

REGIONE CALABRIA

Provincia di Catanzaro

Comune di Lamezia Terme

Impianto Mini-Idroelettrico "Bagni a Caronte" Derivazione sul Torrente Bagni su Briglia Esistente

UBICAZIONE: Loc. Caronte

PROGETTO DEFINITIVO

MODULO PER LA RICHIESTA DELLE CONDIZIONI AMBIENTALI DA
ALLEGARE ALL'ISTANZA DI VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ A VIA

TAVOLA

ALL 10

Scala	Revisione	Data	Descrizione	Elaborato da
	Rev_0	14.06.2021	Prima Emissione	M. Urbano

Il Richiedente:



ecosistem



ECOSISTEM SRL Zona Ind.le San Pietro Lametino - Comparto 11
88046 Lamezia Terme CZ
C.F./P.Iva 00853710796
Cap. soc. € 260.000 i.v.

REA CZ 126810
AIA 3138 del 16.03.2009
DDG 9287 del 16.06.2010
AIA 17858 del 31.12.2013

T 0968 532 67
F 0968 539 67
info@ecosistem.it
www.ecosistem.it

Unità Locali:
1. Località Lenza Viscardi
2. Zona Ind.le San Pietro Lametino
Comparto 14 (RAEE)

IL PROGETTISTA
ING. DOMENICO CONDELLO
ORDINE INGEGNERI
PROV. VIBO VALENTIA (VV)
N° 534 A

IL PROGETTISTA
ING. MICHELE URBANO
ORDINE INGEGNERI
PROV. LUCCA (LU)
N° 1628 A

IL PROGETTISTA
ARCH. GIUSEPPE PALAMARA
ORDINE ARCHITETTI PROV.
REGGIO CALABRIA (RC)
N° 3271 A



Spazio riservato agli enti

Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Non e' permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne' utilizzarne il contenuto o renderlo comunque noto a terzi senza la nostra autorizzazione scritta. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivanti da brevetti o modelli.

Modulo per la richiesta delle condizioni ambientali da allegare all'istanza di Verifica di Assoggettabilità a VIA - Art.19 D.Lgs.152/2006

Spett.le
REGIONE CALABRIA – SETTORE VALUTAZIONI AMBIENTALI
Cittadella Regionale,
Località Germaneto,
88100 Catanzaro

PEC valutazioniambientali.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

OGGETTO: Richiesta delle condizioni ambientali ai fini del procedimento di Verifica di assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art.19 del D.Lgs.152/2006 relativa al progetto "Impianto idroelettrico ad acqua fluente sul torrente Bagni loc. Caronte nel comune di Lamezia Terme"

Il sottoscritto

MAZZOTTA SALVATORE

in qualità di legale rappresentante della Società

ECOSISTEM S.R.L.

con sede legale in:

Z.I. San Pietro Lametino (CZ) Comparto 11, 88046 Lamezia Terme (CZ) – ecosistem@pec.ecosistem.it

richiede, ai fini dell'avvio del procedimento in oggetto, le seguenti condizioni ambientali formulate, coerentemente a quelle riportate nello Studio Preliminare Ambientale:

Condizioni Ambientali			
N.	Macrofase	Ambito di Applicazione	Oggetto della condizione
1	ANTE-OPERAM	- componenti/fattori ambientali: - paesaggio e beni culturali - monitoraggio ambientale	Area interessata dal progetto - Attivazione della sorveglianza archeologica durante le fasi di scavo
2	ANTE-OPERAM	- componenti/fattori ambientali: - atmosfera - aspetti gestionali	Area di cantiere - Diffusioni polveri: le aree di stoccaggio dei materiali inerti verranno localizzate dove sarà riscontrata una pressoché totale assenza di ricettori
3	ANTE-OPERAM	- componenti/fattori ambientali: - suolo e sottosuolo - aspetti gestionali	Area di cantiere - Rischio di inquinamento del suolo: adozione delle misure di salvaguardia e di protezione richieste dalla normativa vigente

Condizioni Ambientali			
N.	Macrofase	Ambito di Applicazione	Oggetto della condizione
4	ANTE-OPERAM	➤ componenti/fattori ambientali: ○ flora, fauna, vegetazione, ecosistemi, ➤ mitigazioni	Area di cantiere in alveo - Aumento del carico antropico sulla componente faunistica: lavori in alveo per la realizzazione delle infrastrutture da realizzarsi nel periodo compreso tra agosto e settembre, in coincidenza col periodo di maggiore secca del torrente
5	ANTE-OPERAM	➤ componenti/fattori ambientali: ○ rumore ➤ aspetti gestionali	Area di cantiere - Limitazione impatto acustico: a) lavorazioni limitate ai normali orari di cantiere così come previsto dal comma 5 art. 13 della LR 34/2009; b) non si effettueranno lavorazioni notturne o in giorni festivi; c) si eviteranno la coincidenza temporale e di vicinanza delle fasi lavorative particolarmente rumorose in conformità al comma 6 art. 13 della LR 34/2008; d) le emissioni acustiche dei macchinari utilizzati nella fase di cantiere saranno conformi a quanto previsto dalla normativa UE vigente;
6	ANTE-OPERAM	➤ componenti/fattori ambientali: ○ rifiuti ➤ aspetti gestionali	Area di cantiere – Materiali inerti: smaltiti tramite conferimento a terzi autorizzati ai sensi delle disposizioni vigenti
7	ANTE-OPERAM	➤ componenti/fattori ambientali: ○ rifiuti ➤ aspetti gestionali	Area di cantiere – Stoccaggio depositi temporanei di rifiuti non pericolosi in appositi cassoni scarrabili suddivisi per categorie omogenee di rifiuto e successivo avvio alle operazioni di recupero o smaltimento
8	ANTE-OPERAM	➤ componenti/fattori ambientali: ○ rischi ➤ aspetti gestionali	Area di cantiere – Sicurezza sul lavoro: • redazione del Documento di Sicurezza e Salute ai sensi del D.lgs 81/08 e s.m.i. e utilizzo di appositi dispositivi di protezione individuale (D.P.I.); • l'area di cantiere sarà opportunamente recintata e munita di cartelli di segnalazione pericolo e divieto di accesso alle persone non autorizzate
9	ANTE-OPERAM	➤ componenti/fattori ambientali: ○ traffico ➤ aspetti gestionali	Area di cantiere – Limitazione del contributo al traffico locale dei mezzi utilizzati per il cantiere: riutilizzo delle terre di scavo in loco

Condizioni Ambientali			
N.	Macrofase	Ambito di Applicazione	Oggetto della condizione
10	CORSO D'OPERA	➤ componenti/fattori ambientali: ○ suolo e sottosuolo ➤ mitigazioni	Fabbricato centrale e vasche di carico – Impermeabilizzazione: a) la rimozione permanente di porzione del suolo sarà limitata alla zona d'ingombro del Fabbricato Centrale, del Box Enel e della Vasca di carico
11	CORSO D'OPERA	➤ componenti/fattori ambientali: ○ flora, fauna, vegetazione, ecosistemi, ➤ mitigazioni	Fabbricato centrale, del Box Enel e della Vasca di carico – Interferenza su flora e vegetazione: piantumazione di individui arborei/arbustivi
12	CORSO D'OPERA	➤ componenti/fattori ambientali: ○ paesaggio ➤ mitigazioni	Pozzo Piezometrico, Fabbricato centrale e Box Enel – Tipologia compositiva del manufatti: • Il Pozzo piezometrico verrà rivestito esternamente con rivestimento in pannelli con la stessa pietra della briglia esistente; • La Centrale di produzione sarà realizzata in struttura portante in cemento armato e copertura a falde. La tamponatura esterna sarà realizzata in laterizio mentre la copertura con tegole in cotto di tipo a coppo tradizionale. Gli infissi esterni saranno rivestiti in legno. I colori utilizzati per le finiture esterne saranno compatibili con quelli naturalmente presenti nel contesto paesaggistico in modo da ridurre l'impatto visivo. • Box prefabbricato in calcestruzzo armato con colorazione verde scuro.
13	CORSO D'OPERA	➤ componenti/fattori ambientali: ○ rifiuti ➤ aspetti gestionali	Opera di presa – Rimozione accumulo materiale flottante, eventualmente costituito anche da rifiuti solidi provenienti da monte, in corrispondenza della griglia di captazione e conferimento in discarica autorizzata, secondo quanto previsto da normativa vigente di settore

Condizioni Ambientali			
N.	Macrofase	Ambito di Applicazione	Oggetto della condizione
14	POST-OPERAM	➤ componenti/fattori ambientali: - o rumore ➤ aspetti gestionali	Emissioni sonore dell'impianto – Redazione dello Studio di Impatto Acustico redatto da TCRA in occasione di modifiche o inserimento di nuove sorgenti sonore, in prossimità dell'impianto e presso i recettori più prossimi
15	POST-OPERAM	➤ componenti/fattori ambientali: - o suolo e sottosuolo ➤ mitigazioni	Aree interessate dall'intervento - Impermeabilizzazione: a) la rimozione permanente di porzione del suolo sarà limitata alla zona d'ingombro del Fabbricato Centrale, del Box Enel e della vasca di carico; b) per le altre aree sarà recuperata la situazione dei luoghi presente originariamente e/o saranno effettuati interventi migliorativi e conservativi a livello naturalistico
16	POST-OPERAM	➤ Dismissione impianto al termine della vita utile	Opera di presa - Rimozione della griglia dell'opera di presa, riempimento del canale e delle vasche con materiale inerte con integrazione del manufatto in c.a. nelle opere già esistenti della briglia
17	POST-OPERAM	➤ Dismissione impianto al termine della vita utile	Fabbricato della centrale - L'edificio del fabbricato centrale è progettato al fine di garantire un pieno inserimento architettonico nel contesto di riferimento in virtù dei materiali adottati e della morfologia del fabbricato. E' ipotizzabile comunque la demolizione delle parti del fabbricato a seguito della cessazione delle attività, con un ripristino dei luoghi nello stato ante operam. Risulterebbe, altresì, necessario lo smantellamento delle macchine idrauliche ed elettriche, con la possibilità di un riutilizzo e una reinstallazione in altri siti
18	POST-OPERAM	➤ Dismissione impianto al termine della vita utile	Manufatto di scarico - Demolizione del canale di scarico con il ripristino dei luoghi nello stato ante operam

Il professionista firmatario
dello Studio Preliminare Ambientale


(Timbro e Firma)



Il proponente


(Timbro e Firma)


L'Amministratore Delegato
Dott. Salvatore Mazzotta