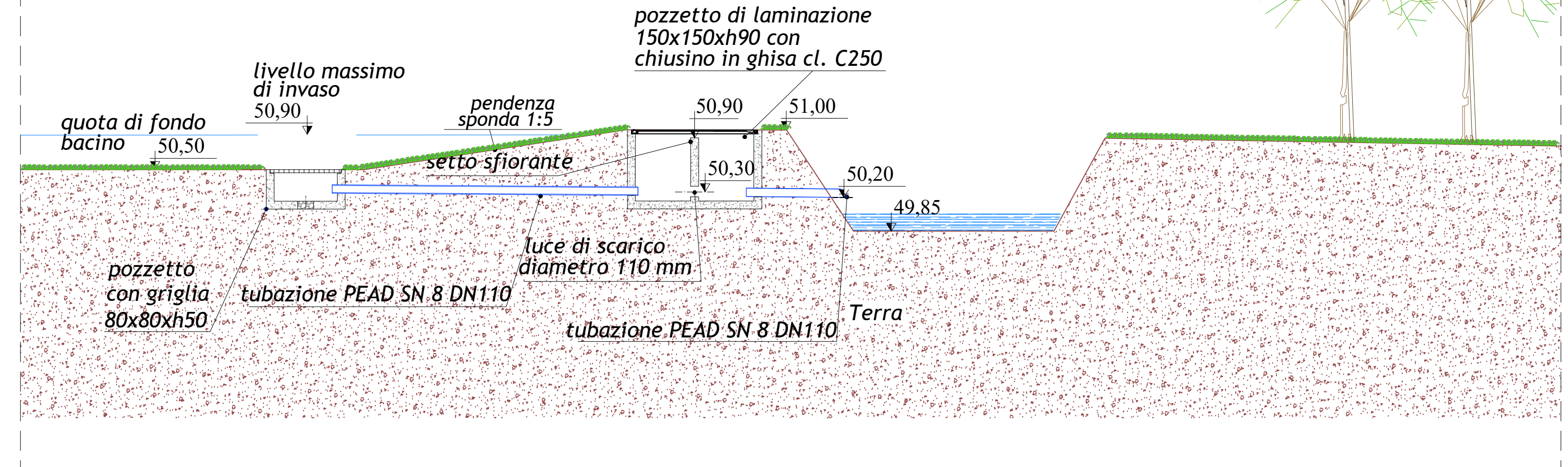
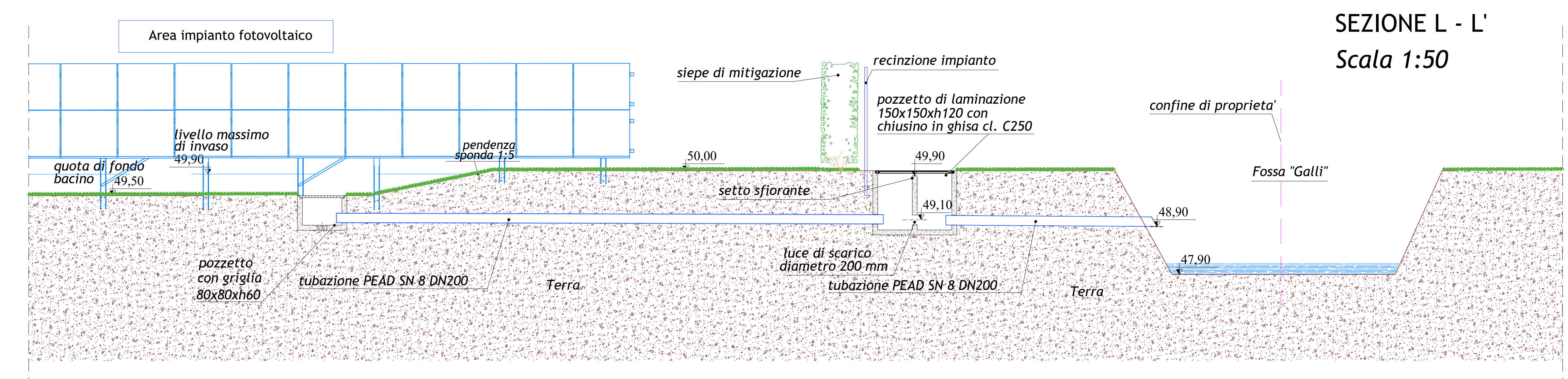


SEZIONE I - I'  
Scala 1:50

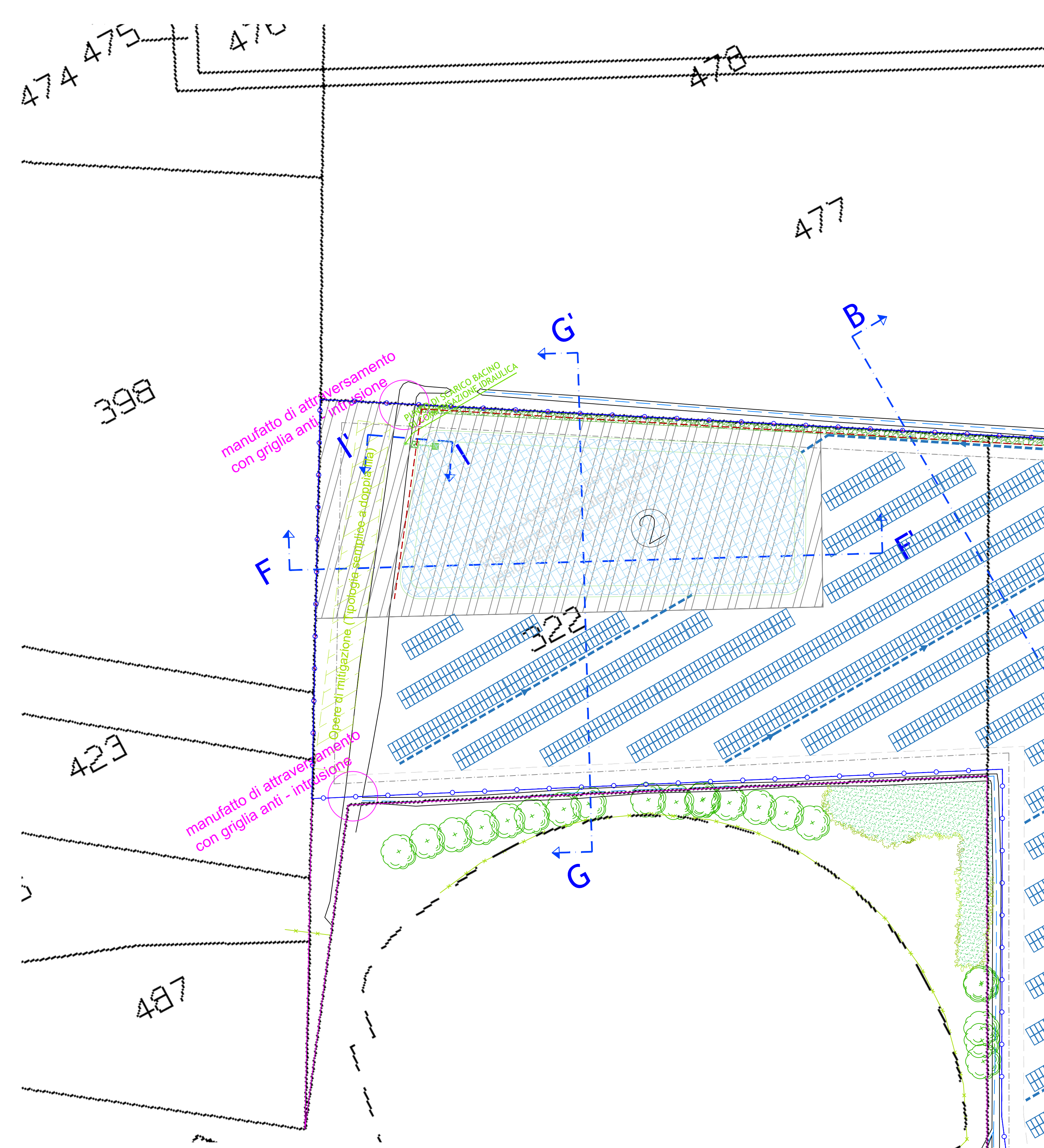
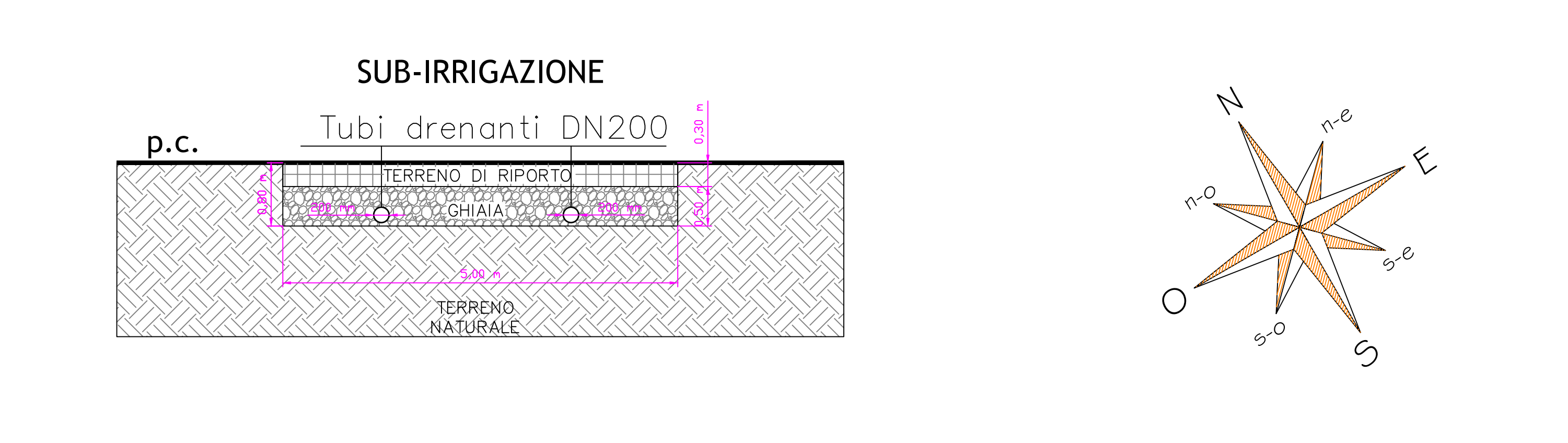


SEZIONE L - L'  
Scala 1:50

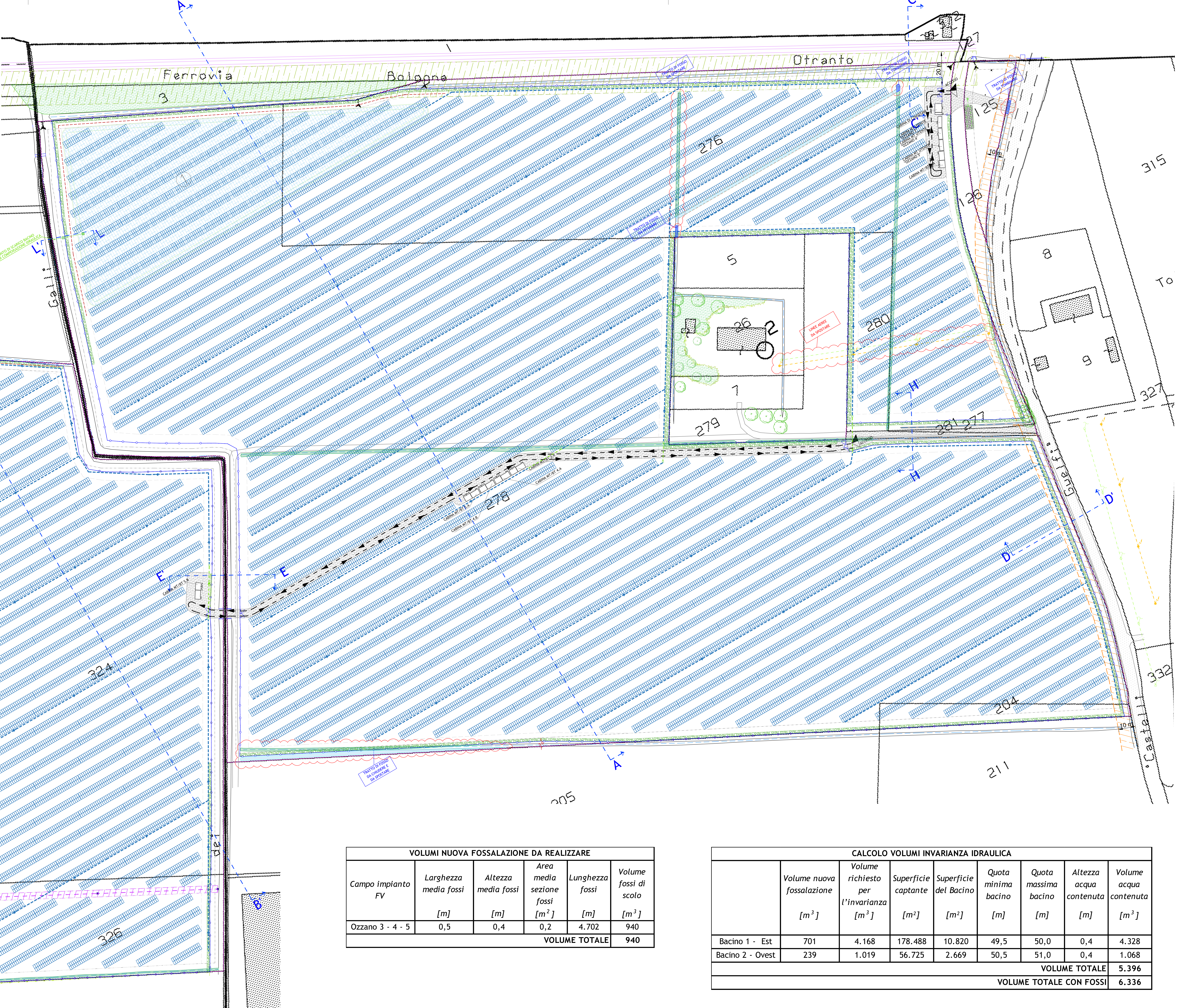


DIMENSIONAMENTO TRINCEA SUB-IRRIGAZIONE									
	Volume richiesto per l'invarianza [m <sup>3</sup> ]	Superficie captante [m <sup>2</sup> ]	Superficie drenante [m <sup>2</sup> ]	Spessore materiale drenante [m]	Indice dei vuoti materiale	Lunghezza tubazioni drenanti (DN200) [m]	Sezione tubazione drenante [m <sup>2</sup> ]	Volume acqua tubazioni [m <sup>3</sup> ]	Volume acqua trincea [m <sup>3</sup> ]
Strada esterna	10,0	362,0	69,2	0,5	0,3	26,0	0,0244	0,63	10,38
<b>VOLUME TOTALE</b>									<b>11,01</b>

SEZIONE TRINCEA  
Scala 1:50



PLANIMETRIA GENERALE  
OPERE INVARIANZA IDRAULICA  
Scala 1:600



**CHIRON ENERGY**  
CHIRON ENERGY SPV 20 S.r.l.  
Via Bolognese 2, 40138 Bologna, Italia  
Tel. +39 051 26111111 - Fax +39 051 26111111  
www.chironenergy.it

Regione Emilia - Romagna  
Comune di Ozzano dell'Emilia  
Città Metropolitana di Bologna

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

Lotto di impianti di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica  
"OZZANO 3" - "OZZANO 4" - "OZZANO 5"

OGGETTO: PLANIMETRIA GENERALE - OPERE DI INVARIANZA IDRAULICA -  
SOLUX S.r.l.  
Via S. Felice 1, 40138 Bologna, Italia  
Tel. +39 051 26111111 - Fax +39 051 26111111  
www.soluxengineering.it

PROGETTISTA: Solux S.r.l.

Scale: 1:600, 1:50, 1:200, 1:100, 1:50, 1:20, 1:10, 1:5, 1:2, 1:1

Scale: 1:600, 1:50, 1:200, 1:100, 1:50, 1:20, 1:10, 1:5, 1:2, 1:1

Scale: 1:600, 1:50, 1:200, 1:100, 1:50, 1:20, 1:10, 1:5, 1:2, 1:1

SEGNO	LEGENDA SIMBOLI
▲	Accesso all'impianto fotovoltaico
—	Limite di proprietà
—	Recinzione con rete metallica plastificata e pali infissi al suolo
—	Linea distanza 5 metri dal confine
—	Opere di mitigazione perimetrali a basso fusto
—	Strade esistenti
—	Viabilità interna all'impianto da realizzare in misto granulare
—	Moduli fotovoltaici su pali infissi al suolo
—	Tubazione drenante
—	Fossa di guardia da realizzare
—	Pozzetto di scarico acque meteoriche con griglia di filtraggio
—	Pozzetto di laminazione con luce calibrata
—	Pozzetto chiuso
—	Tubazione scarico acque meteoriche
—	Bacino per compensazione idraulica
—	Arginello perimetrale
—	Fossi di scolo da ottimizzare
—	Fossi di scolo esistenti da chiudere
—	Fossi di scolo esistenti da mantenere
—	Fossi di scolo - nuovo percorso lungo il confine
—	Trincea drenante con griglia
—	Fascia rispetto strada
—	Fascia rispetto ferrovia
—	Fascia rispetto fognaia

VOLUMI NUOVA FOSSALAZIONE DA REALIZZARE					
Campo impianto FV	Larghezza media fossi [m]	Altezza media fossi [m]	Area media sezione fossi [m <sup>2</sup> ]	Lunghezza fossi [m]	Volume fossi di scolo [m <sup>3</sup> ]
Ozzano 3 - 4 - 5	0,5	0,4	0,2	4.702	940
<b>VOLUME TOTALE</b>					<b>940</b>

CALCOLO VOLUMI INVARIANZA IDRAULICA								
	Volume nuova fossalazione [m <sup>3</sup> ]	Volume richiesto per l'invarianza [m <sup>3</sup> ]	Superficie captante [m <sup>2</sup> ]	Superficie del Bacino [m <sup>2</sup> ]	Quota minima bacino [m]	Quota massima bacino [m]	Altezza acqua contenuta [m]	Volume acqua contenuta [m <sup>3</sup> ]
Bacino 1 - Est	701	4.168	178.488	10.820	49,5	50,0	0,4	4.328
Bacino 2 - Ovest	239	1.019	56.725	2.669	50,5	51,0	0,4	1.068
<b>VOLUME TOTALE</b>								<b>5.396</b>
<b>VOLUME TOTALE CON FOSSI</b>								<b>6.336</b>