



Peridot Solar
GREEN ENERGY SOLUTIONS



Progettazione definitiva finalizzata all'autorizzazione di una centrale di energia rinnovabile e delle relative opere di connessione denominata "Sperlinga", costituita da un impianto agrivoltaico di potenza complessiva pari a 50,112 MW [DC] e potenza in immissione pari a 37,75128 MW [AC]. La centrale sarà realizzata in C.da Serravalle nel comune di Chiaromonte Gulfi (RG) – Sicilia

ITALCONSULT

ITALCONSULT S.p.A.
Via di Villa Ricotti 20
00161 Roma

Resp. integrazione tra le prestazioni specialistiche:
Ing. Giovanni Mondello

Project Manager:
Ing. Gabriele De Rulli

Aspetti Autorizzativi:
Ing. Alessandro Artuso



STUDIO ALTIERI S.p.A.
Via Colleoni 56-58
36016 Thiene, Italia

Aspetti Ambientali:
Ing. Laura Dalla Valle

Resp. parte impiantistica:
Ing. Umberto Lisa

Archeologo:
Dott.sa Elisabetta Tramontana

Committente: Peridot Solar Italy s.r.l.
Dott. Andrea Urzi

Agronomo:
Dott. Salvatore Puleri

Geologo:
Dott. Carlo Cibella

Acustica:
Ing. Alessandro Infantino



TITOLO DOCUMENTO:

INQUADRAMENTO SULLA CARTA DELLE PERICOLOSITA' SISMICHE

SCALA: 10.000

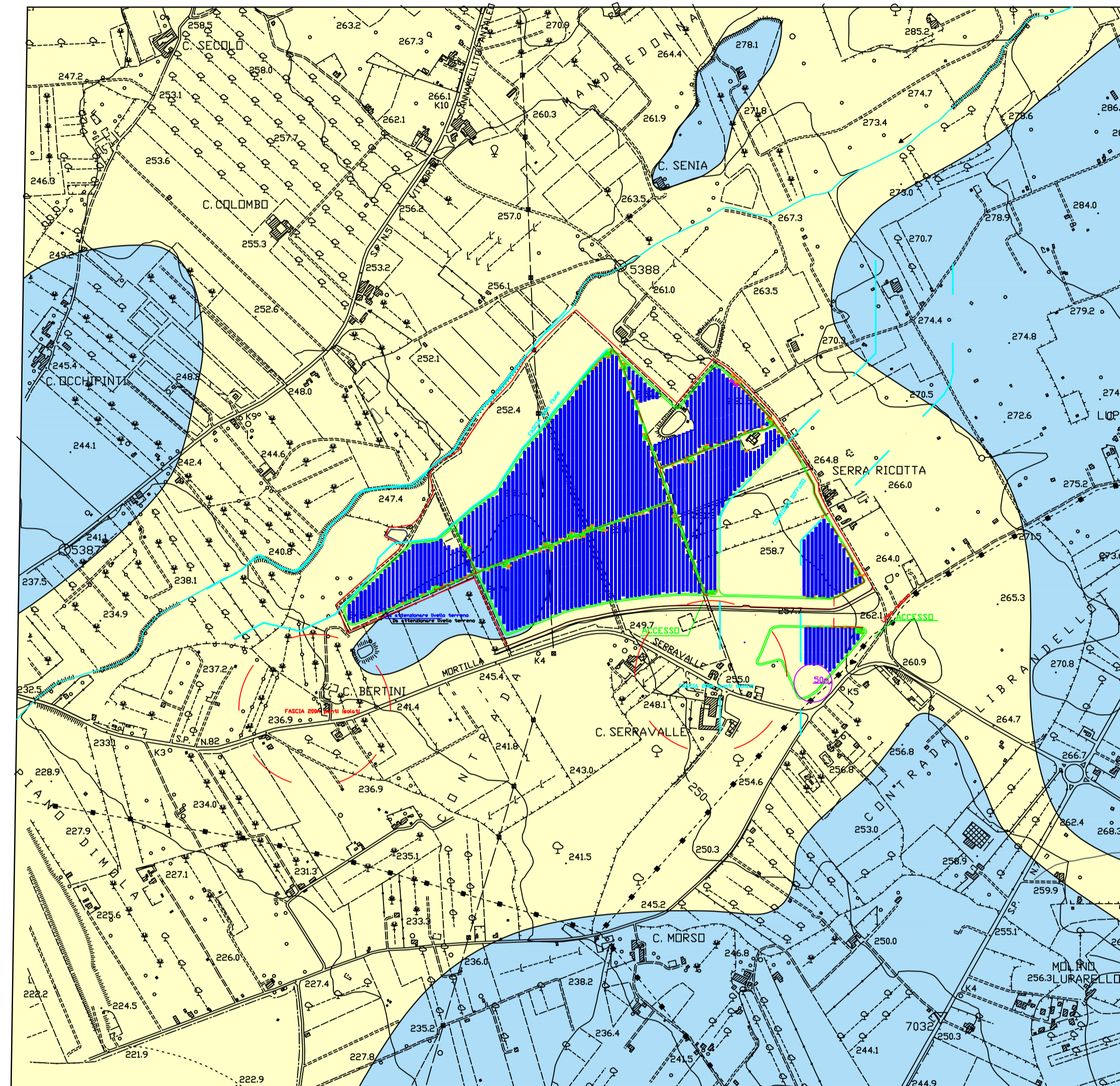
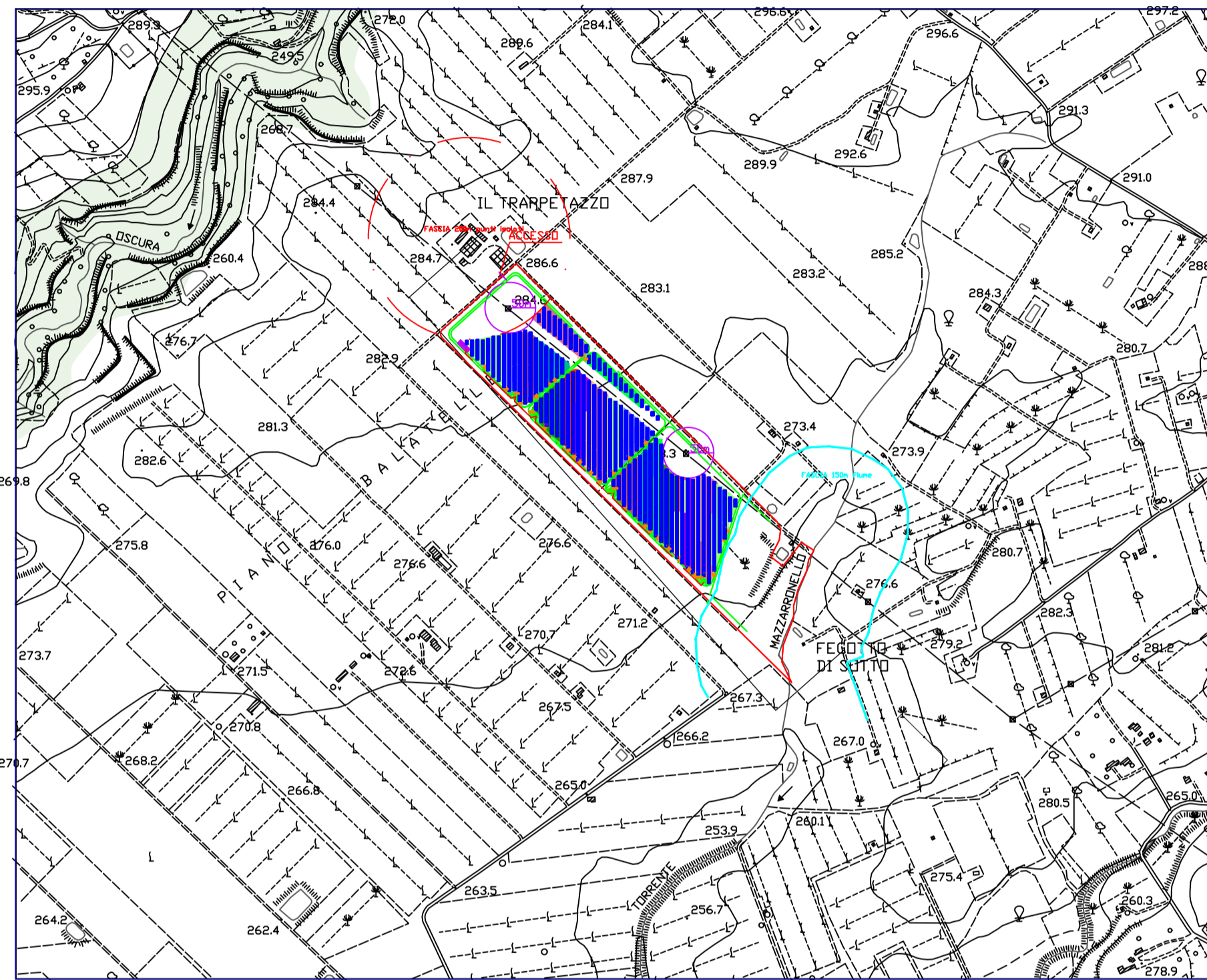
CODICE: C451 SP D AP 1015 r00

Commissa Sito Fase Disciplina Numero Revisione

Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	15.05.2024	EMISSIONE	C.C.	C.C.	C.C.

AREA NORD

AREA SUD



□ Aree subpianeggianti, stabili, nessun segno di dissesto.
Non sono da segnalare pericolosità sismiche in generale ed, in particolare, fenomeni d'instabilità dovuti a liquefazione che potrebbero verificarsi in occasione di eventi sismici.

Area a rischio sismico Zona 2

□ Area con pendenza superiore a 20° - Possibile verificarsi di fenomeni di instabilità durante un evento sismico

— Orlo di terrazzo - Possibile innesco durante un evento sismico di fenomeni di instabilità localizzati

Categoria sismica del suolo "C", ai sensi delle NTC 2018 e ss.mm.ii
Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fine mediamente consistenti con spessori superiori a 30 m, caratterizzati da un graduale miglioramento delle proprietà meccaniche con la profondità e da valori di V_{seq} compresi tra 180 m/s e 360 m/s

□ Area impianto

□ Depositi palustri composti da limi bruni fluvio-lacustri, terre rosse

□ Conglomerati, ghiaie e sabbie carbonatiche contenenti livelli arenacci

Categoria sismica del suolo "E", ai sensi delle NTC 2018 e ss.mm.ii
Risposta sismica tipica di un sottosuolo composto da Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per la categoria C (caratterizzata da valori di velocità equivalente compresi tra 180 m/s e 360 m/s), con profondità del substrato non superiore a 30 m
Non sono da segnalare pericolosità sismiche in generale ed, in particolare, fenomeni d'instabilità dovuti a liquefazione che potrebbero verificarsi in occasione di eventi sismici.
Area a rischio sismico Zona 2

□ Area impianto



Progettazione definitiva finalizzata all'autorizzazione di una centrale di energia rinnovabile e delle relative opere di connessione denominata "Sperlinga", costituita da un impianto agrivoltaico di potenza complessiva pari a 50,112 MW [DC] e potenza in immissione pari a 37,75128 MW [AC]. La centrale sarà realizzata in C.da Serravalle nel comune di Chiaromonte Gulfi (RG) – Sicilia

ITALCONSULT

ITALCONSULT S.p.A.
Via di Villa Ricordi 20
00161 Roma

Resp. integrazione tra le prestazioni specialistiche:
Ing. Giovanni Mondello

Project Manager:
Ing. Gabriele De Rulli

Aspetti Autorizzativi:
Ing. Alessandro Artuso

STUDIO ALTIERI

STUDIO ALTIERI S.p.A.
Via Colonna 26/28
36016 Thiene, Italia

Aspetti Ambientali:
Ing. Laura Dalla Valle

Resp. parte impiantistica:
Ing. Umberto Lisa

Archeologo:
Dott.ssa Elisabetta Tramontana

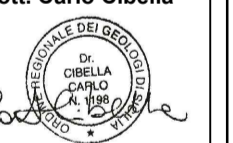
Committente: Peridot Solar Italy s.r.l.
Dott. Andrea Urzi

Agronomo:
Dott. Salvatore Puleri

Geologo:
Dott. Carlo Cibella

Acustica:
Ing. Alessandro Infantino

Geologo
Dott. Carlo Cibella



TITOLO DOCUMENTO: INQUADRAMENTO SULLA CARTA DELLE PERICOLOSITA' SISMICHE

SCALA: 10.000

CODICE: C451 SP D AP 1015 r00

Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	15.05.2024	EMISSIONE	C.C.	C.C.	C.C.