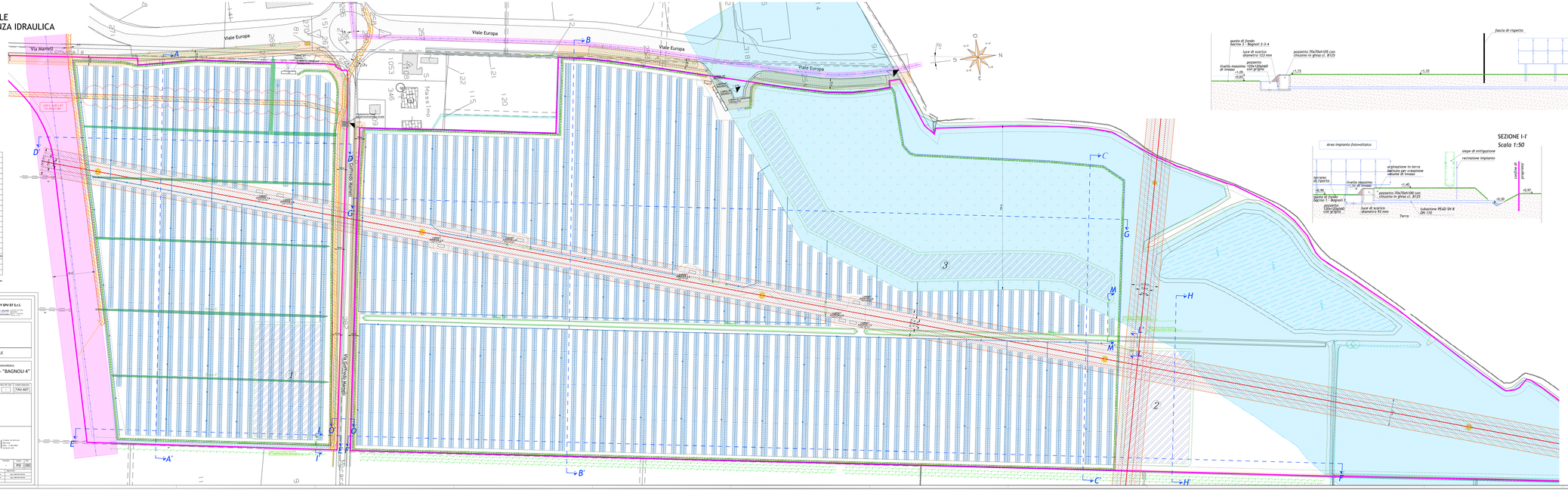
PLANIMETRIA GENERALE
OPERE PER L'INVARIANZA IDRAULICA
Scala 1:600



SIGLA	LEGENDA GENERALE
	Accesso all'impianto fotovoltaico
	Limite di proprietà
	Recinzione con rete metallica plastificata h.2m (fittizia in blu)
	Cancello in pvc con rete metallica confine
	Opere di mitigazione perimetrali a base facile
	Viabilità da realizzare in misto granulare
	Moduli fotovoltaici
	Cabinet inverter centralizzati cond-Tec ACEI
	Elettrodotto MT aereo 132 kV (Terna S.p.A)
	Elettrodotto BT esistente in cavo aereo
	Elettrodotto BT esistente interrato
	Elettrodotto BT esistente in conduttori nudi
	Linea interrata di interconnessione
	Tubazione interrata geodetica
	Canali a cielo aperto da mantenere
	Canali e cavi esistenti da chiudere
	Fosse biologiche da realizzare
	Barriera per compensazione idraulica
	Pozzetto di scarico acque meteoriche con griglia di filtraggio
	Tubazione drenante
	Argineta perimetrale per realizzazione bacino
	Fascia alberata - Integrazione AEC

Note (1):
Per ulteriori informazioni sulle opere di mitigazione sulla faccia di rispetto del corso d'acqua, si faccia riferimento all'elaborato specifico.

CHIRON ENERGY

Chiron Energy SRL
Via Mameli 2 - 20121 Milano
Piazza Cavour 1 - 20121 Milano

CHIRON ENERGY SPV 07 S.r.l.
Via Mameli 2 - 20121 Milano
C.F. e P.IVA 12122120965 - R.E.A. 1.... ...

Regione Veneto

Comune di Bagnoli di Sopra

Provincia di Padova

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

Progetto: Lotto di impianti di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica
"BAGNOLI 1" - "BAGNOLI 2" - "BAGNOLI 3" - "BAGNOLI 4"
in agro di Bagnoli di Sopra

Elaborato: OPERE PER L'INVARIANZA IDRAULICA

Rif. N° Elab.: [illegible] — Codice elaborato: VIA_A07

Studio di Ingegneria
Solux s.r.l.
Via Dell'Artigianato n.15/a, 20851 Lesmo (MB)
Tel. 039.48.09.900 - Email: info@solux-engineering.it
P.IVA e C.F. 09.600.910.960 - REA MB-1.900....
www.solux-engineering.it

Progettista:
Dott. Ing. Giovanni Battista Gallo
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Monza e Brianza n. A 2...

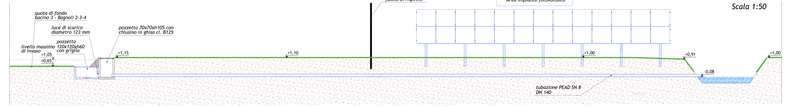
Scala: 1:600 — Formato: PO — Data: 00

Carta: ETRS89 - UTM33 - Fuso 33 N (EPSG: 25833) — Quota: WGS84 - EGM2008 (Geoid) - Fuso Gauss-Boaga - Roma40

Rev.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	00.00.2023	Emissione	Ing. Giovanni Battista Gallo	Ing. Giovanni Battista Gallo	Ing. Giovanni Battista Gallo
01	00.00.2023	Integrazioni	Ing. Giovanni Battista Gallo	Ing. Giovanni Battista Gallo	Ing. Giovanni Battista Gallo

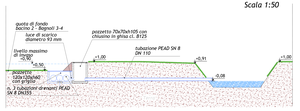
© Proprietà riservata - Vietata la riproduzione o l'uso di questo disegno se non con il consenso di Solux s.r.l. - Lesmo (MB)

SEZIONE M-M'
Scala 1:50



SEZIONE I-I'
Scala 1:50

SEZIONE L-L'
Scala 1:50



VOLUMI FOSSALIZZAZIONE ESISTENTE DA CHIUDERE							
Campo Impianto FV	FOSSO	Larghezza media fosso [m]	Altezza media fosso [m]	Area media sezione fosso [m²]	Lunghezza fossi [m]	Volume fossi di scolo [m³]
Bagnoli 1 (Sud)	A	1,85	1	1,85	68	126
Bagnoli 1 (Sud)	B	1,15	1	1,15	230	265
Bagnoli 1 (Sud)	C	1	0,7	0,7	217	152
Bagnoli 1 (Sud)	D	0,75	0,7	0,525	213	112
Bagnoli 1 (Sud)	E	1,1	0,7	0,77	211	162
Bagnoli 1 (Sud)	F	0,75	0,8	0,6	198	119
					VOLUME TOTALE	936

VOLUMI NUOVA FOSSALIZZAZIONE DA REALIZZARE						
Campo Impianto FV	Larghezza media fossi [m]	Altezza media fossi [m]	Area media sezione fosso [m²]	Lunghezza fossi [m]	Volume fossi di scolo [m³]
Bagnoli 1 (Sud)	0,5	0,4	0,2	2.087	417
Bagnoli 2-3 (Est)	0,5	0,4	0,2	2.682	536
Bagnoli 2-3-4 (Ovest)	0,5	0,4	0,2	2.790	558
				VOLUME TOTALE	1.512

CALCOLO VOLUMI INVARIANZA IDRAULICA							
Bacino	Volume richiesto per l'invarianza [m³]	Superficie captante [m²]	Superficie del Bacino [m²]	Quota minima bacino [m]	Quota massima bacino [m]	Altezza acqua contenuta [m]	Volume acqua contenuta [m³]
Bagnoli 1							
n. 1 - IMPIANTO FV 1 (Sud)	2.085	74.755	6.205	0,9	1,4	0,4	2.482
Bagnoli 2-3-4							
n. 2 - IMPIANTI FV 2-3 (Est)	2.080	83.716	6.000	0,5	1,0	0,4	2.400
n. 3 - IMPIANTI FV 2-3-4 (Ovest)	3.320	133.828	8.323	0,85	1,15	0,4	3.409
Totale Bagnoli 2-3-4	5.400	217.554	14.323				5.809
						VOLUME TOTALE	8.291