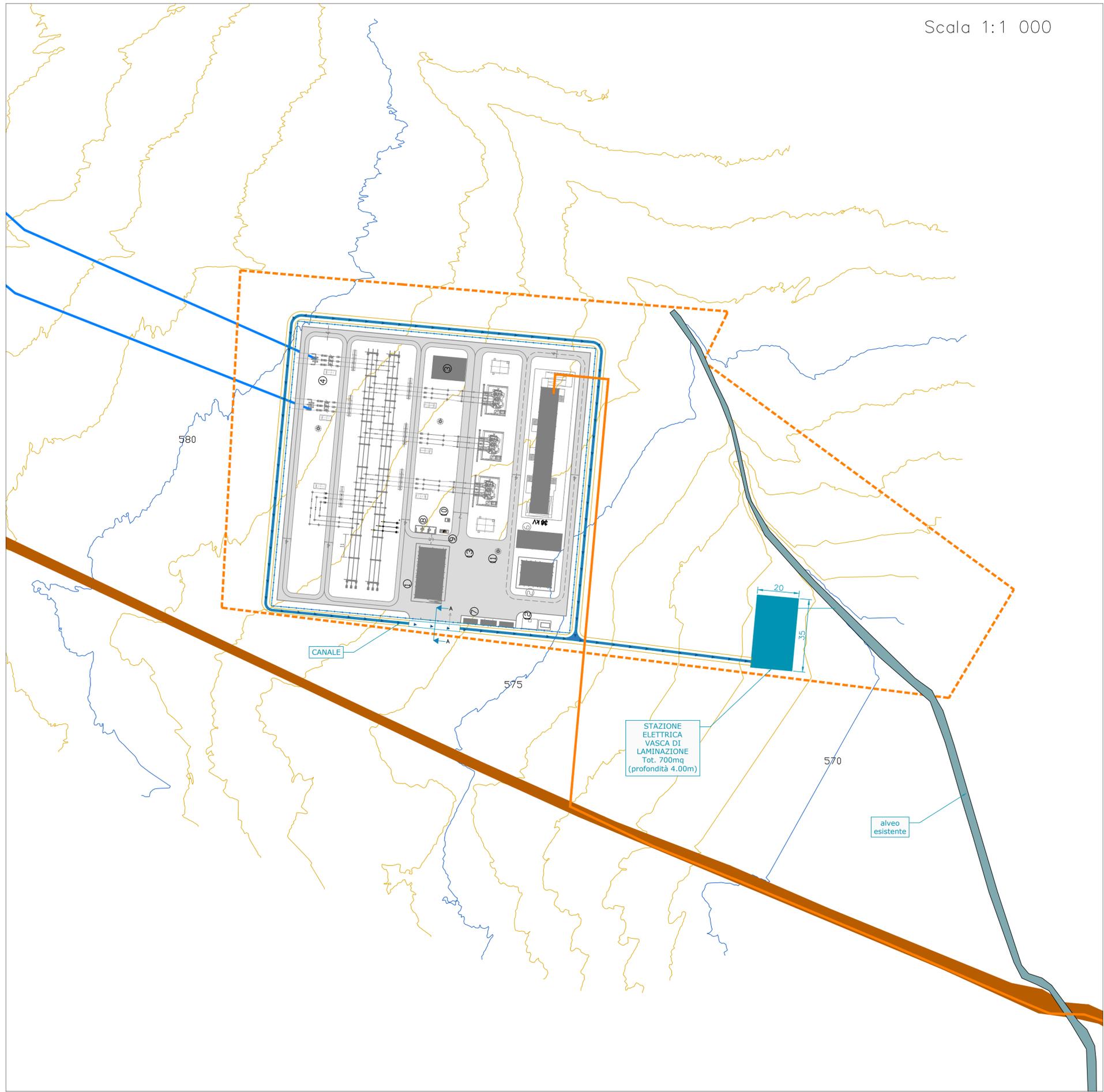


Le vasche e i bacini di laminazione sono serbatoi di stoccaggio temporaneo delle acque meteoriche di ruscellamento pioggia prodotte all'interno del sito d'installazione, raccolte e canalizzate dal sistema delle canalette drenanti. Sono in grado di fungere da ammortizzatore idraulico durante gli eventi meteorici di particolari intensità e durata, trattengono e stoccando temporaneamente la portata e i volumi intercettati dalle superfici impermeabili, evitando pertanto pericolosi sovraccarichi a scapito dei ricettori finali (corpi idrici superficiali e/o suolo), al fine di ottenere l'invarianza idraulica e idrologica. Il dimensionamento della vasca di laminazione è stato effettuato considerando: le precipitazioni di picco in area nell'intervallo di durata 1-3-6-12-24 ore in un'area pari a quella di intervento; le trasformazioni post-operam della permeabilità dell'area e del relativo coefficiente di deflusso; la variazione dell'aportata di progetto sulla sezione considerata a seguito di tali modifiche; la capacità di infiltrazione dei litotipi locali e dunque di smaltimento, in tempi accettabili, delle quantità di acqua invasate. Le acque raccolte nelle vasche di laminazione verranno riutilizzate nell'impianto di irrigazione a goccia previsto in progetto per la fascia perimetrale a verde.



Scala 1:1 000

LEGENDA

- Confini di proprietà
- Viabilità di servizio semi-impermeabile
- Viabilità preesistente
- Edifici
- Recinzione
- Trincea drenante
- Vasca di laminazione
- Alvei esistenti
- Tubazione di scarico in PVC ø 250

PROPRONTE: RWE RENEWABLES ITALIA S.r.l. Via Andrea Doria, 41/G, 00192 Roma C.F. e P.I.: 06400370968	SVILUPPATORE: ATHENA ENERGIE S.p.a. Via Duca, 25 - 93010 Serradifalco (CL) C.F. e P.I.: 02042980850	COORDINATORE DI PROGETTO: Dott. Ing. STEFANO GASPAROTTO Via Tommaso Grossi, 12 - 20900 Monza (MB)
PROGETTAZIONE: INGEGNERIA CIVILE, ELETTRICA, AMBIENTALE E COORDINAM.: MPOWER s.r.l. Dott. Ing. Edoardo Boscarino Via N. Machiavelli, 2 - 95030 San'Agata Li Bauli (CT) PEC: mpower@pec.mpower.it	TECNICI PROGETTO: Arch. Attilio Masarini (Progettazione e Staff di Corsi) Ing. Roberto Roggeri (Aspetti Strutturali) Ing. Giovanni Battaglia (Progettazione e Staff di Corsi) Ing. Giovanni Di Cecca (Aspetti Ambientali) Ing. Agostino Sciacchitano (Progettazione) Biol. Domenico Catalano (Studio di Impatto Ambientale) Arch. Cristina Luca (Scurezza in Cantiere e Coord.) Geol. Stefania Serra (Studio di Impatto Ambientale) Arch. Giuseppe Messina (Aspetti Paesaggistici) Ing. Gianni Barletta (Impianti Elettrici) Geol. Marco Gagliano (GIS) Ing. Giuseppe Barotolo (Impianti Elettrici) Geol. Francesco Buccheri (GIS) Prof. Agr. Salvatore Faleri (Aspetti Agrari e Mig. Amb.) Geol. Salvatore Barro' (Aspetti Geologici) Dott. Agr. Giuliano Di Salvo (Mitigazione Ambientale) Geom. Alfredo Andò - ALPISCAN Srl (Topografia) Dott. Rosario Pignatello - BLARGHE Sels (VPA)	OPERE DI RETE: INGEGNERIA OPERE DI RETE: Dott. Ing. Giovanni Saraceno Via G. Volpe, 92 - Pisa (PI) email: giovanni.saraceno@3eingegneria.it PEC: 3eingegneria@legalmail.it
OPERA: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAIICO DELLA POTENZA DI 99,00 MW DI PICCO E 80 MVA DI IMMISSIONE, DENOMINATO "CALTANISSETTA 2", UBICATO NELLA CONTRADA "GROTTA ROSSA" DEL COMUNE DI CALTANISSETTA E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN, DA REALIZZARSI NELLA CONTRADA "CUSATINO" DEL MEDESIMO COMUNE		
OGGETTO: PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO - ECONOMICA INTERVENTI DA REALIZZARE PER GARANTIRE L'INVARIANZA IDRAULICA - IDROLOGICA ED INDICAZIONE DELLE FONTI DI APPROVVIGIONAMENTO IDRICO: STAZIONE ELETTRICA		
IL PROPRONTE:	IL PROGETTISTA: 	APPROVAZIONE:
REV. DATA 00 30-07-2024	PRIMA EMISSIONE PER RICHIESTA AU E PROCEDURA VIA	AM AM EB
OGGETTO DELLA REVISIONE	ELABORAZIONE	VERIFICA APPROVAZIONE
SCALA: 1:1 000	CODICE DOCUMENTO: 23-29/CL2 PFEI RS06EPD0084A0 00	CODICE ELABORATO: 030e.00
FORMATO: A0+	COMMESSA FASE TAVOLA REV.	

E' vietata la riproduzione del presente documento, anche parziale, con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione di MPOWER s.r.l.