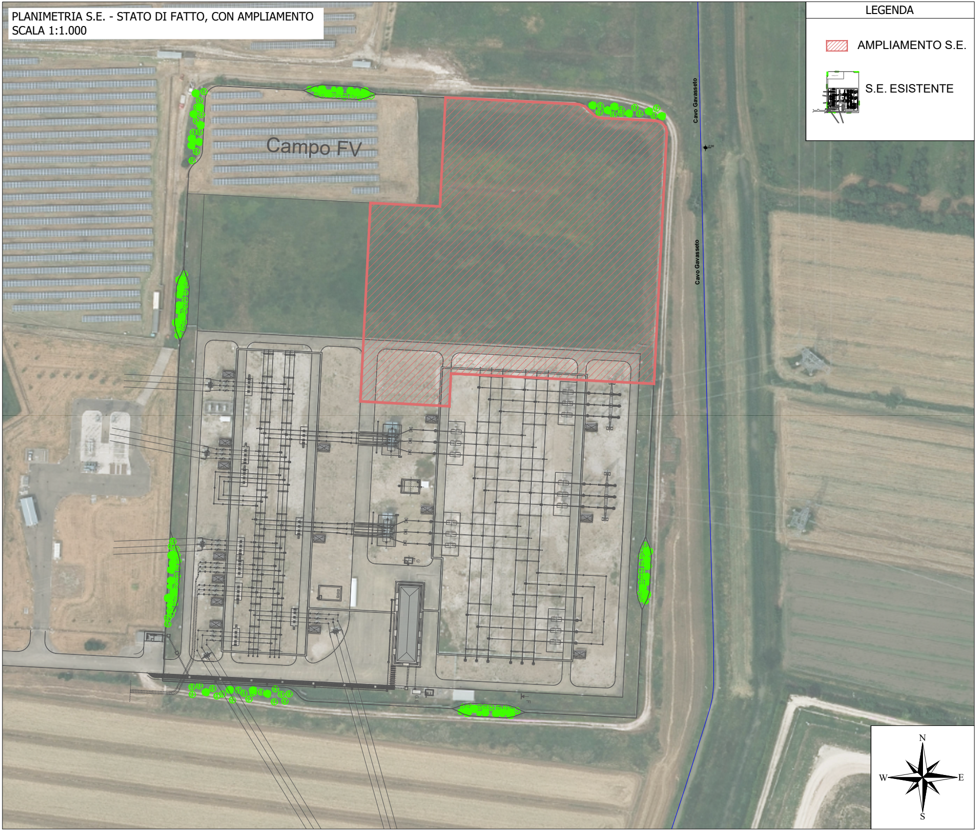
PLANIMETRIA S.E. - STATO DI FATTO, CON AMPLIAMENTO
SCALA 1:1.000


Campo FV
Cavo Gavasseto
Cavo Gavasseto
N
W
E
S

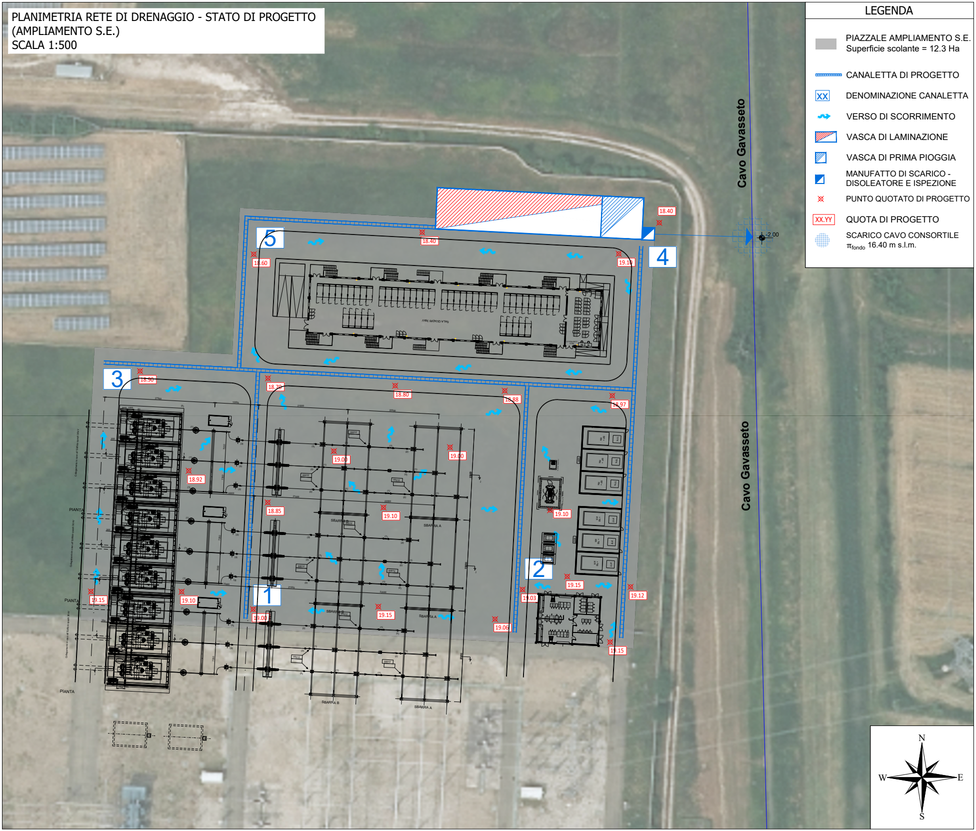
LEGENDA

▨ AMPLIAMENTO S.E.

S.E. ESISTENTE

PLANIMETRIA RETE DI DRENAGGIO - STATO DI PROGETTO (AMPLIAMENTO S.E.)

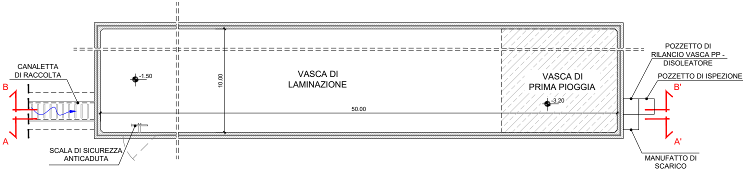
SCALA 1:500


5
4
3
2
1
18.40
18.40
18.60
19.10
18.90
18.70
18.80
18.88
18.97
19.00
19.00
18.92
18.85
19.10
19.10
19.15
19.10
19.00
19.15
19.06
19.03
19.15
19.12
19.15
-2.00
Cavo Gavasseto
Cavo Gavasseto
SALA QUADRI 36kV
PIANTA
PIANTA
PIANTA
SBARRA A
SBARRA B
SBARRA A
SBARRA B
SBARRA A
N
W
E
S

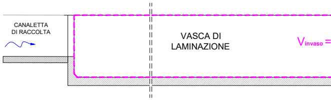
LEGENDA

▆	PIAZZALE AMPLIAMENTO S.E. Superficie scolante = 12.3 Ha
┅	CANALETTA DI PROGETTO
XX	DENOMINAZIONE CANALETTA
➜	VERSO DI SCORRIMENTO
▨	VASCA DI LAMINAZIONE
▨	VASCA DI PRIMA PIOGGIA
◪	MANUFATTO DI SCARICO - DISOLEATORE E ISPEZIONE
⊠	PUNTO QUOTATO DI PROGETTO
XX.YY	QUOTA DI PROGETTO
▦	SCARICO CAVO CONSORTILE π_{fondo} 16.40 m s.l.m.

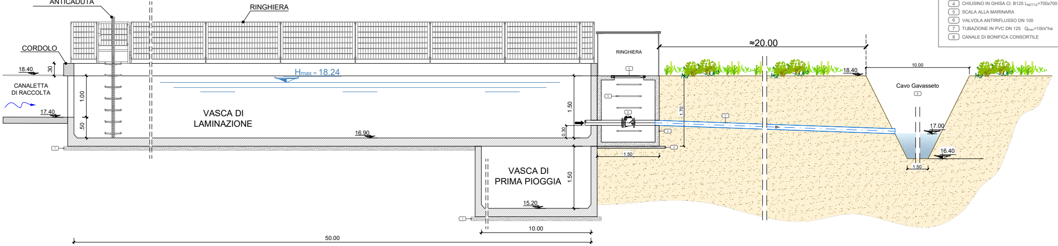
VASCA DI LAMINAZIONE CON IMPIANTO DI PRIMA PIOGGIA (PIANTA)
SCALA 1:50


CANALETTA DI RACCOLTA
B
A
-1.50
10.00
VASCA DI LAMINAZIONE
50.00
VASCA DI PRIMA PIOGGIA
-3.20
SCALA DI SICUREZZA ANTICADUTA
POZZETTO DI RILANCIO VASCA PP - DISOLEATORE
POZZETTO DI ISPEZIONE
B'
A'
MANUFATTO DI SCARICO

Volume di invaso Vasca di laminazione Volume P.P. e Sedimentazione


CANALETTA DI RACCOLTA
VASCA DI LAMINAZIONE
V_{invaso} =

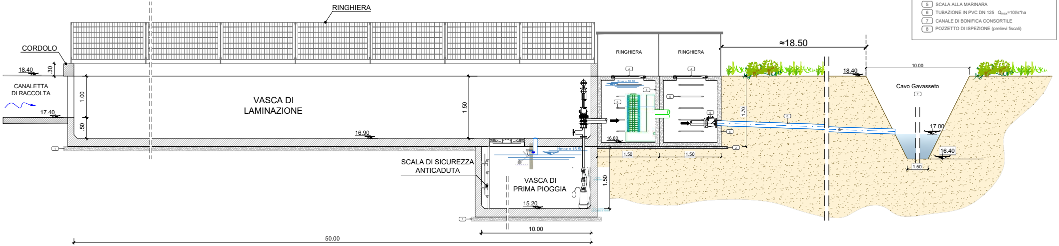
SEZIONE A-A'
SCALA 1:50


SCALA DI SICUREZZA ANTICADUTA
RINGHIERA
CORDOLO
18.40
30
CANALETTA DI RACCOLTA
17.40
1.00
50
H_{max} = 18.24
VASCA DI LAMINAZIONE
16.90
1.50
0.30
RINGHIERA
1.70
1.50
≈20.00
18.40
10.00
Cavo Gavasseto
17.00
16.40
1.50
VASCA DI PRIMA PIOGGIA
1.50
15.20
10.00
50.00

LEGENDA

1. MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE (spessore 10 cm
2. LETTO DI POSA IN SABBIA COMPATTA Sp. 5 cm
3. POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS 150x150xh170
4. CHIUSINO IN GHISA Cl. B125 L_{NETTA}=700x700
5. SCALA ALLA MARINARA
6. VALVOLA ANTIRIFLUSSO DN 100
7. TUBAZIONE IN PVC DN 125 Q_{max}=10l/s*ha
8. CANALE DI BONIFICA CONSORTILE

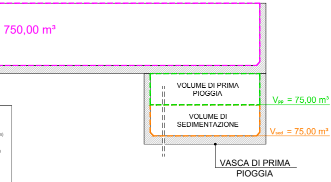
SEZIONE B-B'
SCALA 1:50


RINGHIERA
CORDOLO
18.40
30
CANALETTA DI RACCOLTA
17.40
1.00
50
VASCA DI LAMINAZIONE
1.50
16.90
SCALA DI SICUREZZA ANTICADUTA
VASCA DI PRIMA PIOGGIA
15.20
1.50
10.00
50.00
RINGHIERA
RINGHIERA
16.80
1.50
1.50
1.70
≈18.50
18.40
10.00
Cavo Gavasseto
17.00
16.40
1.50

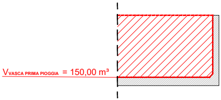
LEGENDA

1. MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE (spessore 10 cm)
2. LETTO DI POSA IN SABBIA COMPATTA Sp. 5 cm
3. POZZETTO IMPIANTO DI DISOLEAZIONE
4. CHIUSINO IN GHISA Cl. B125 L_{NETTA}=700x700
5. SCALA ALLA MARINARA
6. TUBAZIONE IN PVC DN 125 Q_{max}=10l/s*ha
7. CANALE DI BONIFICA CONSORTILE
8. POZZETTO DI ISPEZIONE (prelievi fiscali)

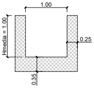
BACINO PIAZZALE - Ampliamento S.E.					
Superficie scolante [m^2]	Opere di progetto	Volume [m^3]	Volume invaso [m^3]	Volume opere [m^3]	*VERIFICA*
12300	CANALETTA 1	60	**1024**	**1170**	ok
	CANALETTA 2	60			
	CANALETTA 3	130			
	CANALETTA 4	90			
	CANALETTA 5	80			
	VASCA LAMINAZ.	750			
	totale	**1170**			


750,00 m³
VOLUME DI PRIMA PIOGGIA
V_{pp} = 75,00 m³
VOLUME DI SEDIMENTAZIONE
V_{sed} = 75,00 m³
VASCA DI PRIMA PIOGGIA

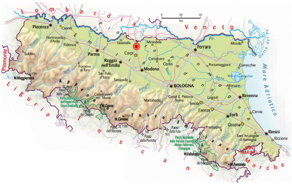
Volume totale
Vasca di Prima Pioggia


$V_{VASCA\ PRIMA\ PIOGGIA}$ = 150,00 m³

Canaletta "sezione tipo"


1.00
Hmedia = 1.00
0.25
0.35

FONTE DI RIFERIMENTO MAPPA
INQUADRAMENTO:
Sistema Informativo Territoriale Emilia Romagna


Lombardia
Veneto
Piemonte
Liguria
Toscana
Marche
Mare Adriatico
Piacenza
Parma
Reggio nell'Emilia
Modena
Carpi
Ferrara
BOLOGNA
Ravenna
Forlì
Cesena
Rimini
Imola
Faenza
Mirandola
Guastalla
Fidenza
SAN MARINO
Po
km

COMUNE DI
CARPI (MO)
PROGETTO
PIANO TECNICO DELLE OPERE DELL'AMPLIAMENTO 380/132/36 kV DELLA STAZIONE ELETTRICA TERNA DENOMINATA "CARPI-FOSSOLI"

ELABORATO
Opere Invarianza Idraulica e Prima Pioggia

IDENTIFICAZIONE ELABORATO						
LIV. PROG.	TIPO DOC.	COD. CART.	CODICE PRATICA	CODICE ELABORATO	DATA	SCALA
PTO	EG	-	-	IT0MY173.PTO_14_EG_AMPSE_OIIPP	09/24	VARIE

REVISIONI					
REV	DATA	AUTORE	DESCRIZIONE	VERIFICATO	APPROVATO
01	05/24	ILIOS	Opere Invarianza Idraulica e Prima Pioggia - Rich. perfez. 10.05.24	IVC	IVC
02	09/24	ILIOS	Richiesta perfezionamento 26.08.24	IVC	IVC

PROGETTAZIONE	GRUPPO DI LAVORO
ILIOS ILIOS S.r.l. Via Montenapoleone 8, 20121, Milano (MI) T: +39 080 8937976 - E: info@iliositalia.com C.F. e P.IVA 12427580969	Dott. Ing. Vito Caliò S.C. Boschetto 27, 70017, Putignano (BA) E: v.calio@iliositalia.com M: +39 328 4819015 VITO CALIO' Sez. A - 6566

SPAZIO RISERVATO AGLI ENTI	RICHIEDENTE
(TIMBRO E FIRMA PER BENESTARE)	sonnedix Sonnedix Leonardo S.r.l. Corso Buenos Aires n.54, 20124, Milano (MI),Italy C.F:12857360965 E: sxleonardo.pec@maildoc.it