

**STUDIO DI GEOLOGIA**

**GEOAMBIENTE**

**Dr. Geol. Massimo Gubinelli**

- V. Levi, 9 - 62022 Castelraimondo MC - P.IVA 01395680430C.F.: GBNMSM71S04F051S

**COMUNE DI  
CAMERINO**  
PROVINCIA DI MACERATA

REGIONE MARCHE



Elaborato: n.2/3

**TAVOLE**  
**Progetto definitivo**

**cod.elaborato FLS-SSV-TPD**

**TITOLO:**

Opere per la connessione alla rtn progetto per la realizzazione di una stazione di smistamento a 132kv da inserire in entra-esce sulla linea Valcimarra-Camerino per la connessione dell'impianto eolico "Energia Monte San Pacifico" (P=36 MW)

**CARATTERIZZAZIONE DELLE PERICOLOSITA' GEOLOGICHE DI UN TERRENO SITO NEL COMUNE DI CAMERINO, INDIVIDUATO PER IL POSIZIONAMENTO DELLA STAZIONE DI CONNESSIONE DELL'IMPIANTO EOLICO DI SAN SEVERINO MARCHE**

**COMMITTENTE:**

	Fred. Olsen Renewables Italy S.r.l.
C.F.	_
P.I.	_
Via	Viale Castro Pretorio 122
Città/Prov.	Roma Roma

**PROGETTO:**

Via	Loc. Arcofiato
Città/Prov.	Camerino Roma
Foglio	63
Particella	30-49-50-51-52-53



Studio Geologico Dott. Geol. Massimo Gubinelli  
Via C. Levi, 9 62022 Castelraimondo MC  
Tel. uff. 0737 642526 Cell. 338 7013274  
e-mail poderosa@libero.it

**I GEOLOGI:**

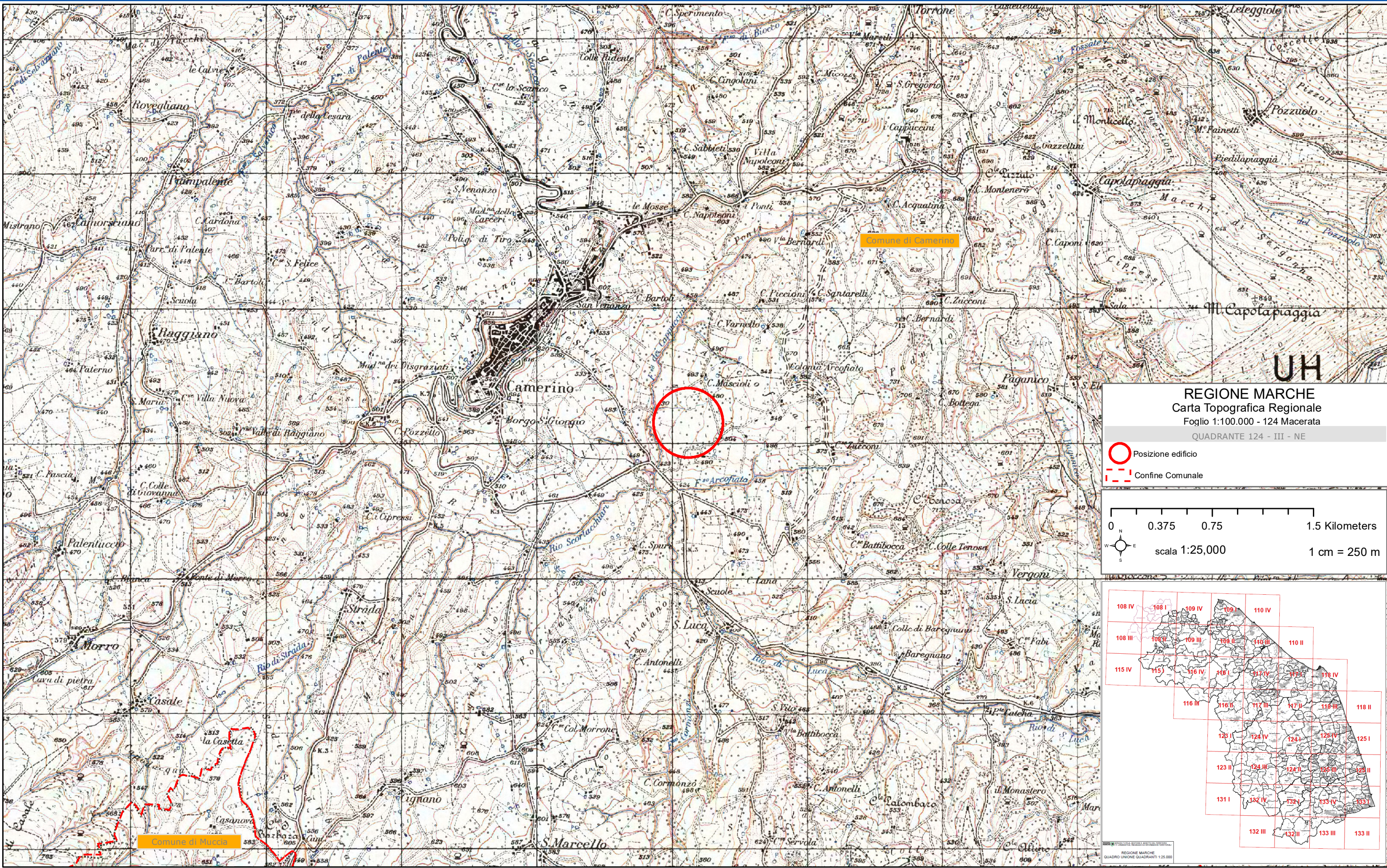
**Dr. Massimo Gubinelli      Dr. Fabio Lunerti**

Castelraimondo 24/01/2024



**Elaborati associati al presente fascicolo**

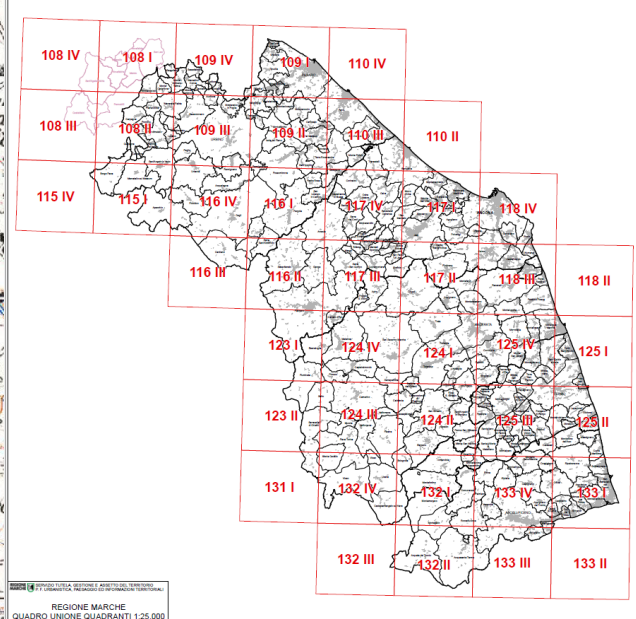
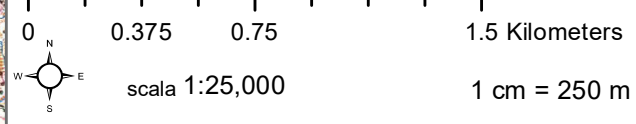
- Relazione geologica
- Risposta sismica locale
- Tavole tabulazione indagini

Pratica n. 21\_22  
Rev. 1



REGIONE MARCHE  
 Carta Topografica Regionale  
 Foglio 1:100.000 - 124 Macerata  
 QUADRANTE 124 - III - NE

-  Posizione edificio
-  Confine Comunale



**Dr. Geol. Massimo Gubinelli**  
 - V. Levi, 9 - 62022 Castelraimondo MC -  
 gubinelli.massimo@gmail.com  
 tel. 0737 642526

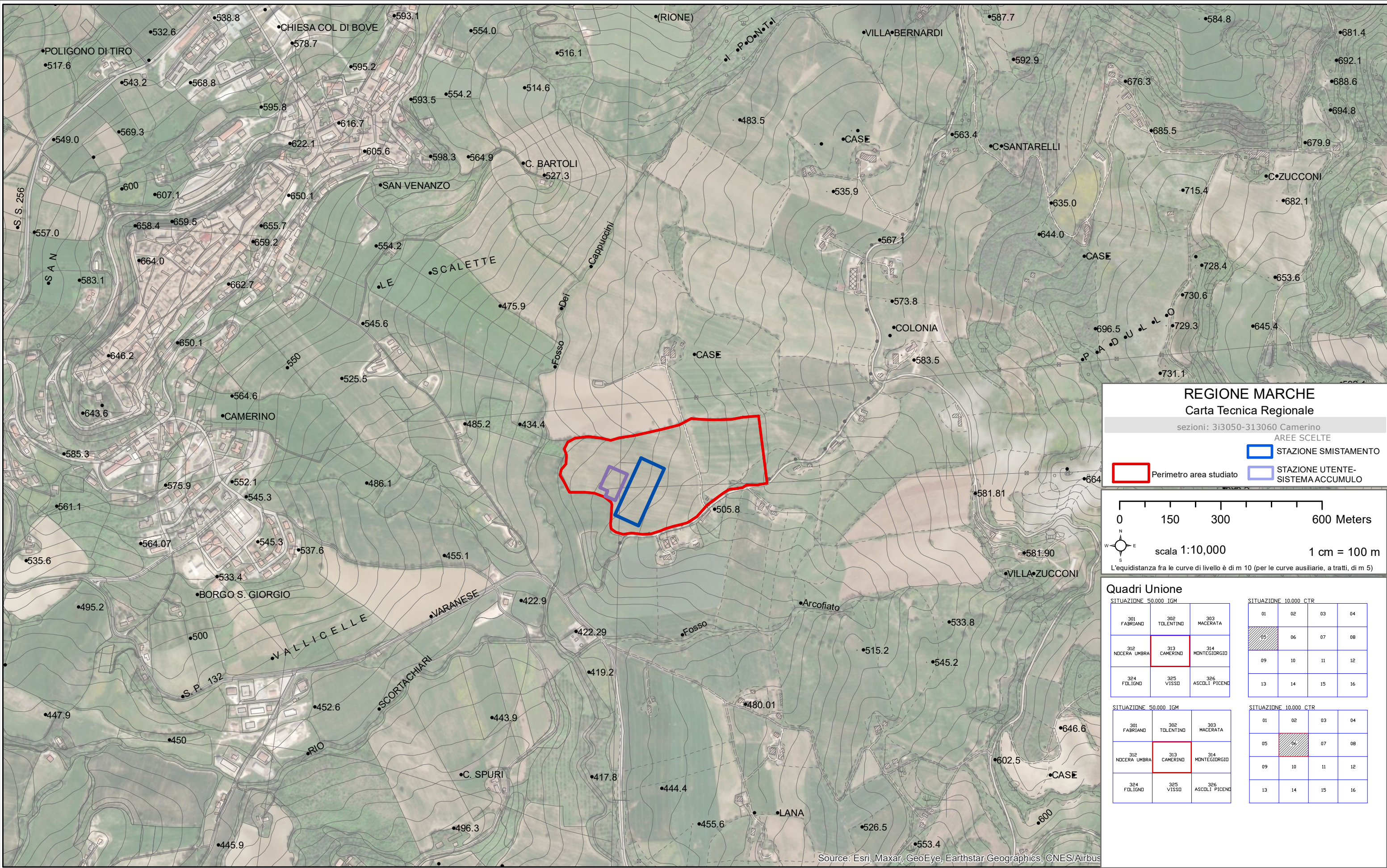
ALLEGATI GRAFICI	
A1 Tavola inquadramento 1:25.000	<input type="checkbox"/>
A2 Tavola inquadramento 1:10.000	<input type="checkbox"/>
A3 Tavola stralcio catastale 1:2.000	<input type="checkbox"/>
A4 Tavola carta geologica 1:5.000	<input type="checkbox"/>
A5 Tavola carta geomorfologica 1:2.000	<input type="checkbox"/>
A6 verifica PAI e dissesti 1:5.000	<input type="checkbox"/>
A7 Tavola bacini idrografici 1:5.000	<input type="checkbox"/>
A8 Confronto ortofoto 1:2000	<input type="checkbox"/>
A9 Sezione geologica 1:10.000	<input type="checkbox"/>

**Committente:** Fred Olsen Renewables S.r.l.  
**Località:** Arcofiato di Camerino

**Data:**  
 24 gennaio 2024

**TITOLO PROGETTO:**  
 CARATTERIZZAZIONE DELLE PERICOLOSITA' GEOLOGICHE DI UN TERRENO SITO  
 NEL COMUNE DI CAMERINO, INDIVIDUATO PER IL POSIZIONAMENTO DELLA STAZIONE  
 DI CONNESSIONE DELL'IMPIANTO EOLICO DI SAN SEVERINO

**ALLEGATO**  
**A1**



**Dr. Geol. Massimo Gubinelli**  
 - V. Levi, 9 - 62022 Castelraimondo MC -  
 gubinelli.massimo@gmail.com  
 tel. 0737 642526

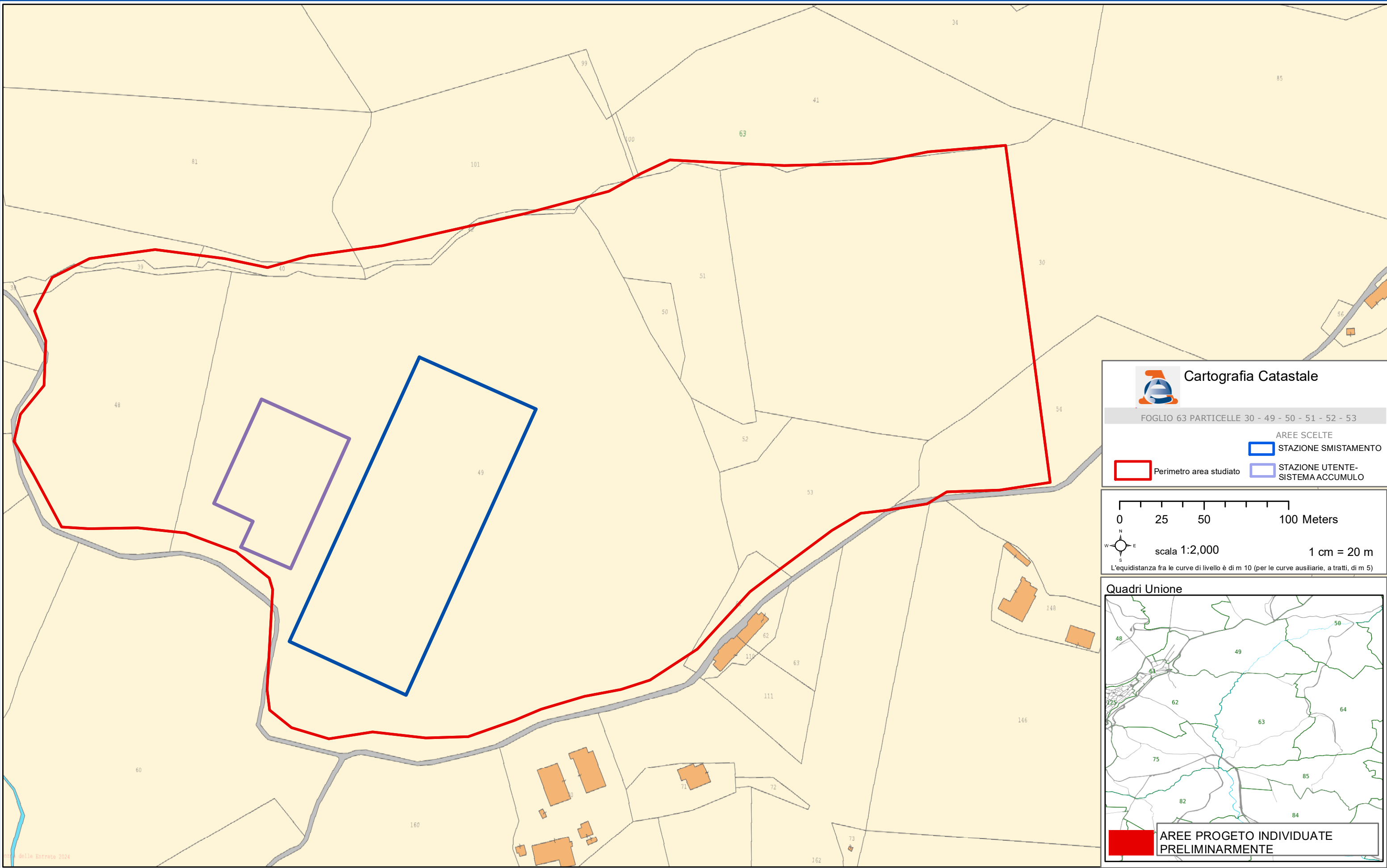
**ALLEGATI GRAFICI**

A1 Tavola inquadramento 1:25.000	<input type="checkbox"/>	A6 verifica PAI e dissesti 1:5.000	<input type="checkbox"/>
A2 Tavola inquadramento 1:10.000	<input type="checkbox"/>	A7 Tavola bacini idrografici 1:5.000	<input type="checkbox"/>
A3 Tavola stralcio catastale 1:2.000	<input type="checkbox"/>	A8 Confronto ortofoto 1:2000	<input type="checkbox"/>
A4 Tavola carta geologica 1:5.000	<input type="checkbox"/>	A9 Sezione geologica 1:10.000	<input type="checkbox"/>
A5 Tavola carta geomorfologica 1:2.000	<input type="checkbox"/>		

**NORTH**  
 Data:  
 24 gennaio 2024

**Committente:** Fred Olsen Renewables S.r.l.  
**Località:** Arcofiato di Camerino  
**TITOLO PROGETTO:**  
 CARATTERIZZAZIONE DELLE PERICOLOSITA' GEOLOGICHE DI UN TERRENO SITO  
 NEL COMUNE DI CAMERINO, INDIVIDUATO PER IL POSIZIONAMENTO DELLA STAZIONE  
 DI CONNESSIONE DELL'IMPIANTO EOLICO DI SAN SEVERINO

**ALLEGATO**  
**A2**



**Cartografia Catastale**  
 FOGLIO 63 PARTICELLE 30 - 49 - 50 - 51 - 52 - 53

AREE SCELTE

- STAZIONE SMISTAMENTO
- STAZIONE UTENTE-SISTEMA ACCUMULO

Perimetro area studiato

0 25 50 100 Meters

scala 1:2,000 1 cm = 20 m

L'equidistanza fra le curve di livello è di m 10 (per le curve ausiliarie, a tratti, di m 5)

**Quadri Unione**

AREE PROGETTO INDIVIDUATE PRELIMINARMENTE

**Dr. Geol. Massimo Gubinelli**  
 - V. Levi, 9 - 62022 Castelraimondo MC -  
 gubinelli.massimo@gmail.com  
 tel. 0737 642526

ALLEGATI GRAFICI		
A1 Tavola inquadramento 1:25.000	<input type="checkbox"/>	A6 verifica PAI e dissesti 1:5.000
A2 Tavola inquadramento 1:10.000	<input type="checkbox"/>	A7 Tavola bacini idrografici 1:5.000
A3 Tavola stralcio catastale 1:2.000	<input checked="" type="checkbox"/>	A8 Confronto ortofoto 1:2000
A4 Tavola carta geologica 1:5.000	<input type="checkbox"/>	A9 Sezione geologica 1:10.000
A5 Tavola carta geomorfologica 1:2.000	<input type="checkbox"/>	

**NORTH**

**Data:**  
24 gennaio 2024

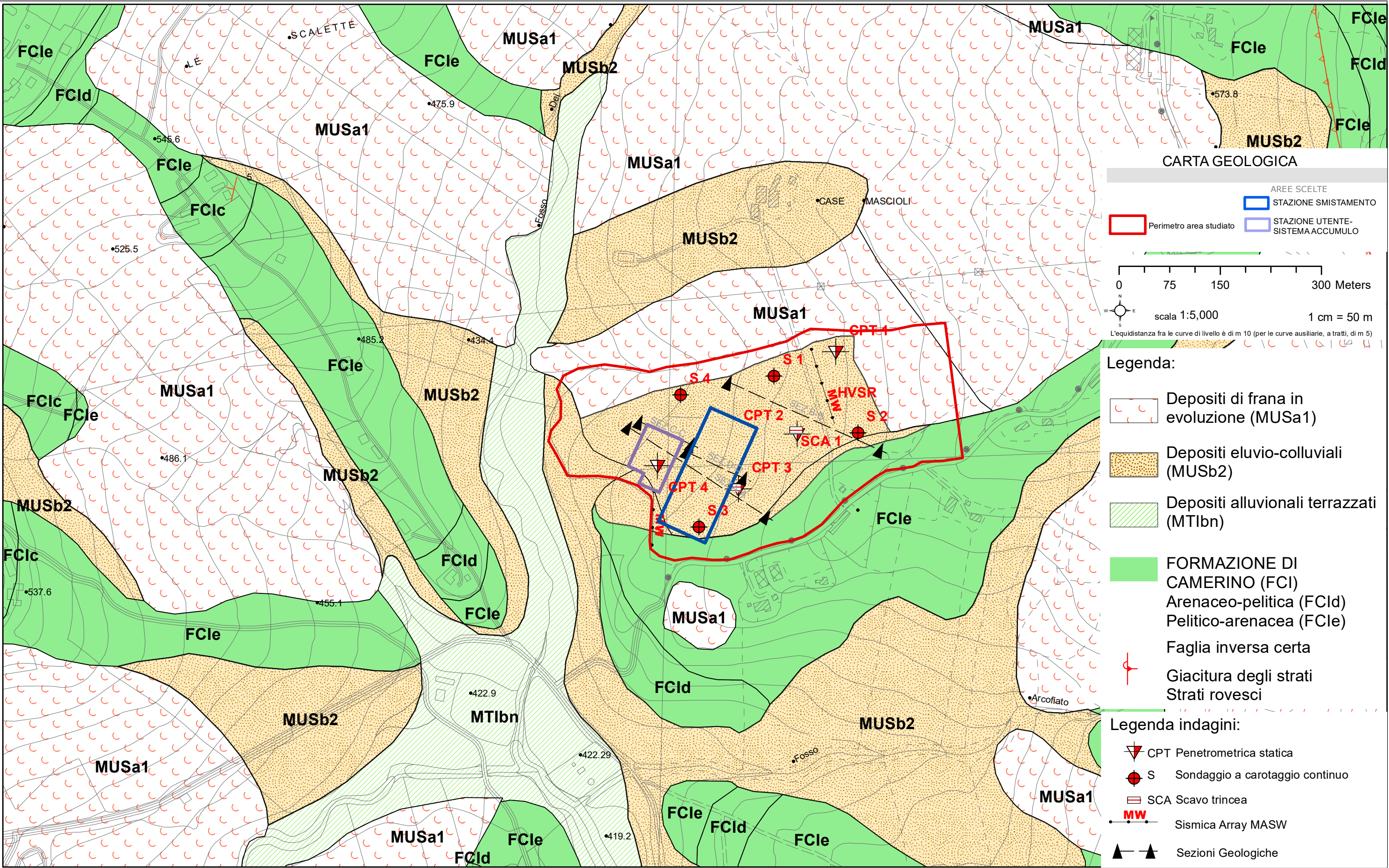
**Committente:** Fred Olsen Renewables S.r.l.

**Località:** Arcofiato di Camerino

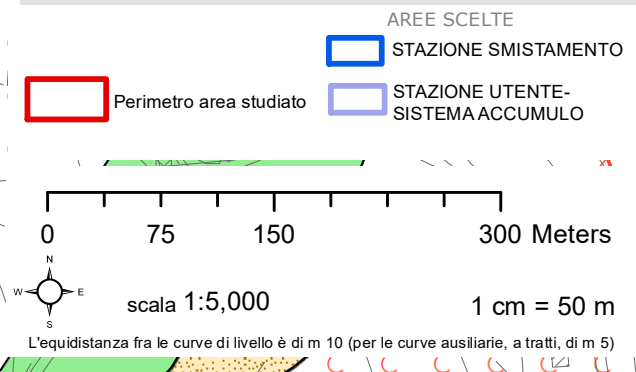
**TITOLO PROGETTO:**  
 CARATTERIZZAZIONE DELLE PERICOLOSITA' GEOLOGICHE DI UN TERRENO SITO NEL COMUNE DI CAMERINO, INDIVIDUATO PER IL POSIZIONAMENTO DELLA STAZIONE DI CONNESSIONE DELL'IMPIANTO EOLICO DI SAN SEVERINO

**ALLEGATO**

**A3**



**CARTA GEOLOGICA**



- Legenda:**
- Depositi di frana in evoluzione (MUSa1)
  - Depositi eluvio-colluviali (MUSb2)
  - Depositi alluvionali terrazzati (MTIbn)
  - FORMAZIONE DI CAMERINO (FCI)  
Arenaceo-pelitica (FCId)  
Pelitico-arenacea (FCle)
  - Faglia inversa certa
  - Giacitura degli strati  
Strati rovesci

- Legenda indagini:**
- CPT Penetrometrica statica
  - S Sondaggio a carotaggio continuo
  - SCA Scavo trincea
  - Sismica Array MASW
  - Sezioni Geologiche

**ALLEGATI GRAFICI**

- |  |  |                                      |  |
|--|--|--------------------------------------|--|
| A1 Tavola inquadramento 1:25.000       |  | A6 verifica PAI e dissesti 1:5.000   |  |
| A2 Tavola inquadramento 1:10.000       |  | A7 Tavola bacini idrografici 1:5.000 |  |
| A3 Tavola stralcio catastale 1:2.000   |  | A8 Confronto ortofoto 1:2000         |  |
| A4 Tavola carta geologica 1:5.000      |  | A9 Sezione geologica 1:10.000        |  |
| A5 Tavola carta geomorfologica 1:2.000 |  |                                      |  |

**NORTH**

Data:  
24 gennaio 2024

Committente: Fred Olsen Renewables S.r.l.

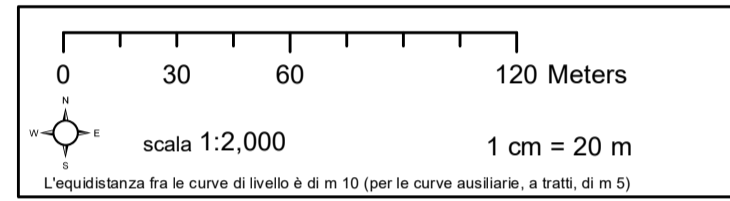
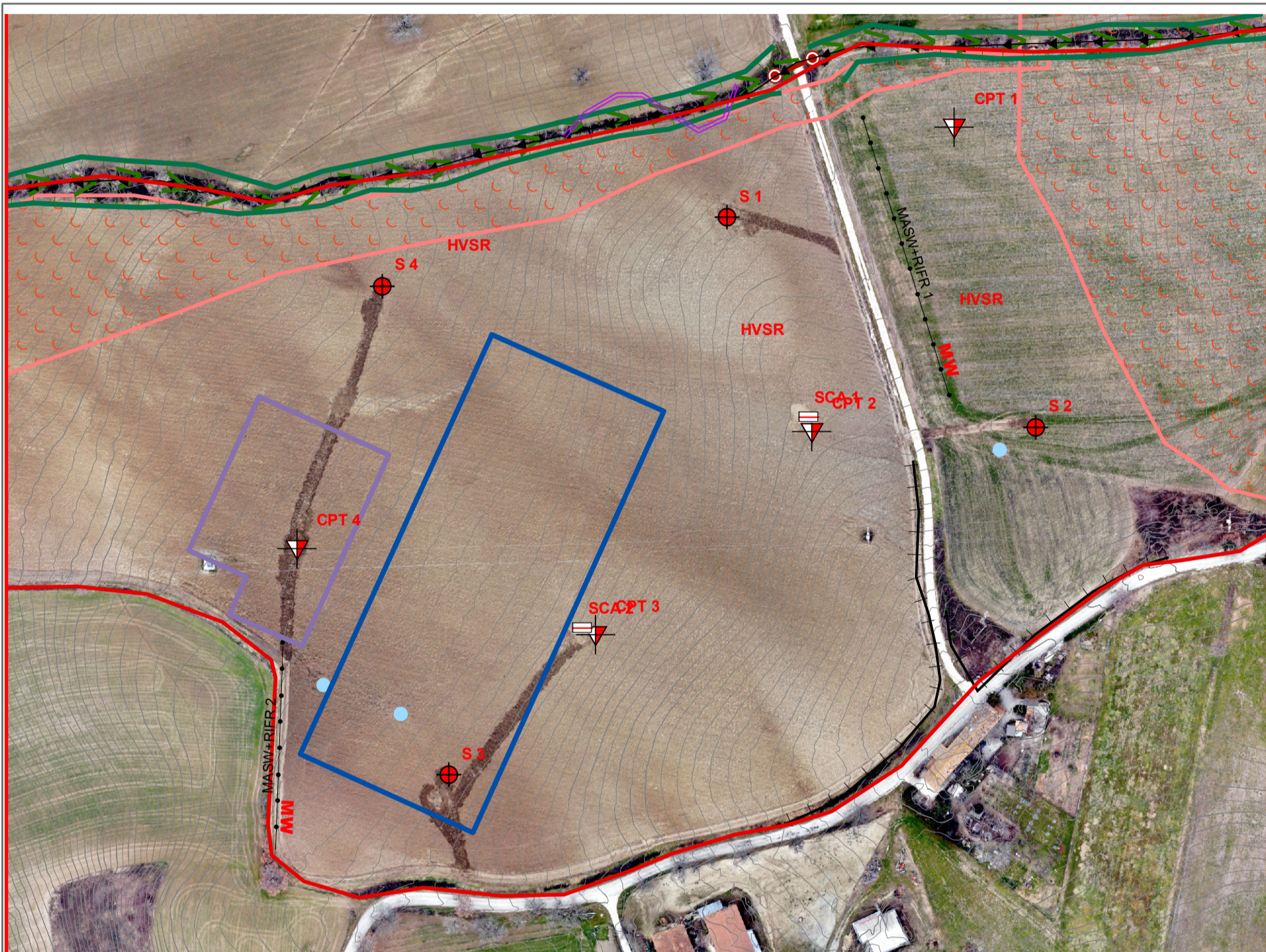
Località: Arcofiato di Camerino

**TITOLO PROGETTO:**  
 CARATTERIZZAZIONE DELLE PERICOLOSITA' GEOLOGICHE DI UN TERRENO SITO NEL COMUNE DI CAMERINO, INDIVIDUATO PER IL POSIZIONAMENTO DELLA STAZIONE DI CONNESSIONE DELL'IMPIANTO EOLICO DI SAN SEVERINO

**ALLEGATO**

**A4**

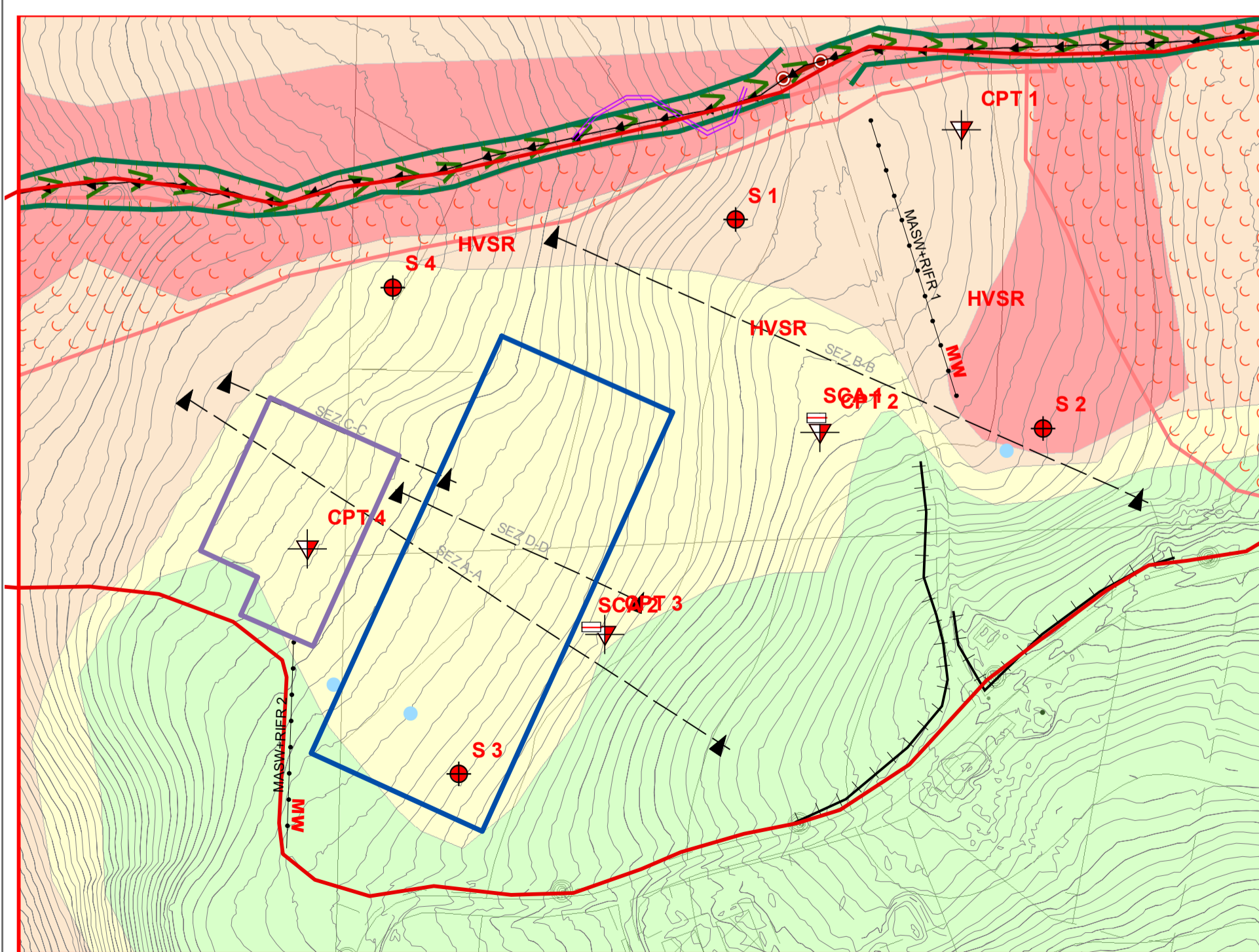
**Dr. Geol. Massimo Gubinelli**  
 - V. Levi, 9 - 62022 Castelraimondo MC -  
 gubinelli.massimo@gmail.com  
 tel. 0737 642526



- CPT Penetrometrica statica
- S Sondaggio a carotaggio continuo
- SCA Scavo trincea
- MW IND\_LIN Prova sismica Array Masw e Rifrazione

Slope (degrees)	Profondità substrato integro
	da 1 a 2 m
	da 2 a 5 m
	da 5 a 7.5 m
	da 7.5 a 10 m

- R Risorgive effimere
- MS Menadro sepolto
- SA Scarpata antropica <3m
- SEF Scarpata fluviale attiva <3m
- FI Tratto fosso intubato
- FC Vallecchia a V
- EC TRatto in erosione concentrata
- SL Versante soggetto a soliflusso attivo
- Traccia di sezione



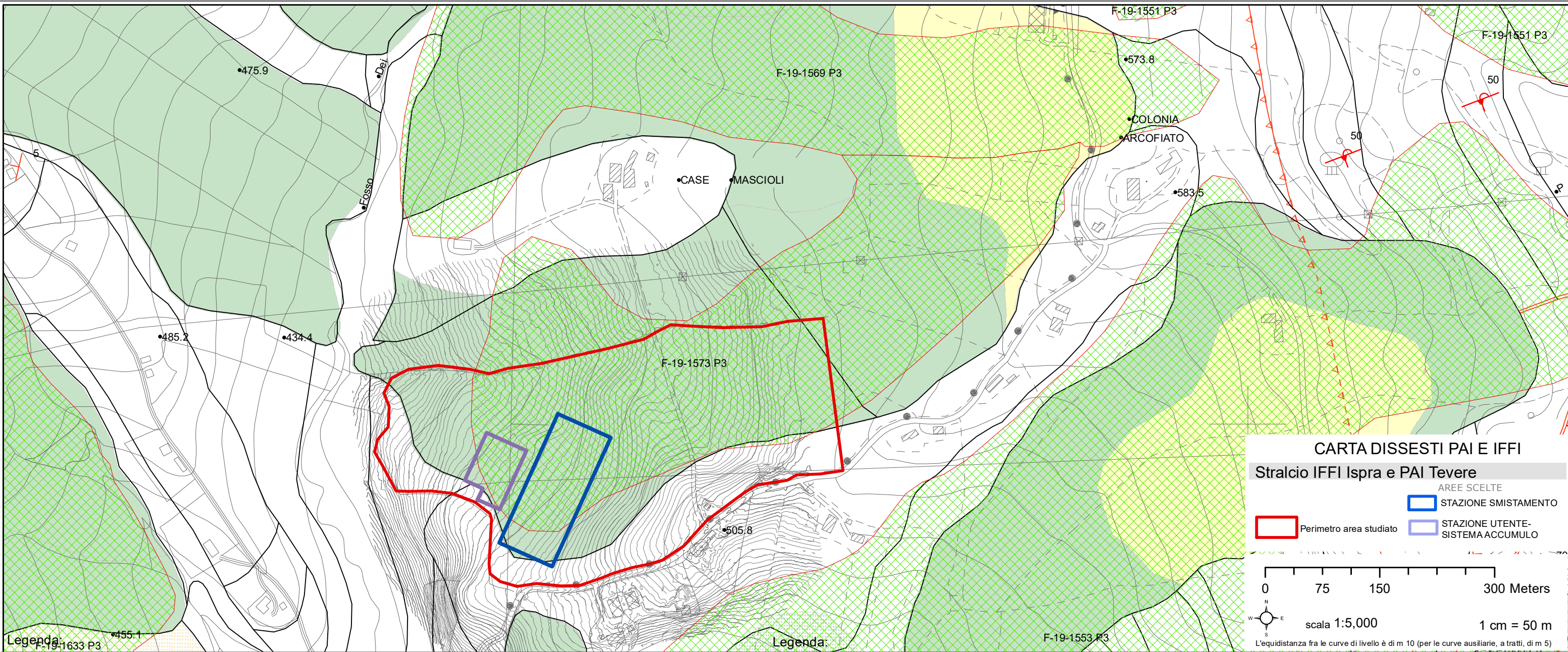
**Dr. Geol. Massimo Gubinelli**  
 - V. Levi, 9 - 62022 Castelraimondo MC -  
 gubinelli.massimo@gmail.com  
 tel. 0737 642526

ALLEGATI GRAFICI			
<input type="checkbox"/>	A1 Tavola inquadramento 1:25.000	<input type="checkbox"/>	A6 verifica PAI e dissesti 1:5.000
<input type="checkbox"/>	A2 Tavola inquadramento 1:10.000	<input type="checkbox"/>	A7 Tavola bacini idrografici 1:5.000
<input type="checkbox"/>	A3 Tavola stralcio catastale 1:2.000	<input type="checkbox"/>	A8 Confronto ortofoto 1:2000
<input type="checkbox"/>	A4 Tavola carta geologica 1:5.000	<input type="checkbox"/>	A9 Sezione geologica 1:10.000
<input type="checkbox"/>	A5 Tavola carta geomorfologica 1:2.000		

**NORTH**  
 Data:  
 24 gennaio 2024

**Committente:** Fred Olsen Renewables S.r.l.  
**Località:** Arcofiato di Camerino  
**TITOLO PROGETTO:**  
 CARATTERIZZAZIONE DELLE PERICOLOSITA' GEOLOGICHE DI UN TERRENO SITO  
 NEL COMUNE DI CAMERINO, INDIVIDUATO PER IL POSIZIONAMENTO DELLA STAZIONE  
 DI CONNESSIONE DELL'IMPIANTO EOLICO DI SAN SEVERINO

**ALLEGATO**  
**A5**



**CARTA DISSESTI PAI E IFFI**  
**Stralcio IFFI Ispra e PAI Tevere**

AREE SCELTE

- STAZIONE SMISTAMENTO
- STAZIONE UTENTE-SISTEMA ACCUMULO

Perimetro area studiata

0 75 150 300 Meters

scala 1:5,000 1 cm = 50 m

L'equidistanza fra le curve di livello è di m 10 (per le curve ausiliarie, a tratti, di m 5)

**IFFI - ISPRA**

- Scivolamento rotazionale/traslattivo
- Colamento rapido

**PAI**

- Area a rischio frana** (R1, R2, R3, R4)
- Area a rischio esondazione** (R1, R2, R3, R4)
- Area a rischio valanghe** (R4)

**SEZIONE:---**

L'AREA IN STUDIO E' INTERESSATA DA:

	si	no	
esondazione		X	COD E-
frana		X	COD F- 16-1573
valanghe		X	COD V-

**RISCHIO DEI FENOMENI GRAVITATIVI**

moderato R1= per il quale i danni sociali, economici e al patrimonio ambientale sono marginali;

medio R2= per il quale sono possibili danni minori agli edifici, alle infrastrutture e al patrimonio ambientale che non pregiudicano l'incolumità del personale, l'agibilità degli edifici e la funzionalità delle attività economiche;

elevato R3= per il quale sono possibili problemi per l'incolumità delle persone, danni funzionali agli edifici e alle infrastrutture con conseguente inagibilità degli stessi, la interruzione di funzionalità delle attività socio-economiche e danni rilevanti al patrimonio ambientale;

molto elevato R4= per il quale sono possibili perdite di vite umane e lesioni gravi alle persone, danni gravi agli edifici, alle infrastrutture ed al patrimonio ambientale; distruzione delle attività socio-economiche.

**PERICOLOSITA' DEI FENOMENI GRAVITATIVI art.12**

moderata P1= scivolamento inattivo, colamento inattivo frana complessa inattiva, D.G.P.V. inattiva o quiescente soliflusso.

media P2= scivolamento quiescente, colamento quiescente, frana complessa quiescente, D.G.P.V. attivo soliflusso.

elevata P3= crollo quiescente, crollo inattivo, scivolamento attivo, colamento attivo, frana complessa attiva.

molto elevata P4= crollo attivo, debris flow mud flow

**Dr. Geol. Massimo Gubinelli**  
 - V. Levi, 9 - 62022 Castelraimondo MC - gubinelli.massimo@gmail.com  
 tel. 0737 642526

- ALLEGATI GRAFICI**
- A1 Tavola inquadramento 1:25.000
  - A2 Tavola inquadramento 1:10.000
  - A3 Tavola stralcio catastale 1:2.000
  - A4 Tavola carta geologica 1:5.000
  - A5 Tavola carta geomorfologica 1:2.000
  - A6 verifica PAI e dissesti 1:5.000
  - A7 Tavola bacini idrografici 1:5.000
  - A8 Confronto ortofoto 1:2000
  - A9 Sezione geologica 1:10.000

**North**

**Data:**  
24 gennaio 2024

**Committente:** Fred Olsen Renewables S.r.l.

**Località:** Arcofiato di Camerino

**TITOLO PROGETTO:**  
 CARATTERIZZAZIONE DELLE PERICOLOSITA' GEOLOGICHE DI UN TERRENO SITO NEL COMUNE DI CAMERINO, INDIVIDUATO PER IL POSIZIONAMENTO DELLA STAZIONE DI CONNESSIONE DELL'IMPIANTO EOLICO DI SAN SEVERINO

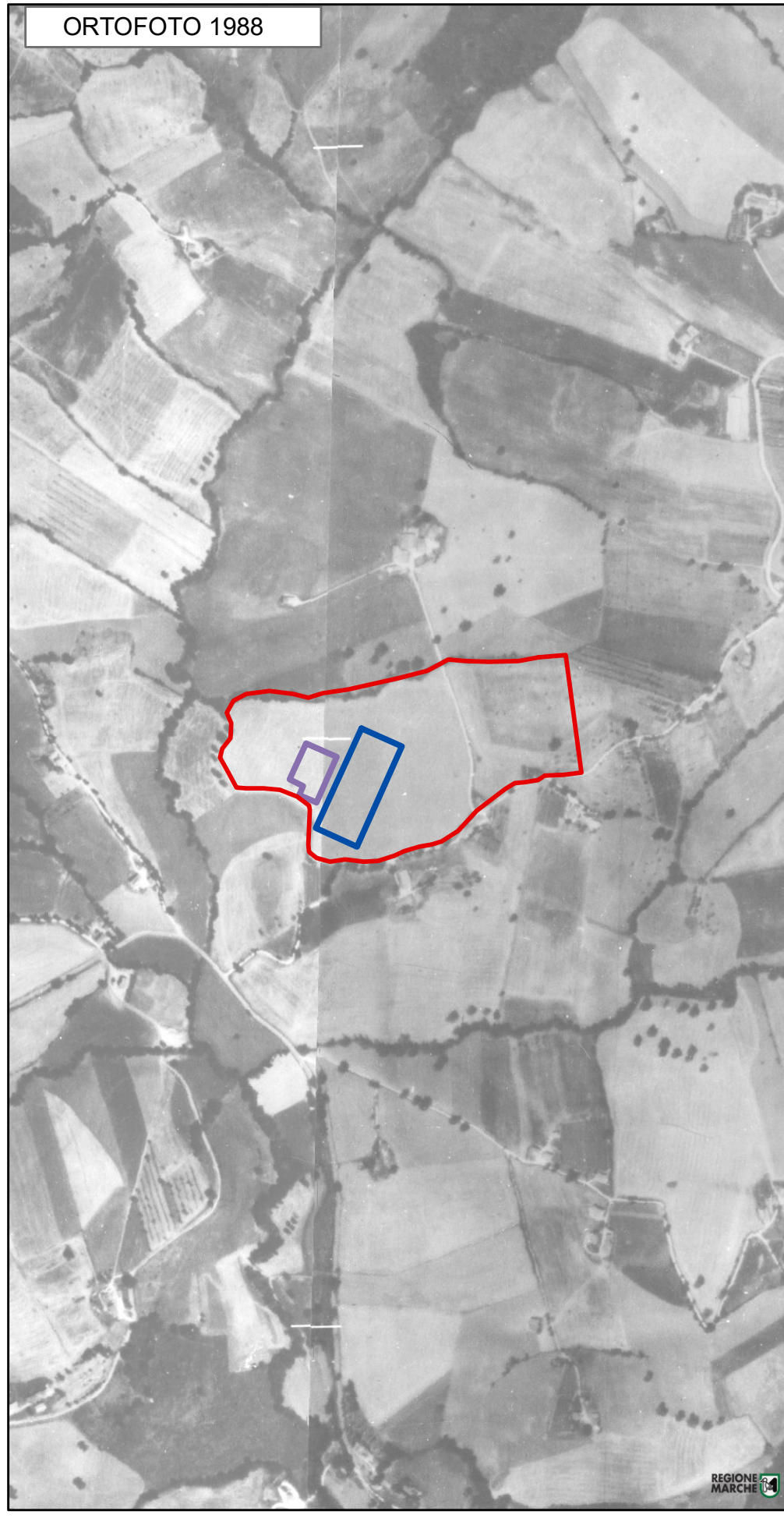
**ALLEGATO**

**A6**

ORTOFOTO 1978



ORTOFOTO 1988

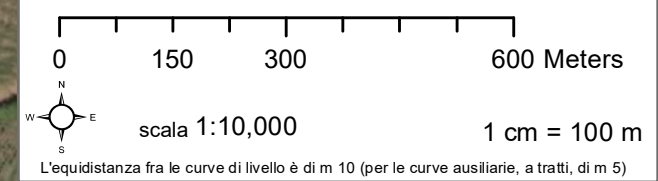


ORTOFOTO ATTUALE



CARTA CONFRONTO ORTOFOTO

- AREE SCELTE
- STAZIONE SMISTAMENTO
  - STAZIONE UTENTE-SISTEMA ACCUMULO
  - Perimetro area studiata



**Dr. Geol. Massimo Gubinelli**  
 - V. Levi, 9 - 62022 Castelraimondo MC -  
 gubinelli.massimo@gmail.com  
 tel. 0737 642526

**ALLEGATI GRAFICI**

- |   |  |
|---|--|
| A1 Tavola inquadramento 1:25.000 <input type="checkbox"/>     | A6 Tavola confronto ortofoto 1:10.000 <input checked="" type="checkbox"/>                        |
| A2 Tavola inquadramento 1:10.000 <input type="checkbox"/>     | A7 Tavola bacini idrografici 1:5.000 <input type="checkbox"/>                                    |
| A3 Tavola stralcio catastale 1:2.000 <input type="checkbox"/> | A8 Sezione geologica - inquadramento geotecnico - inquadramento sismico <input type="checkbox"/> |
| A4 Tavola carta geologica 1:5.000 <input type="checkbox"/>    |  |
| A5 verifica PAI e dissesti 1:5.000 <input type="checkbox"/>   |  |



**Data:**  
 24 gennaio 2024

**Committente:** Mammoliti Giovanni Amministratore del Condominio

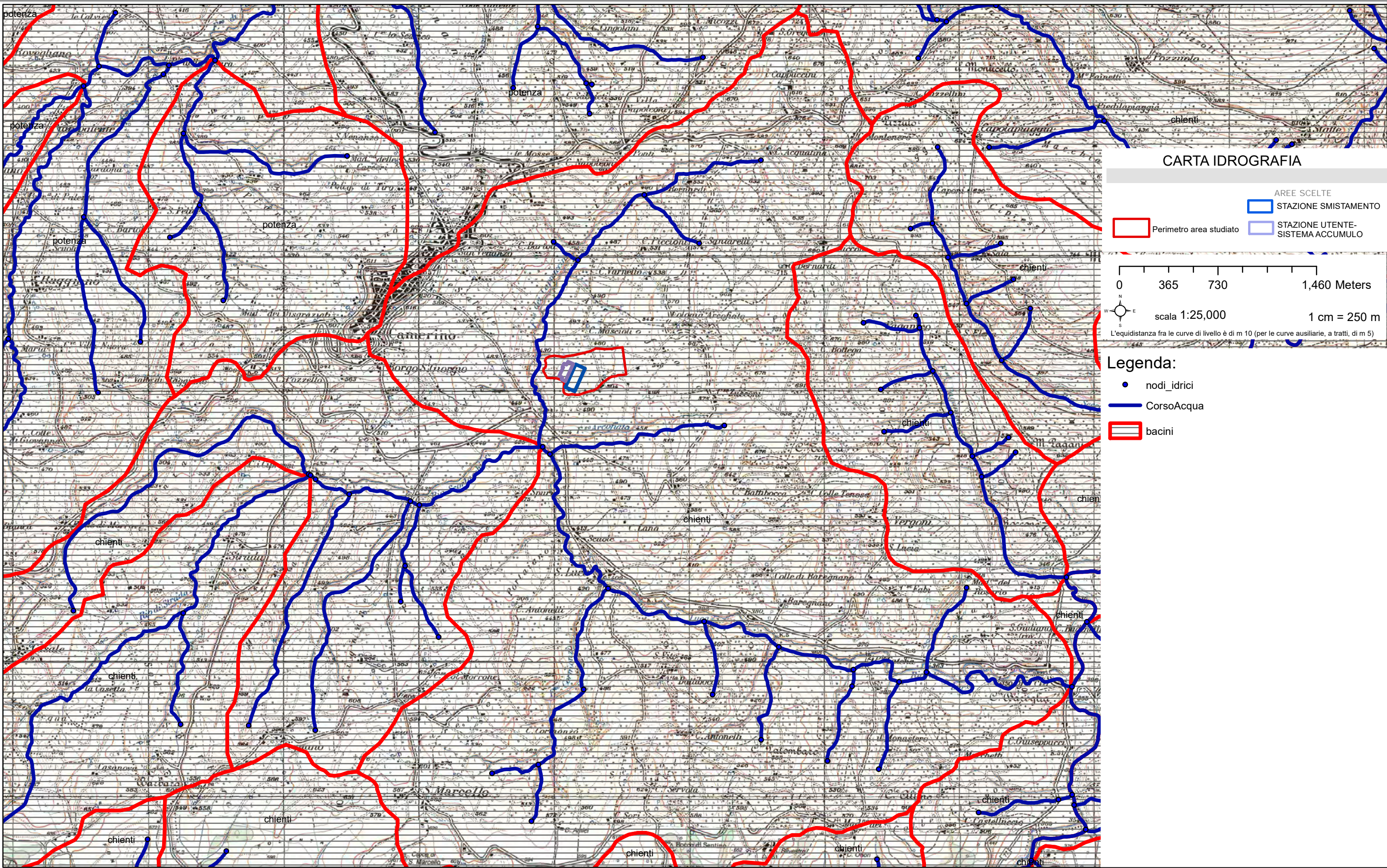
**Località:** via Settempedana n. 102 San Severino Marche

**TITOLO PROGETTO:**  
 CARATTERIZZAZIONE DELLE PERICOLOSITA' GEOLOGICHE DI UN TERRENO SITO NEL COMUNE DI CAMERINO, INDIVIDUATO PER IL POSIZIONAMENTO DELLA STAZIONE DI CONNESSIONE DELL'IMPIANTO EOLICO DI SAN SEVERINO

**ALLEGATO**

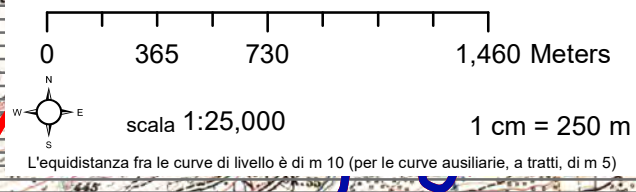
**A6**





**CARTA IDROGRAFIA**

- AREE SCELTE
- STAZIONE SMISTAMENTO
  - STAZIONE UTENTE-SISTEMA ACCUMULO
- Perimetro area studiato



- Legenda:**
- nodi idrici
  - CorsoAcqua
  - bacini

**Dr. Geol. Massimo Gubinelli**  
 - V. Levi, 9 - 62022 Castelraimondo MC -  
 gubinelli.massimo@gmail.com  
 tel. 0737 642526

ALLEGATI GRAFICI	
A1 Tavola inquadramento 1:25.000	<input type="checkbox"/>
A2 Tavola inquadramento 1:10.000	<input type="checkbox"/>
A3 Tavola stralcio catastale 1:2.000	<input type="checkbox"/>
A4 Tavola carta geologica 1:5.000	<input type="checkbox"/>
A5 Tavola carta geomorfologica 1:2.000	<input type="checkbox"/>
A6 verifica PAI e dissesti 1:5.000	<input type="checkbox"/>
A7 Tavola bacini idrografici 1:5.000	<input checked="" type="checkbox"/>
A8 Confronto ortofoto 1:2000	<input type="checkbox"/>
A9 Sezione geologica 1:10.000	<input type="checkbox"/>

**NORTH**

**Data:**  
24 gennaio 2024

**Committente:** Fred Olsen Renewables S.r.l.

**Località:** Arcofiato di Camerino

**TITOLO:**  
CARATTERIZZAZIONE DELLE PERICOLOSITA' GEOLOGICHE DI UN TERRENO SITO NEL COMUNE DI CAMERINO, INDIVIDUATO PER IL POSIZIONAMENTO DELLA STAZIONE DI CONNESSIONE DELL'IMPIANTO EOLICO DI SAN SEVERINO MARCHE

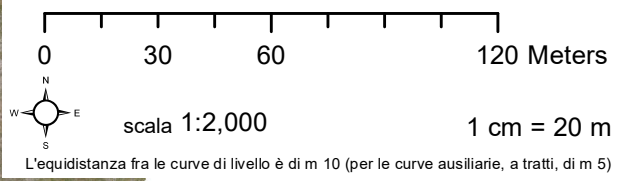
**ALLEGATO**

**A8**



**CARTA UBICAZIONE INDAGINI**

- AREE SCELTE
- STAZIONE SMISTAMENTO
  - STAZIONE UTENTE-SISTEMA ACCUMULO
- Perimetro area studiato



- Legenda:**
- CPT Penetrometrica statica
  - S Sondaggio a carotaggio continuo
  - SCA Scavo trincea
  - MW Sismica Array MASW

**Dr. Geol. Massimo Gubinelli**  
 - V. Levi, 9 - 62022 Castelraimondo MC -  
 gubinelli.massimo@gmail.com  
 tel. 0737 642526

ALLEGATI GRAFICI	
<input type="checkbox"/> A1 Tavola inquadramento 1:25.000	<input type="checkbox"/> A6 verifica PAI e dissesti 1:5.000
<input type="checkbox"/> A2 Tavola inquadramento 1:10.000	<input type="checkbox"/> A7 Tavola bacini idrografici 1:5.000
<input type="checkbox"/> A3 Tavola stralcio catastale 1:2.000	<input type="checkbox"/> A8 Confronto ortofoto 1:2000
<input type="checkbox"/> A4 Tavola carta geologica 1:5.000	<input type="checkbox"/> A9 Sezione geologica 1:10.000
<input type="checkbox"/> A5 Tavola carta geomorfologica 1:2.000	<input type="checkbox"/> A10 Indagini 1:2000

**NORTH**

**Data:**  
24 gennaio 2024

**Committente:** Fred Olsen Renewables S.r.l.

**Località:** Arcofiato di Camerino

**TITOLO PROGETTO:**  
 CARATTERIZZAZIONE DELLE PERICOLOSITA' GEOLOGICHE DI UN TERRENO SITO  
 NEL COMUNE DI CAMERINO, INDIVIDUATO PER IL POSIZIONAMENTO DELLA STAZIONE  
 DI CONNESSIONE DELL'IMPIANTO EOLICO DI SAN SEVERINO

**ALLEGATO**

**A10**



**CARTA DELLE VOCAZIONALITA' AI FINI PROGETTUALI**

Aree di progetto

scala 1:2,000      1 cm = 20 m  
 0      30      60      120 Meters  
L'equidistanza fra le curve di livello è di m 10 (per le curve ausiliarie, a tratti, di m 5)

**Legenda**

- AREA VERDE CHIARO; UTILIZZABILE.
- AREA VERDE SCURO; UTILIZZABILE A SEGUITO DI INTERVENTI MINORI.
- AREA GIALLA; UTILIZZABILE A SEGUITO DI INTERVENTI RILEVANTI.
- AREA ROSSA; SI SCONSIGLIA L'UTILIZZO.

AREE	FATTORI CHE CARATTERIZZANO LE VARIE AREE						INTERVENTI CONSIGLIATI					GIUDIZIO SINTETICO SULLE AREE
	Profondità del substrato >2 m	Acclività >9°	Aree soggette ad impaludamento	Area soggetta a soliflusso	Area con scarpate ad acclività variabile	Presenza del fosso; tratto di fosso intubato; ansa sepolta	Regimazione acque profonde con drenaggi	Regimazione acque superficiali con fossetti e condotte	Realizzazione fondazioni profonde	Sconsigliata la realizzazione di riporti e sbancamenti significativi	Gradonatura o possibili opere di sostegno dei fronti di scavo	
AREA VERDE CHIARO											<input checked="" type="checkbox"/>	AREA UTILIZZABILE
AREA VERDE SCURO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	AREA UTILIZZABILE A SEGUITO DI INTERVENTI MINORI E FONDAZIONI PROFONDE
AREA GIALLA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	AREA UTILIZZABILE A SEGUITO DI INTERVENTI RILEVANTI E FONDAZIONI PROFONDE
AREA ROSSA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		SI SCONSIGLIA L'UTILIZZO DELL'AREA

**Dr. Geol. Massimo Gubinelli**  
 - V. Levi, 9 - 62022 Castelraimondo MC -  
 gubinelli.massimo@gmail.com  
 tel. 0737 642526

**ALLEGATI GRAFICI**

<input type="checkbox"/> A1 Tavola inquadramento 1:25.000	<input type="checkbox"/> A6 verifica PAI e dissesti 1:5.000	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> A2 Tavola inquadramento 1:10.000	<input type="checkbox"/> A7 Tavola bacini idrografici 1:5.000	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> A3 Tavola stralcio catastale 1:2.000	<input type="checkbox"/> A8 Confronto ortofoto 1:2000	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> A4 Tavola carta geologica 1:5.000	<input type="checkbox"/> A9 Sezione geologica 1:10.000	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> A5 Tavola carta geomorfologica 1:2.000		

**NORTH**  
**Data:**  
 24 gennaio 2024

**Committente:** Fred Olsen Renewables S.r.l.      **ALLEGATO**

**Località:** Arcofiato di Camerino

**TITOLO PROGETTO:**  
 CARATTERIZZAZIONE DELLE PERICOLOSITA' GEOLOGICHE DI UN TERRENO SITO NEL COMUNE DI CAMERINO, INDIVIDUATO PER IL POSIZIONAMENTO DELLA STAZIONE DI CONNESSIONE DELL'IMPIANTO EOLICO DI SAN SEVERINO

**B**

**CARTA SEZIONI GEOLOGICHE**

0 100 200 300 400 500 metri  
 scala 1:1.000 1 cm = 10 m

**Legenda**

- Depositi eluviali colluviali (sabbia e ghiaia)
- Substrato affiorante (arenne alterate a posto)
- Substrato (fili stratificati ed arenarie)

Traccia di sezione

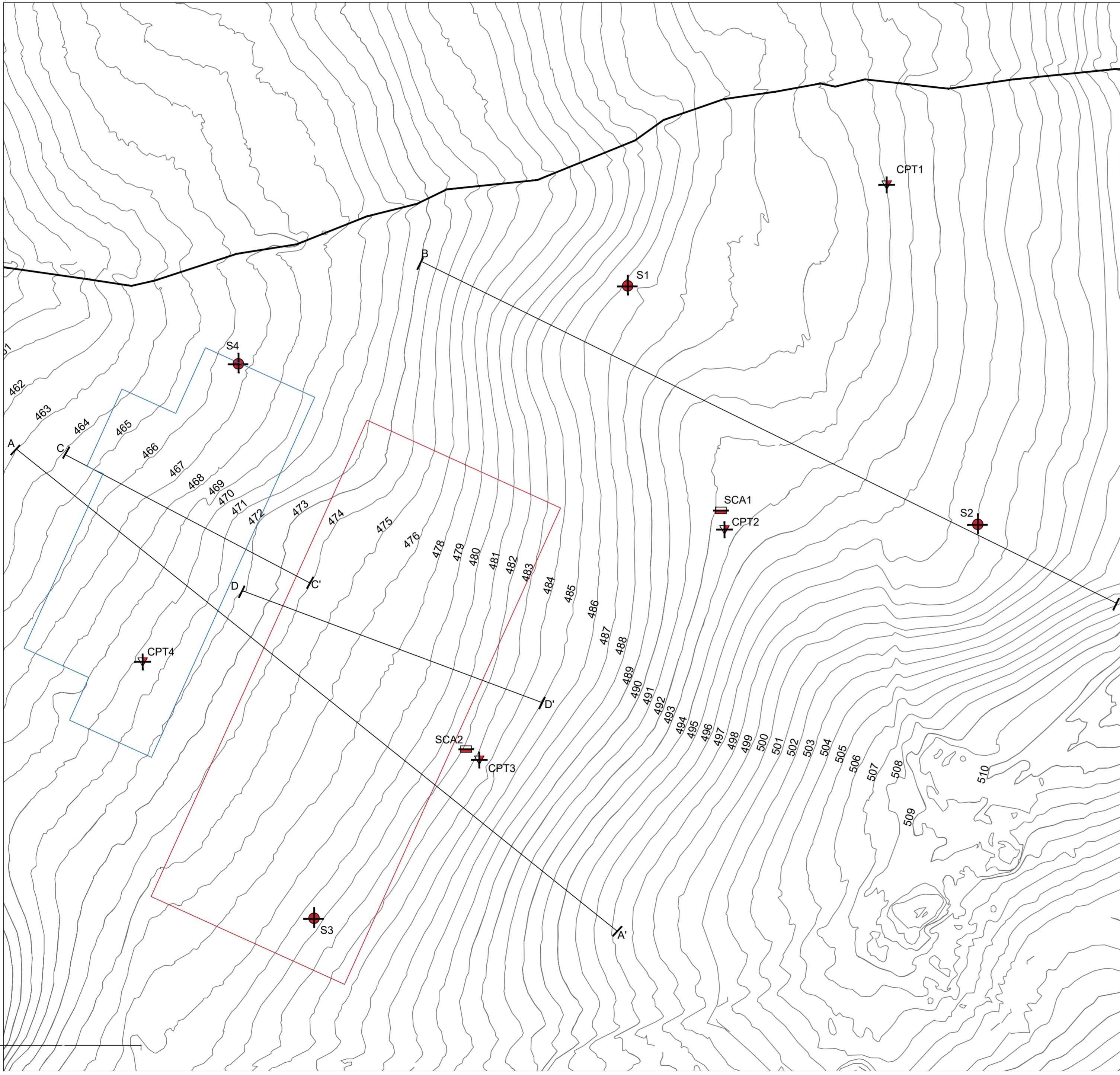
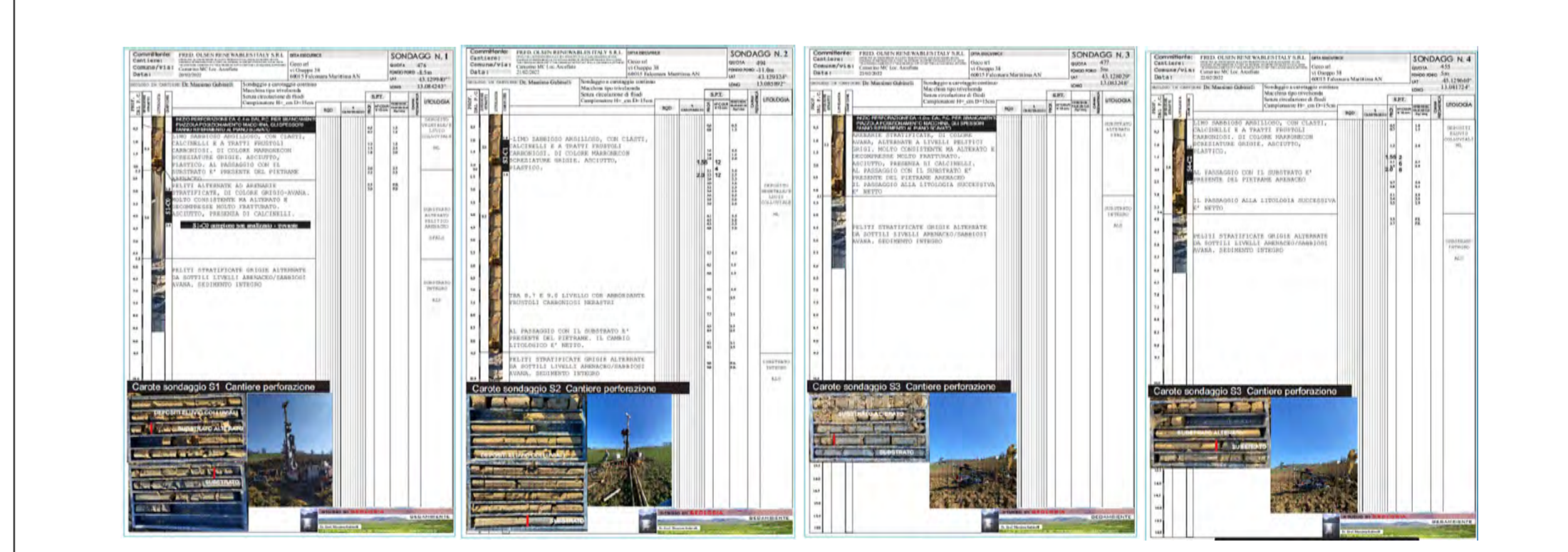
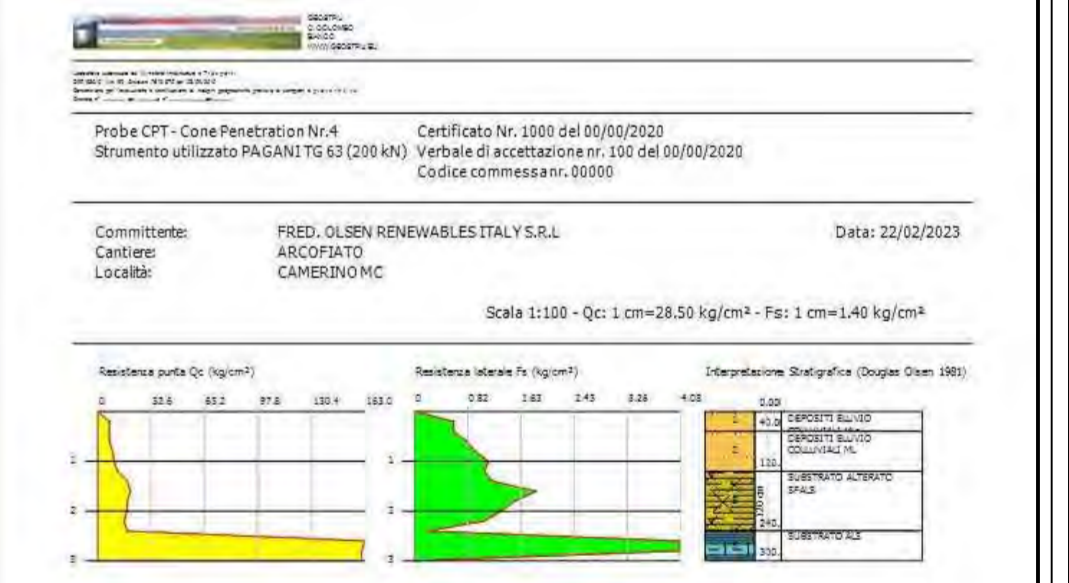
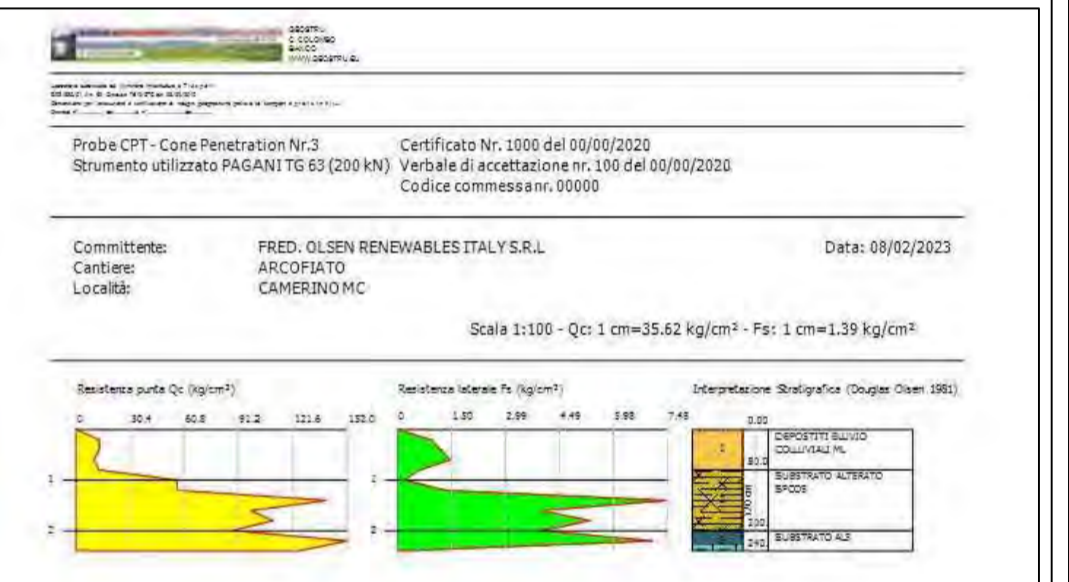
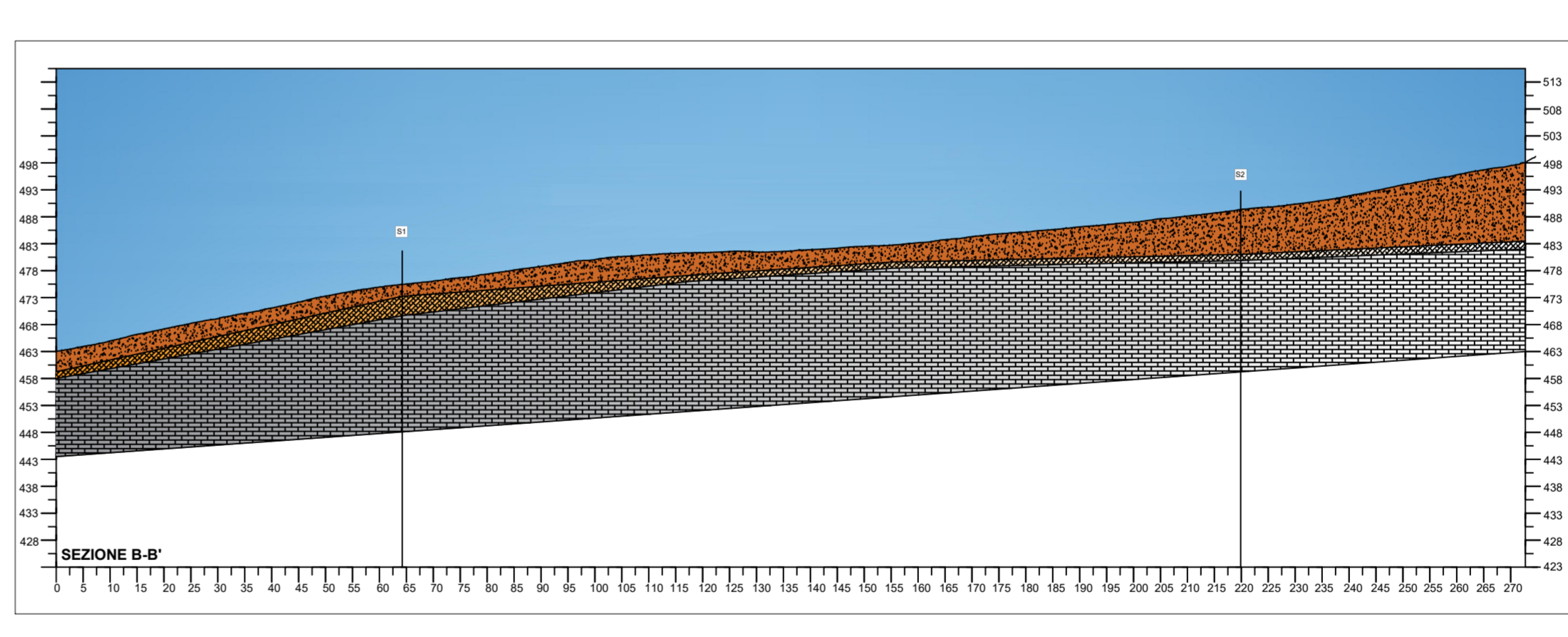
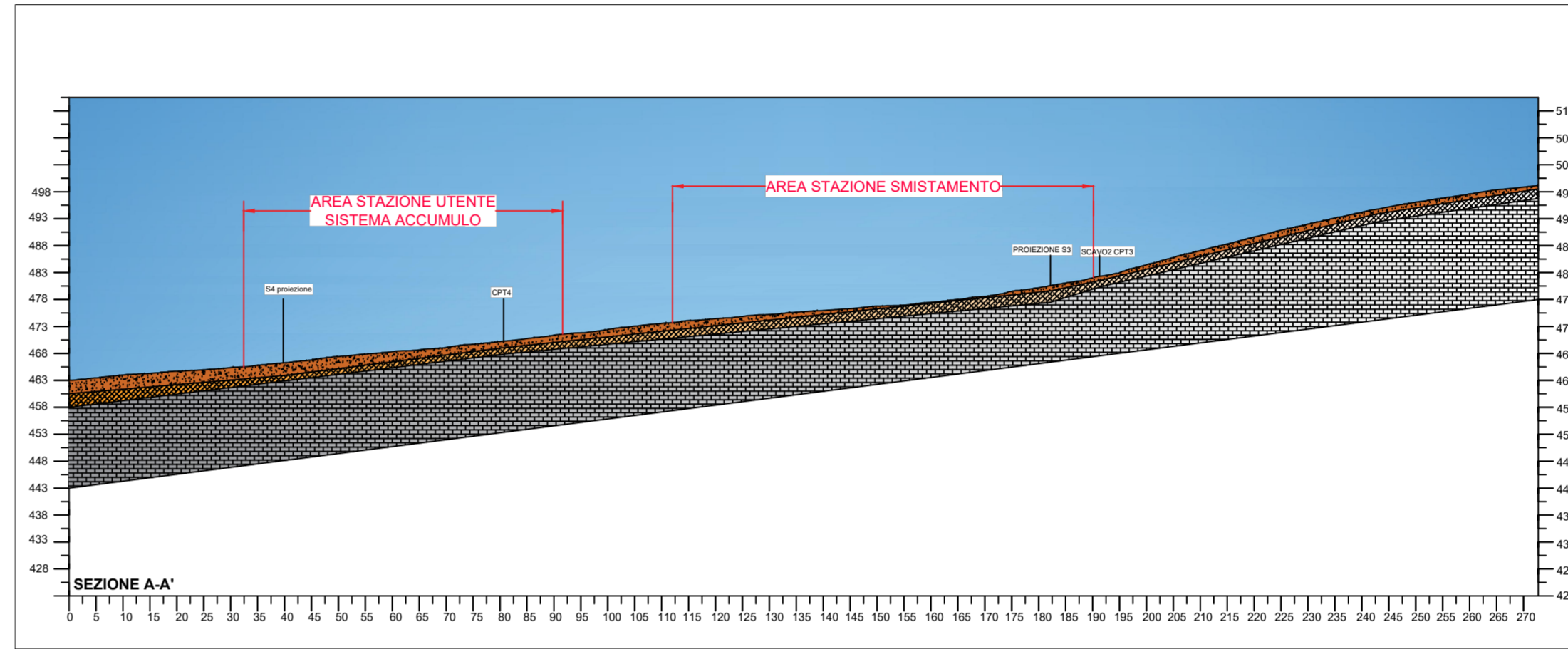
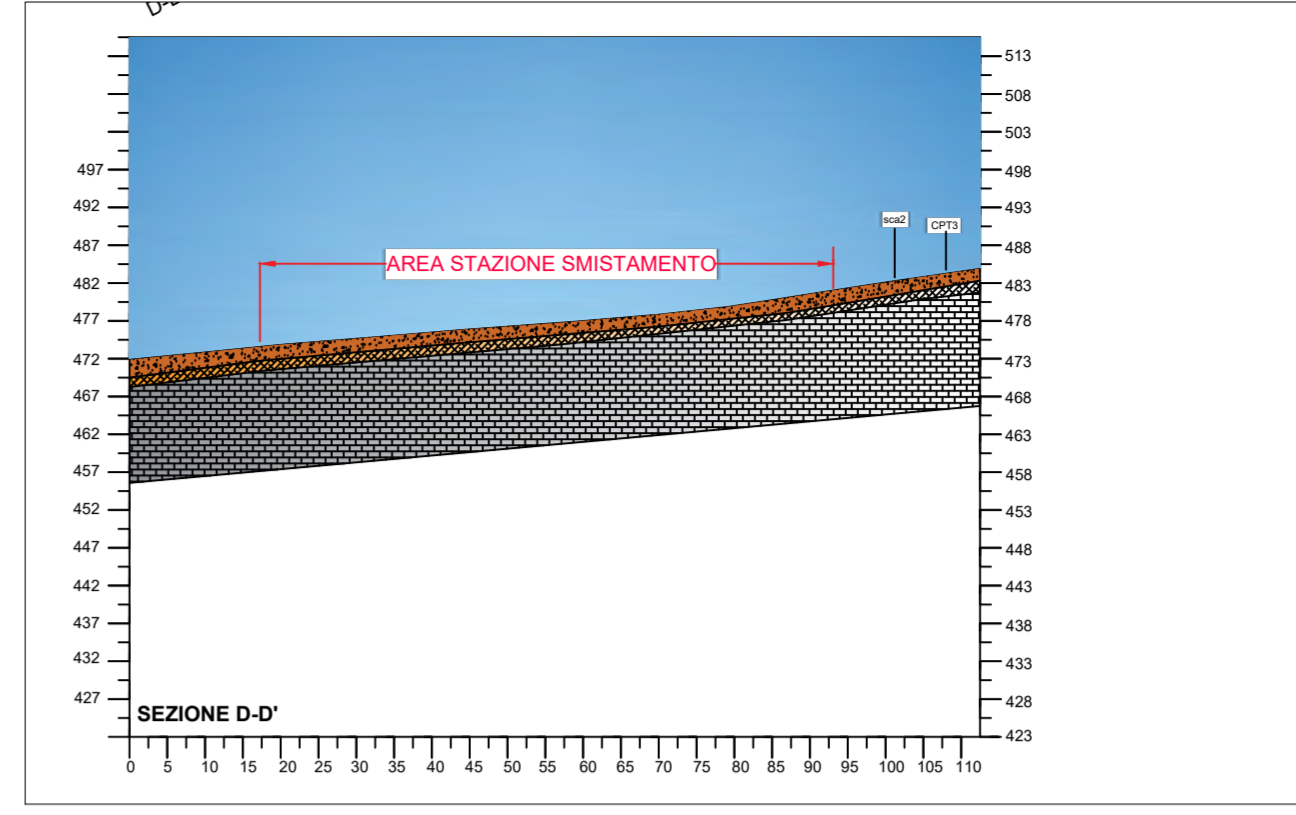
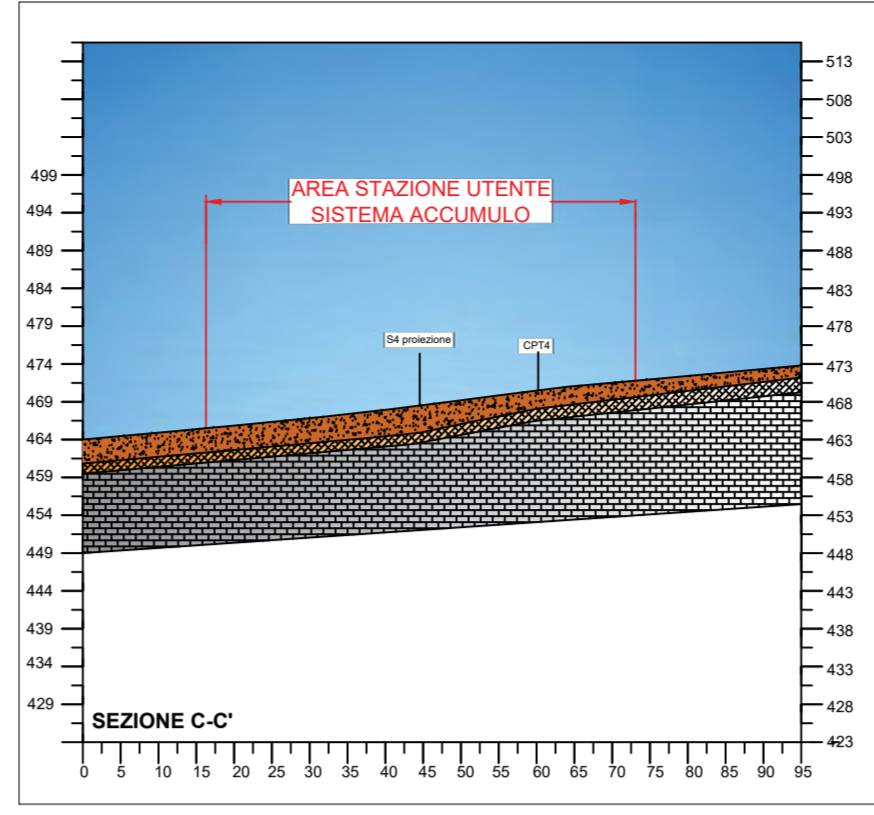
SCA1 SCIVIO TRINZIA

CPT2 PROVA PENETROMETRICA STATICA

S2 SONDAGGIO CAROTAGGIO CONTINUO

AREA STAZIONE UTENTE SISTEMA ACCUMULO

AREA STAZIONE SMISTAMENTO



Dr. Geol. Massimo Gubinelli  
 -V. Levi, 9 - 62022 Castelramondo MC - gubinelli.massimo@gmail.com - tel. 0737 642526

**ALLEGATI GRAFICI:**

A1 Tavola Inquadramento 1:25.000	A5 b Sezione geologica 1:10.000
A2 Tavola Inquadramento 1:10.000	A6 Tavola geomorfologica 1:10.000
A3 Tavola stralcio catastale 1:2.000	A7 Tavola verifica PAI e IFI 1:20.000
A4 Tavola confronto ortofoto 1:10.000	A8 Tavola Pericolosità geologiche 1:10.000
A5 Tavola geologica 1:10.000	

Committente: FRED. OLSEN RENEWABLES ITALY S.R.L.  
 Località: Arcofiato di Camerino

TITOLO PROGETTO:  
 CARATTERIZZAZIONE DELLE PERICOLOSITA' GEOLOGICHE DI UN TERRENO SITO NEL COMUNE DI CAMERINO, INDIVIDUATO PER IL POSIZIONAMENTO DELLA STAZIONE DI CONNESSIONE DELL'IMPIANTO EOLICO DI SAN SAVERINO MARCHE

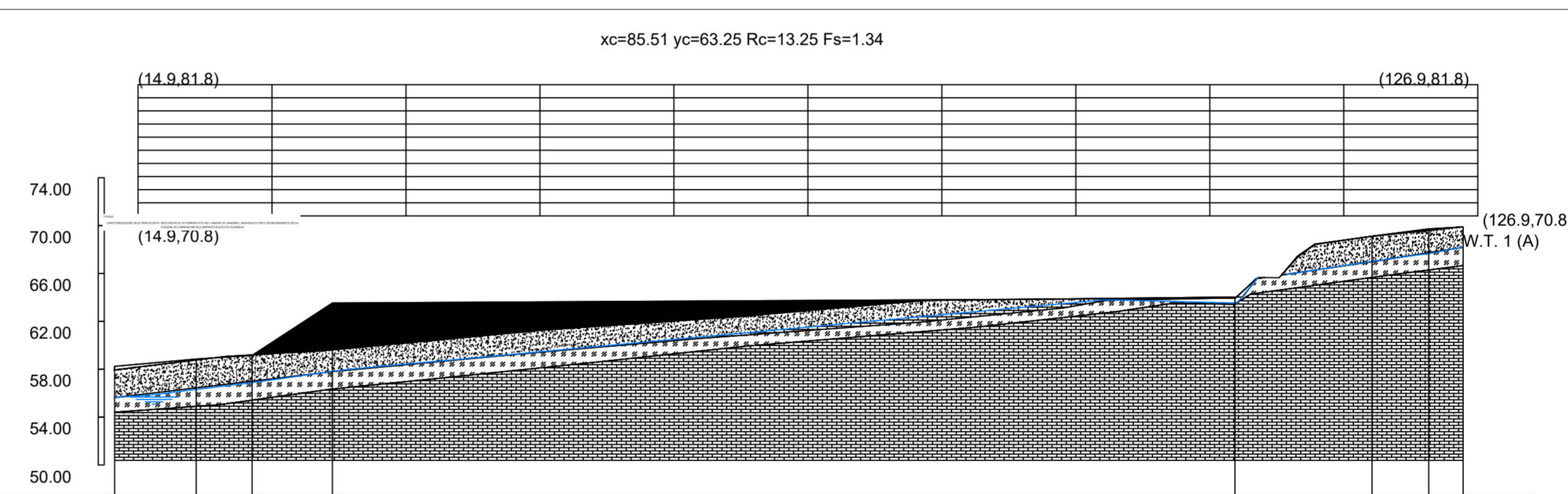
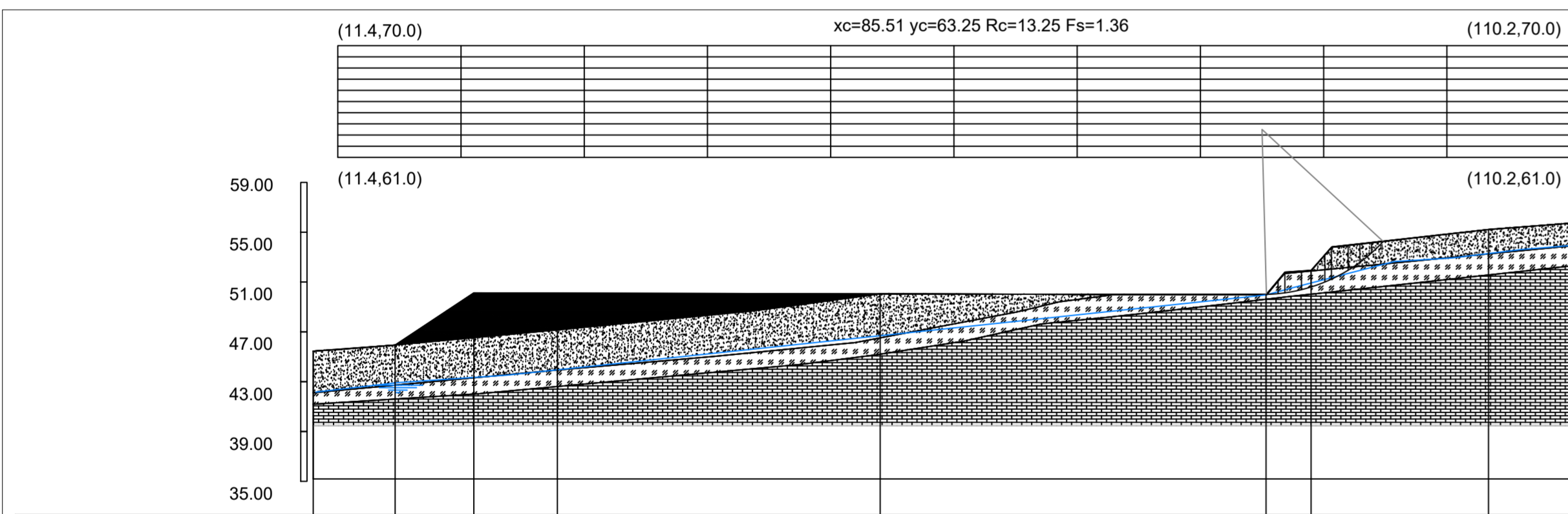
24 gennaio 2024

ALLEGATO A5b



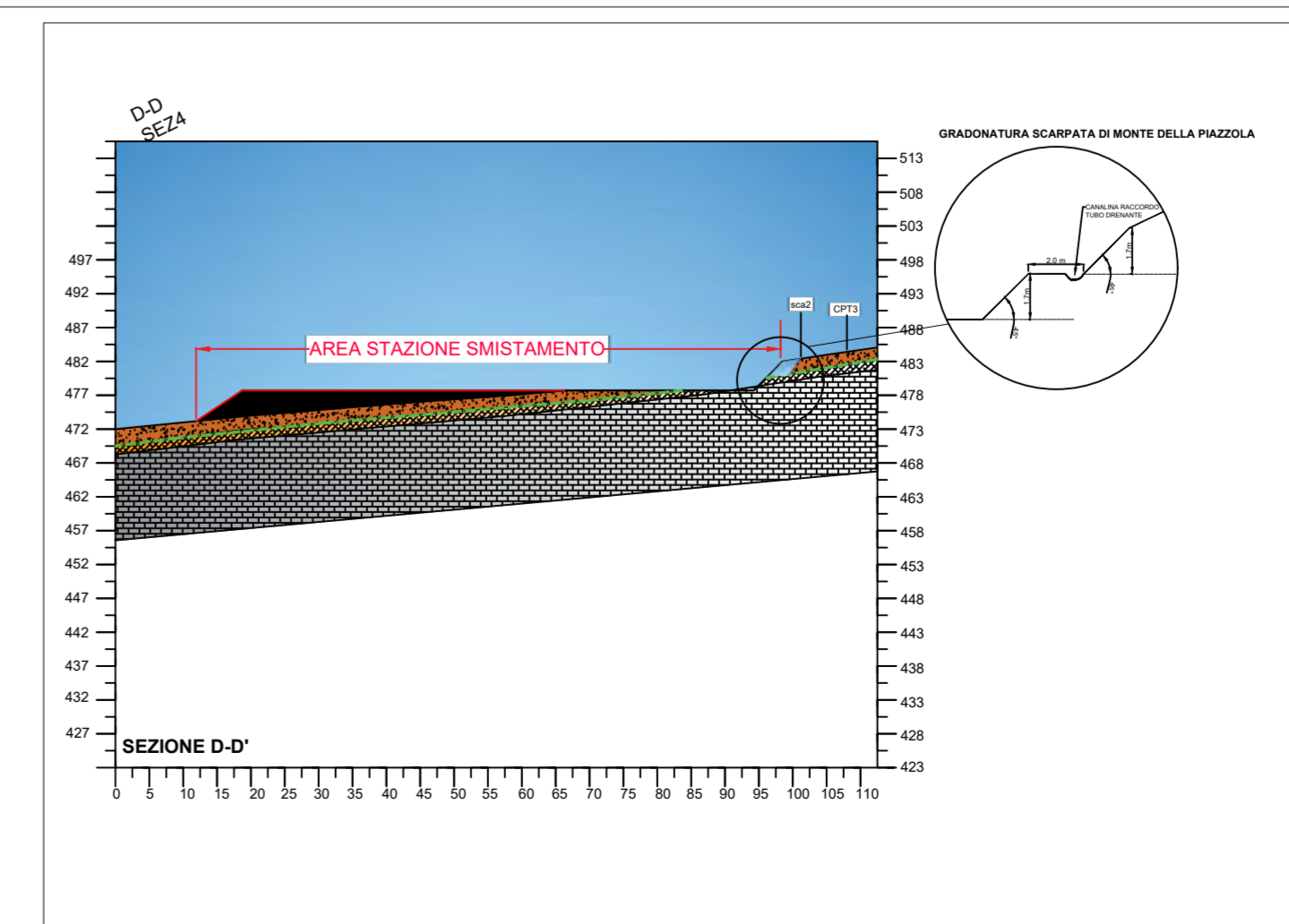
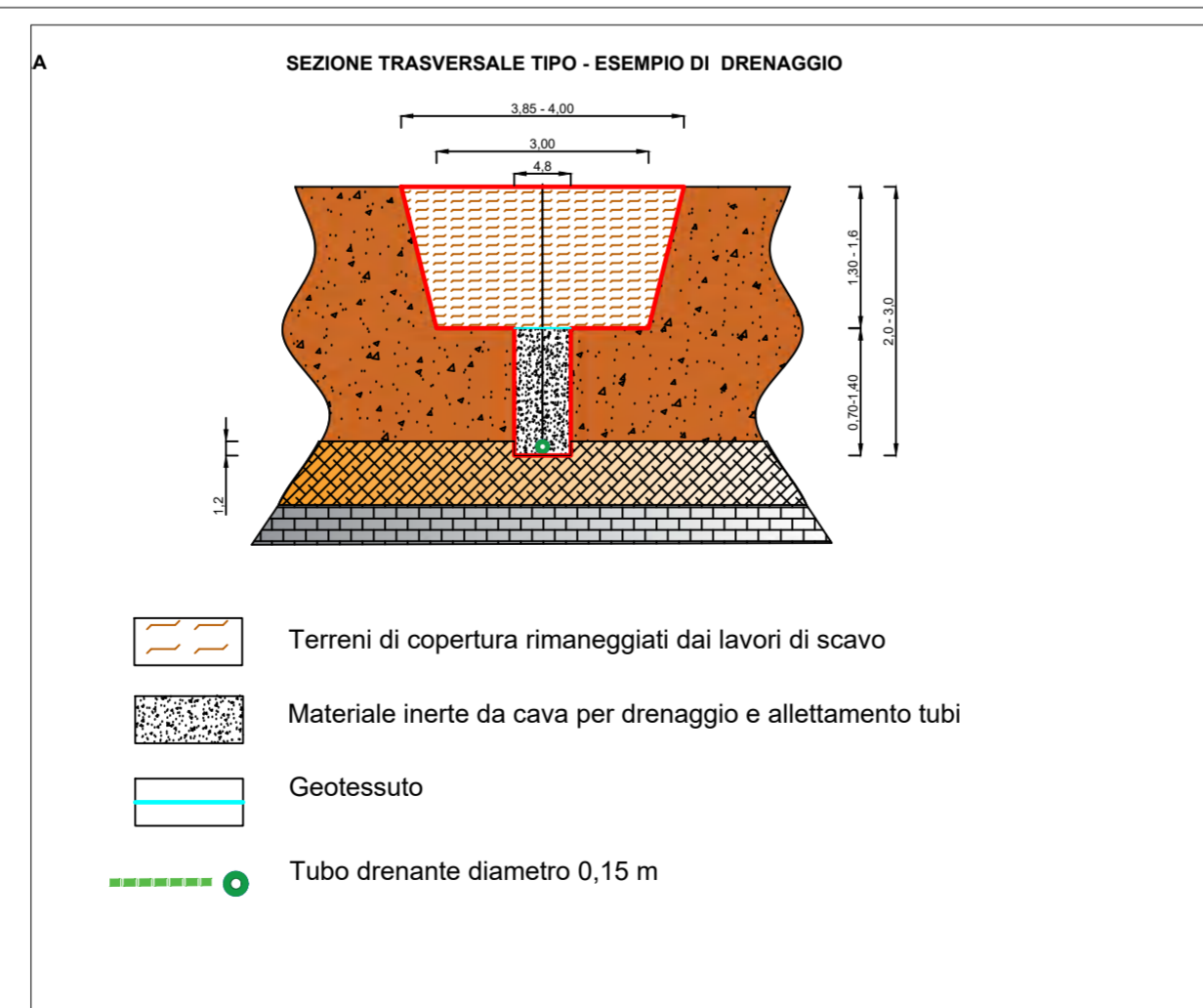
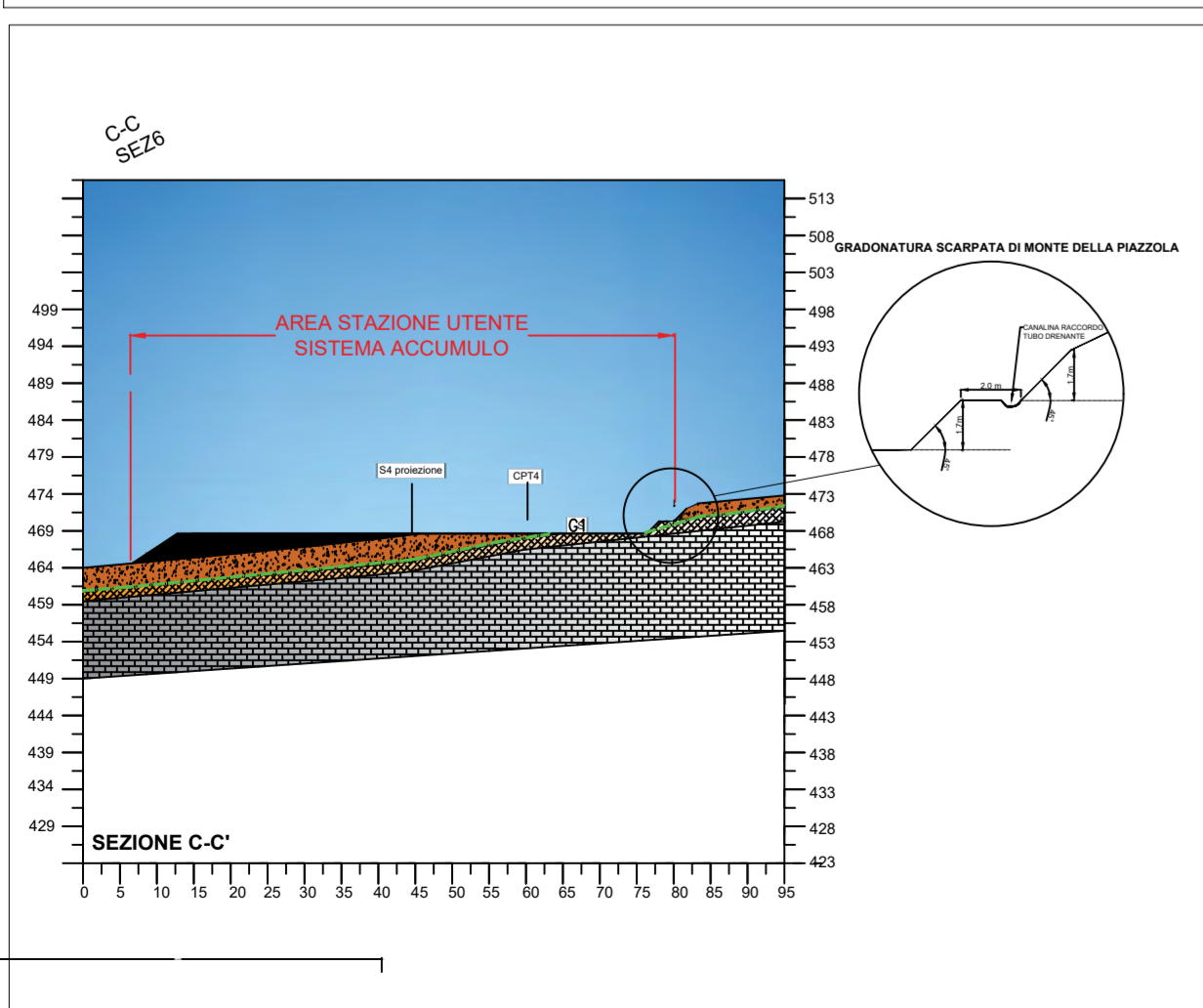
AREA UTENTE ACCUMULO VERIFICA STABILITA' SEZIONE C-C' STATO PROGETTO

AREA STAZIONE SMISTAMENTO VERIFICA STABILITA' SEZIONE D-D' STATO PROGETTO



Quote	45.46	45.94	50.13	47.16	50.05	49.97	51.94	55.22	55.73
Distanze Parziali	0.00	6.57	6.09	6.23	25.90	30.95	2.10	12.60	6.68
Distanze Progressive	0.00	6.57	12.88	19.58	45.48	76.43	80.04	94.27	100.95

Quote	63.53	63.93	69.12	69.78	89.89			
Distanze Parziali	0.00	6.81	4.68	6.71	75.47	4.80	4.74	2.88
Distanze Progressive	0.00	6.81	11.49	18.21	93.68	105.14	109.88	2.75



**CARTA SEZIONI GEOLOGICHE**

Scala: 1:1000

**Legenda**

- Profilo: in scala 1:1000 e in scala di riduzione a cura del progettista
- Depositi recenti: in scala 1:1000 e in scala di riduzione a cura del progettista
- Substrato: in scala 1:1000 e in scala di riduzione a cura del progettista
- Struttura: in scala 1:1000 e in scala di riduzione a cura del progettista

SCA1 SCAVO FINITICO  
 CPT2 PIEDINA PERIMETRICA STATICA  
 S2 BANCHISSIMO CARATTERISTICO CONTINUO  
 AREA STAZIONE UTENTE SISTEMA ACCUMULO  
 AREA STAZIONE SMISTAMENTO

CONDOTTE DRENANTI  
 CUNETTE RACCORDO ACQUE SUPERFICIALI E ACQUE USCENTI DAI DRENAGGI

Porzione di materiale riportato  
 Porzione di versante soggetto a sbarco