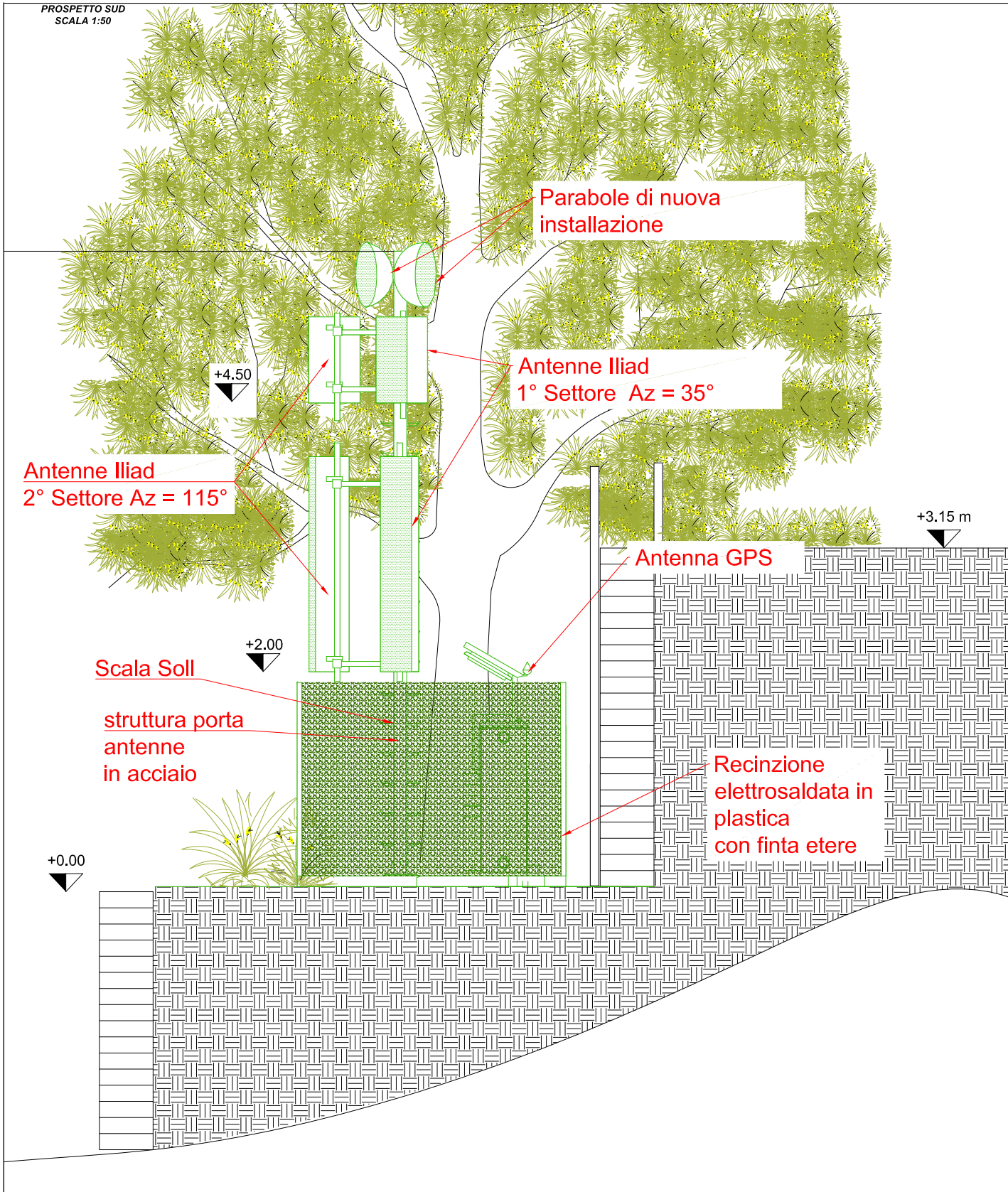
Scala 1:75







Dettaglio Sistema Radiante
Scala 1:25



 		 ENGINEERING & CONSULTING	
NOME SITO: ISCHIA MONTAGNONE		CODICE SITO: NA80077_004	
INDIRIZZO: Via Nuova dei Conti, snc		COMUNE: Ischia (NA)	
RAPP. GRAF.: Varie		DATA: Febbraio 2022	
REV.	DATA	DISEGNATO DA: A.F.F.	VERIFICATO DA: AC
1	Marzo 2022	APPROVATO DA: Ing. Daniele Amirante	
		NOME ELABORATO: PIANTA SRB (Post Operam)	NUM. ELABORATO: 09
		CODIFICA: PMST10	 ISO 9001 CERTIFICATO



<div><div></div><div></div></div>				<div> ENGINEERING & CONSULTING</div>	
NOME SITO: ISCHIA MONTAGNONE				CODICE SITO: NA80077_004	
INDIRIZZO: Via Nuova dei Conti, snc				COMUNE: Ischia (NA)	
RAPP. GRAF.: Varie				DATA: Febbraio 2022	
REV.	DATA	DISEGNATO DA: A.F.F.	VERIFICATO DA: AC	NOME ELABORATO: PROSPETTO SRB (Post Operam)	
1	Marzo 2022	APPROVATO DA: Ing. Daniele Amirante		CODIFICA: PMST11	NUM. ELABORATO: 10
				<div> ISO 9001 CERTIFICATO</div>	

Progetto di installazione di impianto tecnologico di radiotelecomunicazioni per telefonia cellulare

“Documentazione Fotografica”

Codice Sito	NA80077_004
Nome Sito	ISCHIA MONTAGNONE
Indirizzo	VIA NUOVA DEI CONTI, SNC
Comune	ISCHIA
Provincia	NA
Data documento	FEBBRAIO 2022
Versione doc.	01

<p><i>Il richiedente</i></p>  <p><i>Iliad Italia S.p.A.</i></p>	<p><i>Il Progettista</i></p> <div data-bbox="805 1585 1098 1697">  </div> <div data-bbox="1157 1563 1369 1697">  </div>
--	--

Foto n.1 Inquadramento Stazione Radio Base

