



REGIONE EMILIA ROMAGNA



COMUNE DI SALA BOLOGNESE



PROVINCIA DI BOLOGNA



COMUNE DI CALDERARA



COMUNE DI SAN GIOVANNI IN PERSICETO

Proponente	<div>SUNSTORE SRL</div> <div>Via Matteotti 31/2, Bologna (BO), 40129</div>				
	<div><div>Partnered by:</div><div></div></div>				
Progettazione	<div>Ing. Fabio Domenico Amico</div> <div>Via Matteotti, 31/02</div> <div>40129 Bologna (BO)</div> <div>f.amico@green-go.net</div>	<div>Studio</div> <div>geologico-</div> <div>sismico</div>	<div>Dott. Geol. Giulia Gardosi</div> <div>Corso Esperanto 3/h</div> <div>40065 Pianoro (BO)</div> <div>giulia.gardosi@libero.it</div>		
Studio agronomico	<div>Studio ambientale-forestale</div> <div>Rocco Carella</div> <div>Via Torre d'Amore n. 18</div> <div>Bari 70129</div> <div>carella.rocco@gmail.com</div>	<div>Studi</div> <div>specialistici</div> <div>ambientali</div>	<div>Dott. Agr. Andrea Di Paolo</div> <div>Via Schio, 85</div> <div>41125 Modena</div> <div>info@studioandreadipaolo.it</div>		
Studio archeologico preventivo VPIA	<div>Dott.ssa Laura Belemmi</div> <div>TECNE – Archeologia e Beni Culturali</div> <div>Via Corrado Masetti, 7</div> <div>40127 Bologna (BO)</div> <div>direzione@tecne-archeo.com</div>	<div>Studio</div> <div>acustico</div>	<div>Dott. Marco Taverna</div> <div>Sinteco S.a.S.</div> <div>Via Pietro Caligiuri 19</div> <div>88046 Lamezia Terme (CZ)</div> <div>marcotaverna@sintecosas.com</div>		
Opera	Progetto di realizzazione di un Impianto agrivoltaico integrato con un sistema di accumulo e opere connesse nei Comuni di Sala Bolognese (BO), Calderara di Reno (BO) e San Giovanni in Persiceto (BO) denominato “Pratello”				
Oggetto	Codice elaborato:				
	PRASS0R13-00				
	Titolo elaborato:				
	Asseverazione del non aumento del rischio alluvioni				
00	11/09/2025	Emissione per progetto definitivo	Dott. Geol. Giulia Gardosi	Ing. Sara Simone	Ing. Fabio Domenico Amico
Rev.	Data	Oggetto della revisione	Elaborazione	Verifica	Approvazione

r_emiro.Giunta - Prot. 29/09/2025.0975530.E
, Gardosi Giulia

Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MASTROPIERI GIUSEPPE, Zamboni Maurizio



Pianoro, li 11 settembre 2025

OGGETTO: Asseverazione da parte dei tecnici incaricati relativa all'invarianza idraulica e del rischio idraulico del progetto del campo fotovoltaico denominato "Pratello"

La sottoscritta Dott.ssa Giulia Gardosi

_____ e il Dott. Maurizio Zamboni _____

_____ consapevoli della responsabilità penale e delle conseguenti sanzioni cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti, uso di atti falsi, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 nonché della decadenza dai benefici eventualmente conseguiti in seguito a provvedimenti emessi sulla base di dichiarazioni non veritiere, così come previsto dall'art. 75 del D.P.R. n. 445/2000

PRESO ATTO

- del progetto riguardante la realizzazione di un impianto agrivoltaico avanzato denominato "Pratello", da realizzarsi nel comune di Sala Bolognese (BO), in cui l'area di impianto rimarrà sostanzialmente permeabile, garantendo la naturale capacità di infiltrazione del terreno.
- che l'installazione di un nuovo campo agrivoltaico comporta che l'area venga parzialmente trasformata e determina quindi la necessità di avere fossi interni atti a garantire il deflusso regolare dei nuovi apporti d'acqua.
- Che, nel complesso l'area del futuro impianto agrivoltaico ha un'estensione di
 - Campo A: 19,9 ha, di cui 5,33 ha di pannelli solari (circa il 26,8% dell'intero campo agricolo);
 - Campo B: 10,1 ha, di cui 2,64 ha di pannelli solari (circa il 26,1% dell'intero campo agricolo);
 - Campo C: 5,53 ha, di cui 1,29 ha di pannelli solari (circa il 23,3% dell'intero campo agricolo);
 - Campo D: 4,72 ha, di cui 1,13 ha di pannelli solari (circa il 23,9% dell'intero campo agricolo).
- Che, come detto, la permeabilità di sito non muta mantenendo una buona permeabilità del terreno interposto ai pannelli fotovoltaici; in ogni caso, in base l'art.20 comma 1 dello PSAI ("Al fine di non incrementare gli apporti d'acqua piovana al sistema di smaltimento e di favorire il riuso di tale acqua, per le aree ricadenti nel territorio di pianura e pedecollina



indicate nelle tavole del “Titolo II Assetto della Rete Idrografica” i Comuni prevedono nelle zone di espansione, per le aree non già interessate da trasformazioni edilizie, che la realizzazione di interventi edilizi sia subordinata alla realizzazione di sistemi di raccolta delle acque piovane per un volume complessivo di almeno 500 m³ per ettaro di superficie territoriale, ad esclusione delle superfici permeabili destinate a parco o a verde compatto che non scolino, direttamente o indirettamente e considerando saturo d’acqua il terreno, nel sistema di smaltimento delle acque meteoriche; sono inoltre escluse le superfici dei sistemi di raccolta a cielo aperto. Gli strumenti di pianificazione dovranno garantire il permanere delle destinazioni d’uso e delle caratteristiche funzionali delle aree, riguardanti i contenuti del presente articolo, a meno di un’adeguata modifica, ove necessario, dei sistemi di raccolta”).

- Che si è comunque provveduto alla progettazione di un sistema di drenaggio dell’area e di un sistema di fossi e “strozzature” finali in grado di garantire un adeguato scarico per ogni campo, avente ognuno una portata calcolata pari a:
 - Campo A: 519,3 lt/;
 - Campo B: 278,4 lt/s;
 - Campo C: 363,9 lt/s;
 - Campo D: 11,3 lt/s.
- Che il progetto tiene conto dei dettami del PGRA in cui l’area ricade nelle “**aree di pericolosità alta P3**” (azione M2 Prevenzione con – M23 Riduzione della vulnerabilità degli elementi esposti) per cui, Il piano di calpestio dei locali cabine elettriche sarà posto ad una quota rialzata di almeno 100 cm rispetto al piano campagna, sufficiente a ridurne la vulnerabilità e adeguata al livello di pericolosità ed esposizione e che non vi deve essere alcun piano interrato e/o seminterrato;
- Che durante l’esercizio dell’impianto non è prevista la permanenza di persone in pianta stabile, ma vi sarà la saltuaria presenza dei lavoratori agricoli e del personale addetto all’attività di manutenzione dell’impianto stesso;
- Inoltre, in allegato, si riporta lo stralcio della cartografia da cui si evince che l’intervento è al di fuori con le perimetrazioni di dei territori allagati durante gli eventi del 2023 e 2024 secondo il Piano Speciale Preliminare Regionale.



dr. Maurizio Zamboni

geologo
Corso Esperanto 3/h
Tel. 051/0074863-335/480893
40065 – Pianoro (BO)

e-mail: geologozamboni@gmail.com
pec: geostudioz@pec.epap.it

S.G.Z. Iscritto all'Ordine dei Geologi della regione Emilia-Romagna al n. 1040

dr.ssa Giulia Gardosi

giulia.gardosi@libero.it
geogardosi@pec.epap.it
n. 1444

SI ASSEVERA CHE

in considerazione di quanto indicato precedentemente, l'area e le opere progettate non saranno interessate da un aggravio del rischio idraulico.

dott. geol. Giulia Gardosi



dott. geol. Maurizio Zamboni



Firmato digitalmente da

Giulia Gardosi

CN = Giulia Gardosi
O = Ordine dei Geologi
dell'Emilia Romagna
C = IT

Firmato digitalmente da

Maurizio Zamboni

CN = Zamboni Maurizio
O = Ordine dei Geologi
dell'Emilia Romagna
C = IT

