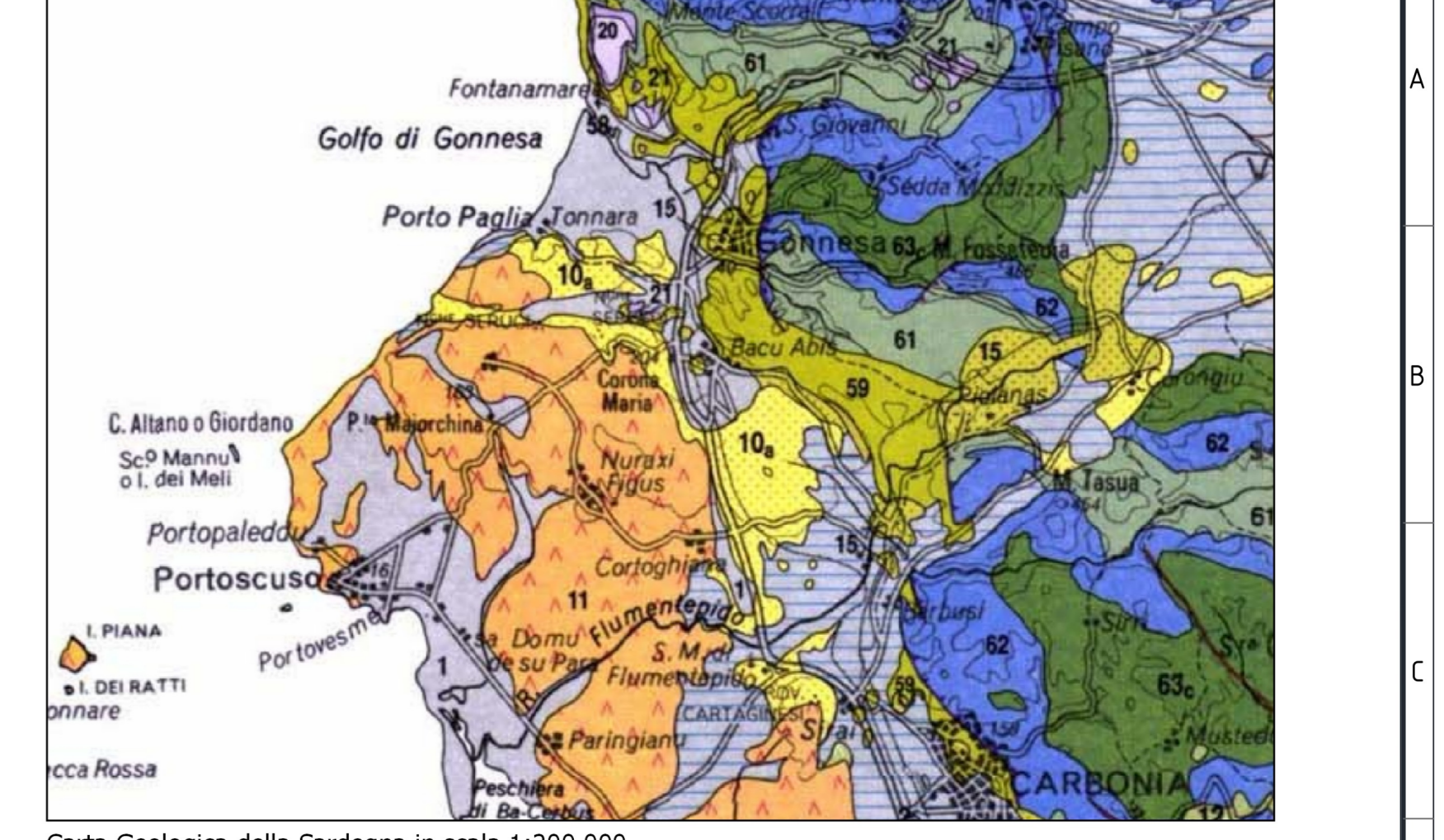


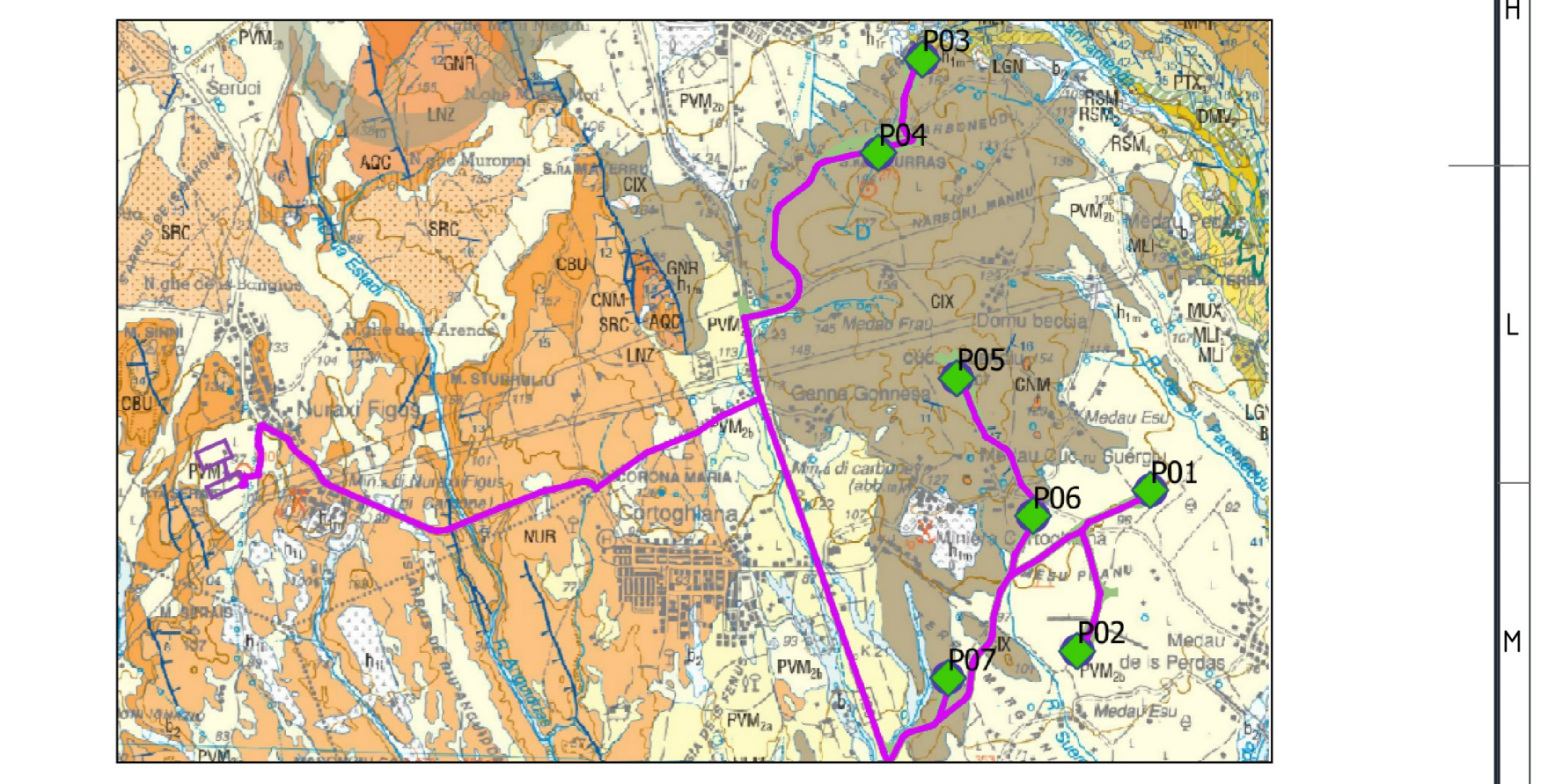
CARTA GEOLOGICA



Carta Geologica della Sardegna in scala 1:200.000
Fonte <https://www.geologi.sardegna.it/documentazione/cartografia-geologica/>

Legend:

- PTX** FORMAZIONE DI PORTIXEDDU. Metasiltiti e metargilliti massive grigio-verdi scure, raramente rossastre, con rari livelli millimetrici piano-paralleli e orizzonti a noduli fosfatici bianchi; formazione molto ricca in brachiopodi, briozoi, crinoidi, trilobiti. Ordoviciano superiore
- PTXa** Litofacies nella FORMAZIONE DI PORTIXEDDU. Intercalazione decametrica di metavulcanoclastiti. Ordoviciano superiore
- MRI** FORMAZIONE DI MONTE ORRI. Alternanze di metasiltiti e metarenarie medio-fini verdastre, quarzoso-feldspatiche, con laminazioni piano-parallele ed incrociate caratterizzate da livelli millimetrici di minerali pesanti e bioturbazioni; strati metrici di metarenarie. Ordoviciano superiore
- AGU3** Membro di Medau Murtas (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). Metarenarie e metasiltiti viola e verdi, con laminazioni piano-parallele, e subordinati metaconglomerati e breccie prevalentemente quarzose. Ordoviciano medio-superiore.
- AGU2** Membro di Rio Is Arrus (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). Metasiltiti e metapeliti di colore grigio con subordinate metarenarie. Ordoviciano medio-superiore
- AGU1** Membro di Punta Sa Broccia (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). Metaconglomerati e metabreccie eterometriche, poligeniche, alternati a metasiltiti e metarenarie violacee. Ordoviciano medio-superiore.
- gvs,sa,ar** Olistoliti nel Membro di Punta Sa Broccia (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). "Olistoliti" di metacalcari del Membro del Calcare ceroidi trasformati in skarn. Ordoviciano superiore
- CAB3** Membro di Rio Cea de Mesu (FORMAZIONE DI CABITZA). Monotone alternanze di metasiltiti e metapeliti di colore verde e grigio con laminazioni parallele; nella parte basale sono presenti rari livelli di metarenarie a grana media. Cambriano medio-Ordoviciano inferiore
- CAB2** Membro di Punta Su Funu (FORMAZIONE DI CABITZA). Alternanze ritmiche di metasiltiti e metapeliti rosso-violacee verdi; subordinati livelli di metarenarie quarzoso-feldspatiche con laminazioni piano parallele e incrociate. Cambriano medio-Ordoviciano inferiore
- CAB1** Membro di Punta Camisonis (FORMAZIONE DI CABITZA). Alternanze di strati di metarenarie grossolane e metasiltiti grigio-verdi con laminazioni piano parallele ed incrociate. Cambriano medio-Ordoviciano inferiore



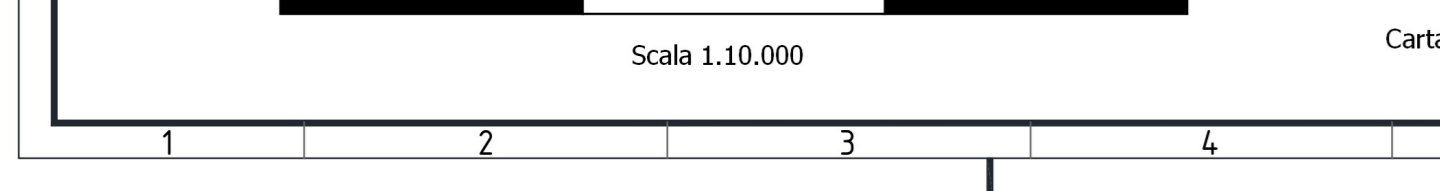
Stralcio carta geologica del progetto CarG. Foglio S55 - Iglesias, con indicazione delle WTG e delle opere di connessione; legenda come da carta principale. Fonte https://www.isprambiente.gov.it/medias/carg/S55_Iglesias/Foglio.html

- WTG** (green diamond symbol)
 - Area Spazzata WTG** (blue line)
 - Cavidotti MT** (magenta line)
 - Strade e Piazzole** (green line)
 - SSE CARBONIA** (purple line)
 - Lineamenti tettonici** (red dashed line)
- Litologie**
- h1u** Depositi antropici. Discariche per rifiuti solidi urbani. Olocene
 - h1r** Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. Olocene
 - h1n** Depositi antropici. Discariche per inerti. Olocene
 - h1m** Depositi antropici. Discariche minerarie. Olocene
 - h1i** Depositi antropici. Discariche industriali. Olocene
 - a1** Depositi di frana. Corpi di frana. Olocene
 - b2** Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. Olocene
 - ba** Depositi alluvionali eterogranulari. Olocene
 - baa** Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie con subordinate sabbie. Olocene

- PVM2b** Litofacies nel Subsistema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Sabbie e arenarie eoliche con subordinati detriti e depositi alluvionali. Pleistocene superiore
- PVM2a** Litofacies nel Subsistema di Portoscuso (SINTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. Pleistocene superiore
- ULM** RIOLITI IPERALCALINE DI MONTE ULMUS. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, a chimismo riolitico iperalcalino, di colore grigio bruno. Miocene medio
- CDT** COMENDITI. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica di tipo composto, a chimismo riolitico comenditico, da non saldati (tufi, tufi a lapilli) a densamente saldati. Miocene medio
- NUR** RIOLITI DI NURAXI. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica a chimismo riolitico, di colore variabile da grigio ceruleo a bruno violaceo. Miocene medio
- CBU** RIOLITI DI MONTE CROBU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica a chimismo riolitico, da densamente saldati con tessitura eutassitica, a non saldati (tufi, tufi a lapilli e tufi-breccia). Miocene inferiore-medio
- SRC** RIOLITI DI SERUCI. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica a chimismo riolitico, densamente saldati, a tessitura eutassitica, spesso con livello vitrofrico alla base. MIOCENE INFERIORE-MEDIO
- AQC** DACITI DI ACQUA SA CANNA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica a chimismo dacitico, da non saldati ad incipientemente saldati, e depositi piroclastici di caduta, di colore da grigio chiaro fino a rosato. Miocene inferiore
- LNZ** DACITI DI LENZU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica a chimismo dacitico, densamente saldati a tessitura eutassitica, con vitrofrico basale. Alla base depositi piroclastici di caduta. Miocene inferiore
- GNR** CONGLOMERATI DI MONTE GENERE. Conglomerati da matrice sostenuti a clastosostenuti, costituiti principalmente da ciottoli provenienti dallo smantellamento della formazione del Cixerri e subordinate vulcaniti. Miocene inferiore

- CMB** DACITI DI CORONA MARIA. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica a chimismo dacitico, da densamente saldati a tessitura eutassitica, a non saldati (tufi a lapilli pomice); spesso con livello vitrofrico; talora alla base livelli da caduta e paleosuoli. Miocene inferiore
- CIX** FORMAZIONE DEL CIXERRI. Argille siltose di colore rossastro, arenarie quarzoso-feldspatiche in bancate con frequenti tracce di bioturbazione, conglomerati eterometrici e poligenici debolmente cementati. Eocene medio - Oligocene
- LGN** LIGNITIFERO. Calcarei di colore biancastro con resti di bivalvi e oocioni di corofite, breccie cementate e rari livelli carboniosi; a tetto, talvolta, livello decimetrico di calcare organico con resti di limcee. Eocene inferiore-medio
- MLI** MILIOLITICO. Calcarei e calcari arenacei, spesso ricchissimi in milioliti di ambiente lagunare. Eocene inferiore
- MLa** Litofacies nella formazione del MILIOLITICO. Talora, alla base conglomerati poligenici a prevalenti clasti di quarzo e liti, verso l'alto arenarie quarzose a cemento carbonatico. Eocene inferiore
- BUN** BUNTSANDSTEIN. Alternanza di arenarie, argilliti, siltiti, livelli marnosi con gesso e conglomerati poligenici alla base. Triassico medio
- FLU** FORMAZIONE DI FLUMINIMAGGIORE. Alternanza di calcari e metapeliti scure, ricche in nautiloidi, graptoliti, bivalvi, crinoidi e conodonti. Siluriano inferiore-Devoniano inferiore
- MUX** FORMAZIONE DI GENNA MUXERRU. Metapeliti e metasiltiti nere carboniose con intercalazioni di liti e metarenarie nere, con graptoliti. Siluriano inferiore
- RSM4** Membro di Girisì (FORMAZIONE DI RIO SAN MARCO). Metapeliti, metasiltiti e subordinatamente metarenarie medio-fini massive, di colore grigio scuro e nero, con rari livelli a laminazioni piano-parallele caratterizzati da granuli di quarzo dispersi nelle metasiltiti. Ordoviciano superiore
- RSM3** Membro di Serra Corroga (FORMAZIONE DI RIO SAN MARCO). Alternanze ritmiche di lamine millimetriche piano-parallele di metasiltiti e metarenarie fini di colore grigio-verde. Ordoviciano superiore
- RSM2** Membro di Cuccuruneddu (FORMAZIONE DI RIO SAN MARCO). Alternanze ritmiche torboidiche centimetriche e decimetriche di metarenarie micacee e metasiltiti grigie o nocciola, con laminazioni piano-parallele e incrociate. Ordoviciano superiore

- RSM1** Membro di Punta Arenas (FORMAZIONE DI RIO SAN MARCO). Alternanze decimetriche di metabreccie e metaconglomerati di colore verde, ad elementi eterometrici di vulcaniti basiche e metarenarie fini, e metasiltiti di colore grigio scuro. Ordoviciano superiore
- DMV2** Membro di Punta S'Argiola (FORMAZIONE DI DOMUSNOVAS). Metasiltiti e metapeliti massive, spesso carbonatiche, rosso-violacee con frequenti livelli fossiliferi (brachiopodi, briozoi, crinoidi); al tetto il membro è caratterizzata da noduli. Ordoviciano superiore
- DMV2a** Litofacies nel Membro di Punta S'Argiola (FORMAZIONE DI DOMUSNOVAS). Intercalazione di metavulcaniti basiche. Ordoviciano superiore
- PTX** FORMAZIONE DI PORTIXEDDU. Metasiltiti e metargilliti massive grigio-verdi scure, raramente rossastre, con rari livelli millimetrici piano-paralleli e orizzonti a noduli fosfatici bianchi; formazione molto ricca in brachiopodi, briozoi, crinoidi, trilobiti. Ordoviciano superiore
- PTXa** Litofacies nella FORMAZIONE DI PORTIXEDDU. Intercalazione decametrica di metavulcanoclastiti. Ordoviciano superiore
- MRI** FORMAZIONE DI MONTE ORRI. Alternanze di metasiltiti e metarenarie medio-fini verdastre, quarzoso-feldspatiche, con laminazioni piano-parallele ed incrociate caratterizzate da livelli millimetrici di minerali pesanti e bioturbazioni; strati metrici di metarenarie. Ordoviciano superiore
- AGU3** Membro di Medau Murtas (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). Metarenarie e metasiltiti viola e verdi, con laminazioni piano-parallele, e subordinati metaconglomerati e breccie prevalentemente quarzose. Ordoviciano medio-superiore.
- AGU2** Membro di Rio Is Arrus (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). Metasiltiti e metapeliti di colore grigio con subordinate metarenarie. Ordoviciano medio-superiore
- AGU1** Membro di Punta Sa Broccia (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). Metaconglomerati e metabreccie eterometriche, poligeniche, alternati a metasiltiti e metarenarie violacee. Ordoviciano medio-superiore.
- gvs,sa,ar** Olistoliti nel Membro di Punta Sa Broccia (FORMAZIONE DI MONTE ARGENTU). "Olistoliti" di metacalcari del Membro del Calcare ceroidi trasformati in skarn. Ordoviciano superiore
- CAB3** Membro di Rio Cea de Mesu (FORMAZIONE DI CABITZA). Monotone alternanze di metasiltiti e metapeliti di colore verde e grigio con laminazioni parallele; nella parte basale sono presenti rari livelli di metarenarie a grana media. Cambriano medio-Ordoviciano inferiore
- CAB2** Membro di Punta Su Funu (FORMAZIONE DI CABITZA). Alternanze ritmiche di metasiltiti e metapeliti rosso-violacee verdi; subordinati livelli di metarenarie quarzoso-feldspatiche con laminazioni piano parallele e incrociate. Cambriano medio-Ordoviciano inferiore
- CAB1** Membro di Punta Camisonis (FORMAZIONE DI CABITZA). Alternanze di strati di metarenarie grossolane e metasiltiti grigio-verdi con laminazioni piano parallele ed incrociate. Cambriano medio-Ordoviciano inferiore



Carta Geologica digitalizzata scaricabile in formato shapefile dal sito del SITR Sardegna (<http://webgis.regione.sardegna.it/geoserver/ows>)

Il tecnico
Dott. Geol. Agostino Scalerico

Green & Green S.r.l.
Via Valardi, snc
87036 Rende (CS) - Italy
P.IVA 02900050782
Ph. (+39) 0984 846295
Fax (+39) 0984 171470
info@greengreen.it
www.greengreen.it

green & green
WELLSHOBBING

PROGETTO: CARBONIA
PROGETTO DEFINITIVO

FORMA EMISSIONE: 15/12/2021

PRODOTTORE: GREEN & GREEN S.r.l.

PROGETTO: CARBONIA
PROGETTO DEFINITIVO

CLASSIFICAZIONE: AZIENDALE
FORMATO: A0
SCALA: 1:10.000
SCALA PLOT: 1:1
FOGLIO: 1 di 1

CAPO DI UTILIZZO: TITOLO:
CARTA GEOLOGICA

INGEGNERIA E COSTRUZIONE
GREEN & GREEN
VALARDI SA CHIARA VIGONE

VERIFICATO DA: GIULIANO BUONOMO
COLLABORATORI:

CODICE GRE
GR/EEC/D/2/5/1/T/W/15/0/1/2/0/0/0/6/7/0/0