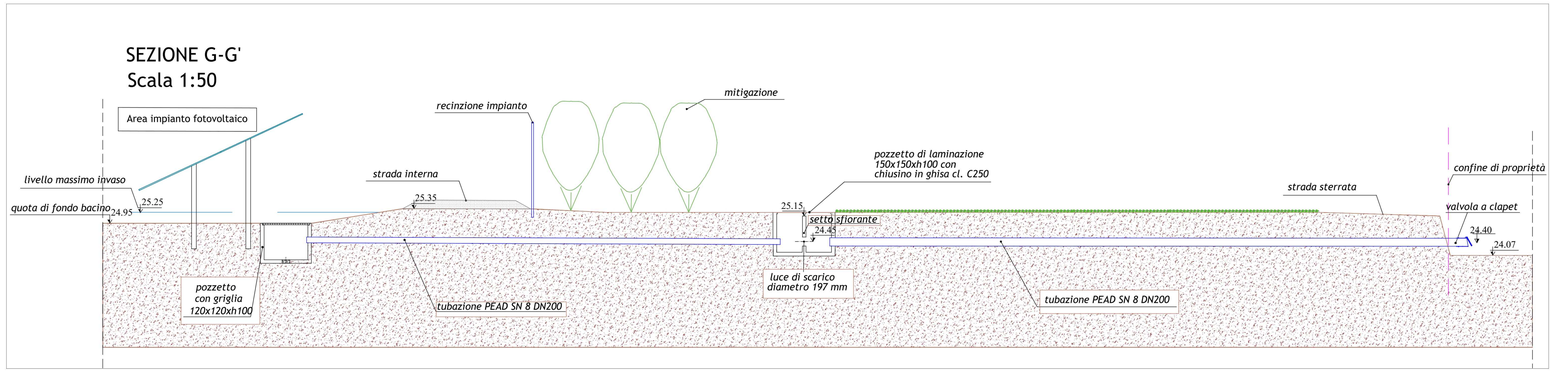
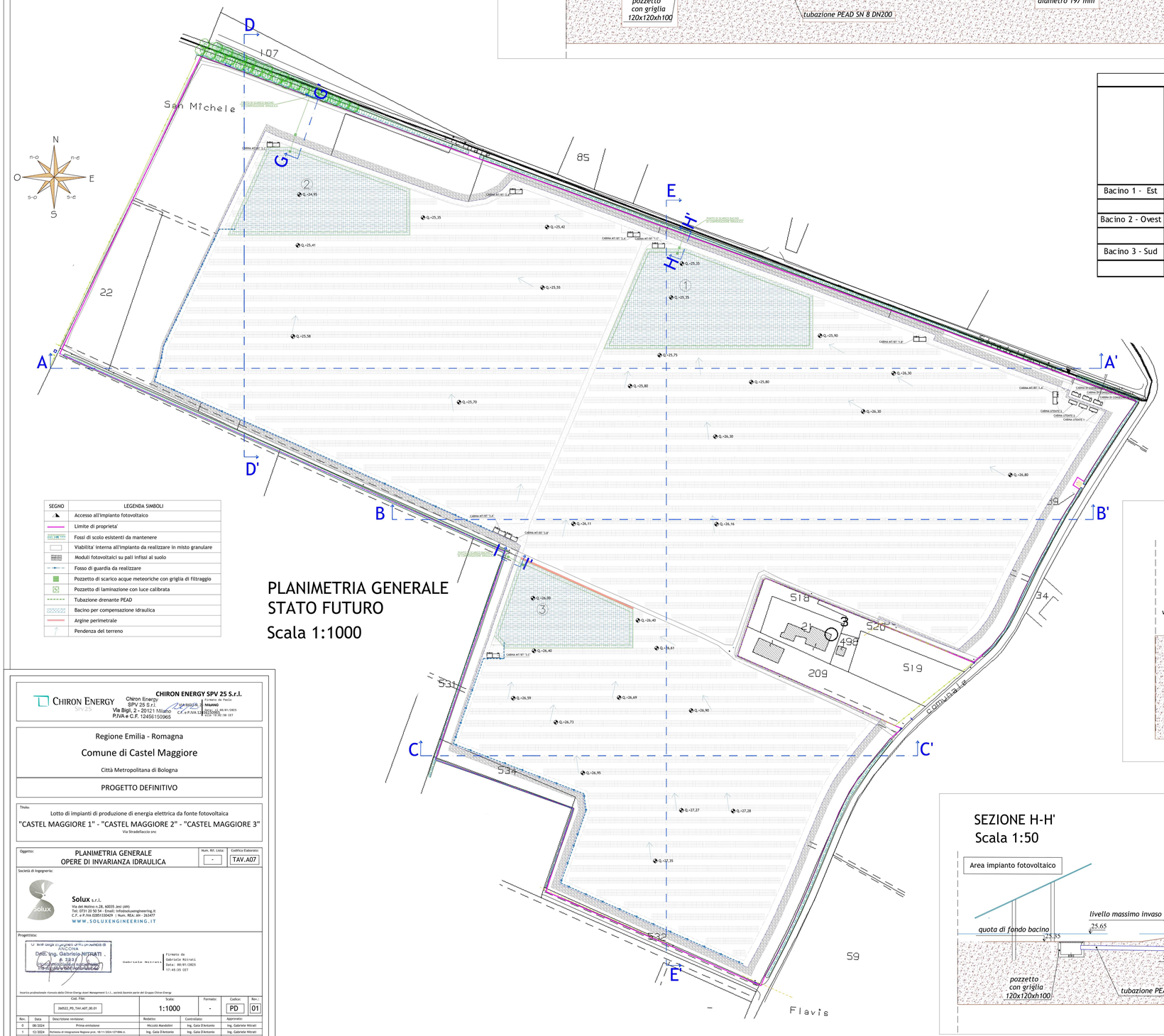
VOLUMI NUOVA FOSSALAZIONE DA REALIZZARE					
Campo impianto FV	*Larghezza media fossi* [m]	*Altezza media fossi* [m]	*Area media sezione fossi* [m^2]	*Lunghezza fossi* [m]	*Volume fossi di scolo* [m^3]
Ovest	0,5	0,4	0,20	426	85
Sud	0,5	0,4	0,20	433	87
			TOTALE		172

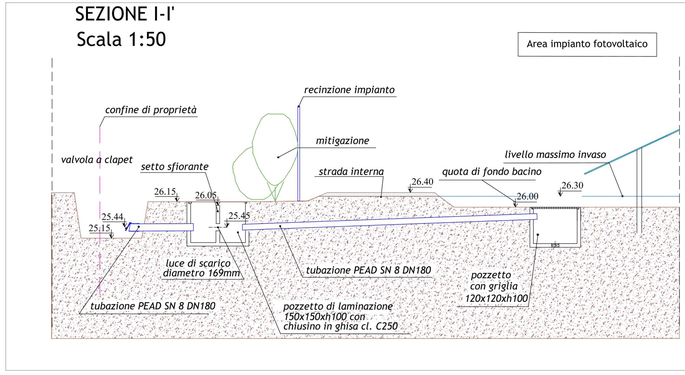


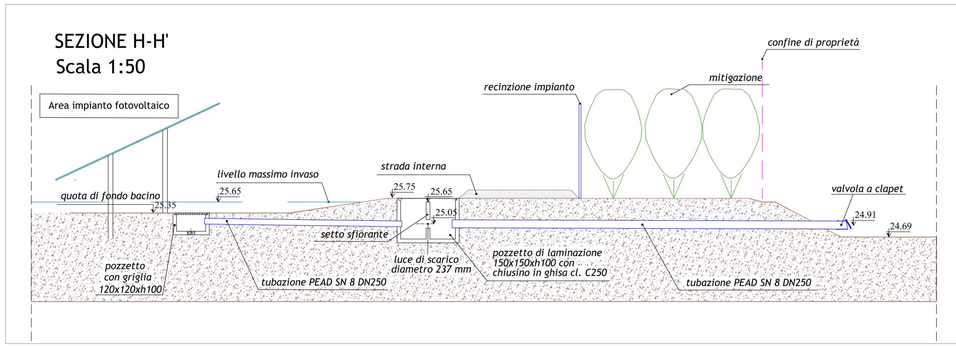


PLANIMETRIA GENERALE
STATO FUTURO
Scala 1:1000

SEGNO	LEGENDA SIMBOLI
	Accesso all'impianto fotovoltaico
	Limite di proprieta'
	Fossi di scolo esistenti da mantenere
	Viabilita' interna all'impianto da realizzare in misto granulare
	Moduli fotovoltaici su pali infissi al suolo
	Fosso di guardia da realizzare
	Pozzetto di scarico acque meteoriche con griglia di filtraggio
	Pozzetto di laminazione con luce calibrata
	Tubazione drenante PEAD
	Bacino per compensazione idraulica
	Argine perimetrale
	Pendenza del terreno

CALCOLO VOLUMI INVARIANZA IDRAULICA								
	Volume nuova fossalazione [m^3]	*Volume richiesto per l'invarianza* [m^3]	*Superficie captante* [m^2]	*Superficie del Bacino* [m^2]	*Quota minima bacino* [m]	*Quota massima bacino* [m]	*Altezza acqua contenuta* [m]	*Volume acqua contenuta* [m^3]
Bacino 1 - Est	0	2.341	91.117	8.394	25,35	25,75	0,3	2.518
					TOTALE EST			2.518
Bacino 2 - Ovest	85	1.859	72.407	6.134	24,95	25,35	0,3	1.840
					TOTALE OVEST CON FOSSI			1.925
Bacino 3 - Sud	87	1.348	55.112	4.321	26,00	26,40	0,3	1.296
					TOTALE SUD CON FOSSI			1.383





CHIRON ENERGY SPV 25

CHIRON ENERGY SPV 25 S.r.l.
Chiron Energy SPV 25 S.r.l.
Via Bigli, 2 - 20121 Milano
P.IVA e C.F. 12456150965

Firmato da: Gabriele Nitrati
Data: 08/01/2025 17:40:35 CET

Regione Emilia - Romagna

Comune di Castel Maggiore

Città Metropolitana di Bologna

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo:
Lotto di impianti di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica
"CASTEL MAGGIORE 1" - "CASTEL MAGGIORE 2" - "CASTEL MAGGIORE 3"
Via Stradellaccio snc

Oggetto: PLANIMETRIA GENERALE OPERE DI INVARIANZA IDRAULICA	Num. Rif. Lista: -	Codifica Elaborato: TAV.A07

Società di Ingegneria:

Solux s.r.l.
Via del Molino n.28, 60035 Jesi (AN)
Tel: 0731 22 50 54 - Email: info@soluxengineering.it
C.F. e P.IVA 02851330429 | Num. REA: AN - 263477
WWW.SOLUXENGINEERING.IT

Progettista:

Dott. Ing. Gabriele NITRATI
n. 2311
Ordine degli Ingegneri della Provincia di ANCONA

Gabriele Nitrati

Firmato da: Gabriele Nitrati
Data: 08/01/2025 17:40:35 CET

Incarico professionale ricevuto dalla Chiron Energy Asset Management S.r.l., società facente parte del Gruppo Chiron Energy

Cod. File:	Scala:	Formato:	Codice:	Rev.:
260522_PD_TAV.A07_00.01	1:1000	-	PD	01

Rev.	Data	Descrizione revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
0	08/2024	Prima emissione	Niccolò Mandolini	Ing. Gaia D'Antonio	Ing. Gabriele Nitrati
1	12/2024	Richiesta di integrazione Regione prot. 18/11/2024.1271806.U.	Ing. Gaia D'Antonio	Ing. Gaia D'Antonio	Ing. Gabriele Nitrati
2					

SOLUX S.r.l. e CHIRON ENERGY SPV 25 S.r.l. si riservano la proprietà del presente elaborato che non può essere né riprodotto né comunicato a terzi senza autorizzazione.

Camera Giunta - Prot. 13/01/2025.0004838.E - Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da Presenti Paolo, Nitrati Gabriele, Difficoni Giorgio web email