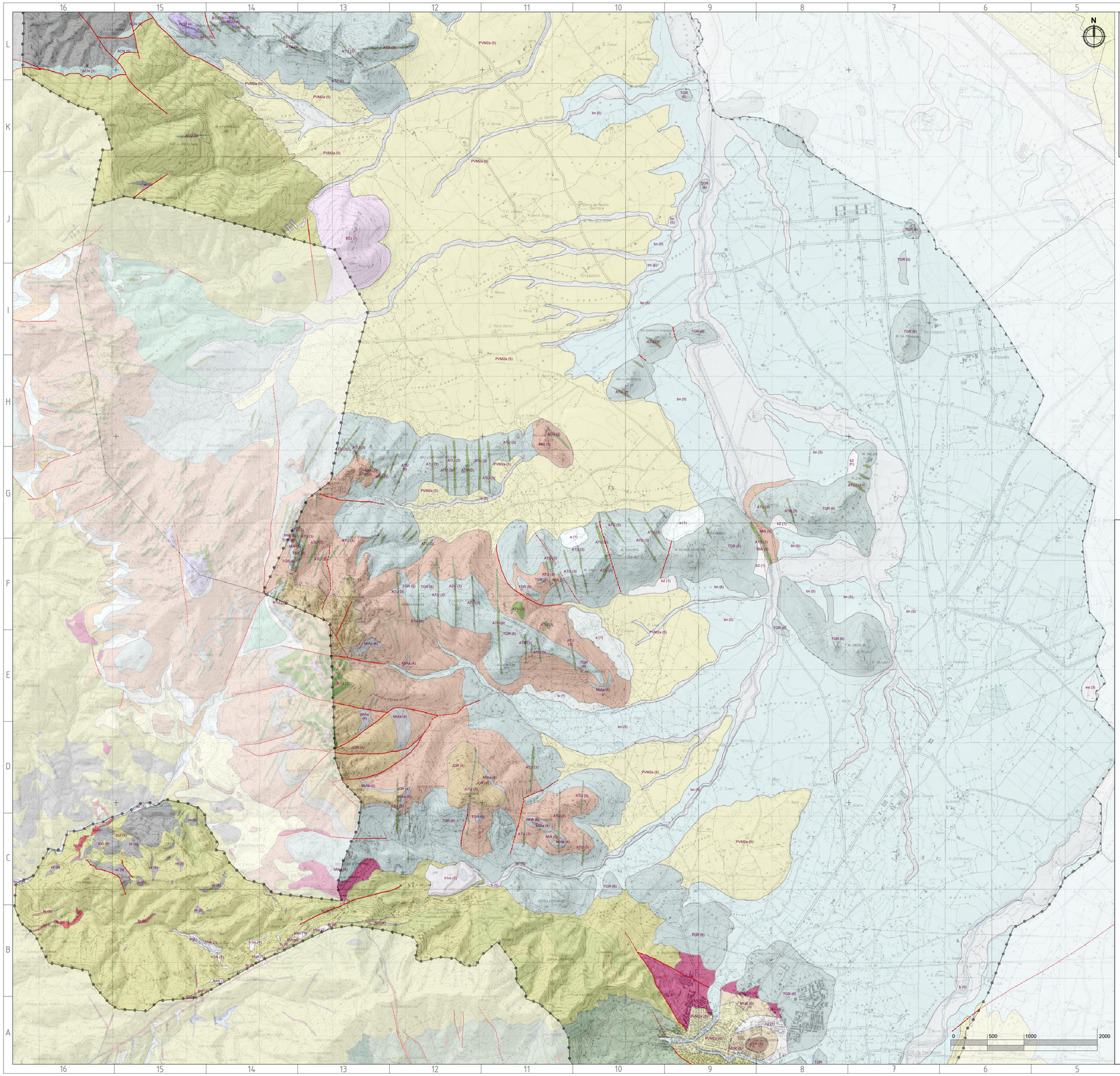

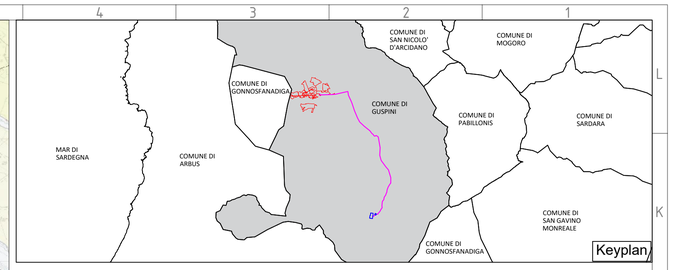

LEGENDA

- Area impianto
- Nuova Stazione Elettrica (SE) 220/150/36 kV "Sulcis-Oristano"
- Cavidotto AT (36 kV) di collegamento alla RTN
- Faglie certe
- Faglie Presunte

Geolitologia

Sigla, Peso, Unità

- h (1), Depositi antropici. Manufatti antropici. OLOCENE
- hTm (1), Depositi antropici. Discariche minerarie. OLOCENE
- hTr (1), Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. OLOCENE
- b2 (1), Coltri eluvio-colluviali. Detriti immersi in matrice fine; talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti; arricchiti in frazione organica. OLOCENE
- a (1), Depositi di versante. Detriti con clasti angolosi; talora parzialmente cementati. OLOCENE
- b (5), Depositi alluvionali. OLOCENE
- bn (5), Depositi alluvionali. Ghiaie da grossolane a medie. OLOCENE
- bn (5), Depositi alluvionali terrazzati. OLOCENE
- bnb (5), Depositi alluvionali terrazzati. Sabbie con subordinati limi ed argille. OLOCENE
- ea (6), Depositi palustri. Limi ed argille limose talvolta costituite, fanghi torbosi con frammenti di molluschi. OLOCENE
- ea (3), Depositi lacustri, palustri. Argille molto plastiche, localmente ricche di materia organica, talvolta con sottili intercalazioni di sabbie contenenti gusci di bivalvi (Cerastoderma edule), di gasteropodi polmonati (Hydrobia ventrosa) e ostracodi (Cyprideis). OLOCENE
- g2 (3), Depositi di spiaggia. Sabbie e ghiaie, talvolta con molluschi, etc.. OLOCENE
- g (3), Depositi di spiaggia antica. Sabbie, arenarie, calcareniti, ghiaie con bivalvi, gasteropodi, con subordinati depositi sabbioso-limosi e calcilutiti di stagno costiero. Spessore fino a 3-4 m. TPLEISTOCENE SUP. - TOLOCENE
- PVM2a (5), Litofacies nel Subsistema di Portovesme (SINTEMA DI PORTOVESME). Ghiaie alluvionali terrazzate da media a grossolane, con subordinate sabbie PLEISTOCENE SUP.
- ATU (3), UNITÀ DI CUCCURU ASPRU. Basalti subaurali generalmente giacitanti da ativo a porfiro per fenocristalli di Pl, Opx, Cpx, Ol, di colate. Basalti da alcalini a transizionali, generalmente vacuolatri, da subalcino a porfiro per fenocristalli di Pl, Ol, Cpx. PLIO-PLEISTOCENE
- ZEP (8), BASALTO DI CUCCURU ZEPPARA. Hawaite, con inclusi frammenti magmatici di origine mantellica, da millimetrici a centimetrici; in giacitura di neck. PLIO-PLEISTOCENE
- SMR (5), FORMAZIONE DI CAPO SAN MARCO. Siltiti argillose e arenacee, calcari bioermali ai Cardidae, Mytilidae, foraminiferi planctonici (Globorotalia acostaensis). MESSINIANO INF.
- VLG (5), CALCARI DI VILLAGREA. Calcari bioclastici e biocalciruiti (Mathieriae a corali -Porites- a briozoi, a brachiopodi ed alghe -Lithothamnium- e molluschi -Ostrea edulis tarnatissa-). AQUITANIANO INF.
- USB (4), FORMAZIONE DI USSAWA. Conglomerati a brecce, grossolani, eterometrici, prevalentemente a spese di basamento cristallino paleozoico, carbonati giurassici, vulcaniti oligomioconiche; livelli argilloso-arenacei rossastri talora prevalenti nella base; nei riempi carbonatiche intercalate. OLIGOCENE SUP. - AQUITANIANO INF.
- USBa (4), Litofacies nella FORMAZIONE DI USSAWA. Breccia poligenitiche e clasti e blocchi eterometrici, con matrice arenacea grossolana cladosostenuta e blocchi di metamorfite e magmatiti eroniche alterate (loc. M.Sa Frisas); intercalazioni di conglomerati, arenarie argille siltose giallastre e rossastre. OLIGOCENE SUP. - AQUITANIANO INF.
- ATU (3), UNITÀ DI CUCCURU PIRASTU. Basalti e subordinate andesiti basaltiche, in flow e sills. DVW 16-18 Ma. Assorgia et al., 1985; BURDIGALIANO
- RCU (4), UNITÀ DI MONTE ARCUENTU. Prevalenti andesiti in colate autoclastiche, con intercalazioni di breccie, scorie saldate e livelli di "base surge" a laminazione piano-parallela e facies distale. BURDIGALIANO
- JOR (4), UNITÀ DI MONTE MAJORE. Andesiti basaltiche ed andesiti in colate di breccia e mega-breccia, anche di ambiente subacqueo con frammenti di pillows e pillow-breccia, con intercalate coltate lavriche di ambiente subacqueo e pillows. DVW 21-16 Ma Assorgia et al. etc. 1985; BURDIGALIANO
- MIA (5), UNITÀ DI SCHIXA SERRA MANIA. Basalti ed andesiti in prevalenza basaltiche, con giacitura in colate, di ambiente subacqueo, a pillows, pillow-breccia, con intercalazioni di breccie e livelli di "base surge" a laminazione piano-parallela, con frammenti di pillows e locali pillow-breccia. Limiti subordinati DVW 24-21 Ma. Assorgia et al., 1985; AQUITANIANO-BURDIGALIANO
- MIAa (4), Litofacies nell'UNITÀ DI SCHIXA SERRA MANIA. Tufi e tufiti spesso foiaitiferi, a grana da fine a media, con laminazioni piano-parallele o monoclinali a basso angolo; con locali intercalazioni di livelli pomice a gradazione inversa. AQUITANIANO-BURDIGALIA
- TGR (6), UNITÀ DI MONTETIGORO. Basalti e andesiti con giacitura in cupole di ristagno ed in colate, intercalati depositi di "base surge" con laminazioni da monoclinale a piano-parallele e a gradazione inversa-i facies prossimali. Locali livelli non saldati a lapilli e breccie. DVW 24-21 Ma. Assorgia et al., 1985; AQUITANIANO-BURDIGALIANO
- MU (4), UNITÀ DI CASE OLIRUSI. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica a chiriamo riolitico, debolmente saldati, con cristalli litoid di Pl, Sa, Ol, Bt con tufiti associate. AQUITANIANO-BURDIGALIANO
- CDI_DSI, EDI (7), UNITÀ DI MURESI. Pulviniti galeso-dioritiche talora con strutture di layering magmatico. OLIGOCENE SUP?- AQUITANIANO
- ATZ (6), UNITÀ DI PARDU ATZEI. Basalti ed andesi-basaltine, con giacitura in cupole di ristagno e colate. DVW 30-24 Ma. Assorgia et al. 1985; OLIGOCENE SUP. - AQUITANIANO
- MUK (8), MUSCHEVAULA AUCT. Calcari laminati sottilmenti stratificati e calcari dolomitici in grosse strati. TRIASSICO MEDIO (LADINIO)
- fb (3), Filoni basaltici a variabile transizionale, di composizione basaltica olivinica e trachibasaltica, a struttura porfirica per fenocristalli di Pl, Ol, Cpx, tessitura intersertale-vitrea. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- mg (6), Filoni a ammasso di microgranito. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- fp (6), Porfidi granitici, di colore prevalentemente rosato e crossato, a struttura da afirica a porfirica per fenocristalli di Qtz, Fsp e Bt e tessitura isotropa o giacitura prevalentemente filoniana, talvolta in ammasso. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- fa (3), Filoni ortoriamali a prevalente quarzo, spesso mineralizzati a barite e fluorite, talora anche con solfuri metallici (Pb, Zn, Cu, Fe, etc). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- ABS3 (5), Subunità intrusiva di Rio Terra Maiolica (UNITÀ INTRUSIVA DI ARBUS). Leucograniti a due miche e cordierite, a grana da grossa a fine, equigranulari, a tessitura isotropa. (RbSr: 304 ± 21 Ma Secchi et alii., 1991). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- ABS2b (5), Facies Monte Omu (Subunità intrusiva di Gonnosfanadiga) - UNITÀ INTRUSIVA DI ARBUS). Granodioriti biotite-anfibiche, a grana media, equigranulari, a tessitura isotropa, con frequenti inclusi microgranulari tonalitico-granodioritici. Locali granodioriti biotitiche equigranulari con rotti di provasen (RbSr: 309 ± 19 Ma Secchi et alii, 1991). CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- ABS2a (5), Facies Rio Mulargia (Subunità intrusiva di Gonnosfanadiga). Quarzo monzogabbro-norite, a grana medio-fine, equigranulare, a PI, Opx, Cpx, Hbl e Bt; tessitura isotropa. CARBONIFERO SUP. - PERMIANO
- vs (5), Metavulcaniti intermedio-acide. Filoni di metavulcaniti dacitico-riodacitiche grigio-scure, struttura porfirica per fenocristalli di plagioclasio, raro quarzo e biotite o biotite, spesso sostituita da clorite, su originari minerali femici. (U-Pb: 470±5Ma) ORDOVICIANO MEDIO
- SVI (4), ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze ritmiche, da decimetriche a metriche, di metarenarie medio-fini, metapelliti con terminazioni piano-parallele, ondulate ed incrociate, a metaselti micacei di colore grigio. Intercalazioni di metaconglomerati poligenici a prevalenti clasti subarrotondati di quarzo e di subordinate quarziti. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
- SVIa (5), Litofacies nella ARENARIE DI SAN VITO. Livelli di metaconglomerati quarzosi e metaquarzareniti. CAMBRIANO MEDIO - ORDOVICIANO INF.
- PVRva (2), Litofacies nella FORMAZIONE DI PALAMANNA. Metaconglomerati poligenici eterometrici grossolani. CARBONIFERO TRIF.
- SGA (4), SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. Argillosciisti neri, più o meno carbonitici con tinti nere e talora metacalcari grigio-scuri più o meno nodulari. SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
- PSR (4), FORMAZIONE DI PUNTA SERPEDDÌ. Metarcose, metarenarie e metaconglomerati poligenici, al tetto quarziti, metarenarie a grana fine e metaselti con livelli fossiliferi. ORDOVICIANO SUP. (CARADOC-ASHGILL)
- mr (5), Porfidi riodacitici. Derivati metamorfici di rocce magmatiche acide in filoni e in piccoli ammassi nelle Arenarie di San Vito. ORDOVICIANO TARDO
- PGG (5), PORFIDI GRIGI DEL SARRABUS. Metaporfidi e metariodaciti grigio-scure porfiriche, metafelsi e metapelosciisti con vario grado di alterazione. ORDOVICIANO MEDIO
- MRV (4), METACGNISS-DIKEMATI DI MURRAVERA. Metacongloimerati eterometrici poligenici, con ciottoli da arenitoidali a subarrotondati di metarenarie felsite, metaquarzareniti e subordinatamente metaruniti, a matrice a granulometria filladica. ORDOVICIANO TARDO
- SVI (5), ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze ritmiche, da decimetriche a metriche, di metarenarie micacee, quarziti e metaselti con terminazioni piano-parallele ed incrociate. CAMBRIANO MEDIO – ORDOVICIANO INF.
- SGA (4), SCISTI A GRAPTOLITI AUCT. Argillosciisti neri, più o meno carbonitici con tinti nere e talora metacalcari grigio-scuri più o meno nodulari. SILURIANO - DEVONIANO MEDIO
- ACN (5), ARGILLOSCISTI DI RIO CANONI. Metapeliti grigio-verdastre, metaselti carbonatiche fossilifere, rare intercalazioni di metacalcari e di metavulcaniti basiche. ORDOVICIANO SUP.
- PRF (5), PORFIROIDI AUCT. Metaruniti e metariodaciti con struttura porfirica, metapelosciisti. ORDOVICIANO TARDO
- SVI (5), ARENARIE DI SAN VITO. Alternanze ritmiche, da decimetriche a metriche, di metarenarie medio-fini; metapeliti con terminazioni piano-parallele, ondulate ed incrociate, a metaselti micacei di colore grigio. Intercalati livelli piano-paralleli. CAMBRIANO MEDIO – ORDOVICIANO INF.
- OSI (5), ORDOVICIANO SUPERIORE INDISTINTO. Questa unità cartografica ingloba le formazioni MRI, PTV, DMV e RISM laddove non distinte in cartografia. ORDOVICIANO SUP.
- L (5), Laghi

FONTI

PUC - Comune di Guspini

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA
COMUNE DI GUSPINI

"PROGETTO DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DENOMITO "AGRISARDEGNA"

DI POTENZA DI PICCO PARI A 102,27MWp E POTENZA NOMINALE PARI A 97,4 MWac INTEGRATO CON UN SISTEMA DI ACCUMULO DA 90 MW, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI GUSPINI (SU)."

Procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi del D Lgs. 152/2006 e s.m.i.

Società proponente

ICA REN FOR SRL
Via Giorgio Pitacco, 7
00177 Roma (Italia)
C.F. / P.IVA 16649831001

Firmato digitalmente da:
MARIO ALBERTO ANTONINI
Data: 02/04/2024 15:09:08

Codice	Scala	Titolo elaborato
ICA_175_TAV32	1:10.000	Carta Geologica

Revisione	Data	Descrizione	Eseguito	Verificato	Approvato
0.0	11/03/2024	Prima emissione per procedura di VIA	MAA	IA	DLP

Le informazioni incluse in questo documento sono proprietà di Ingenium Capital Alliance, S.L. (Spain). Qualsiasi totale o parziale riproduzione è proibita senza il consenso scritto di Capital Alliance.