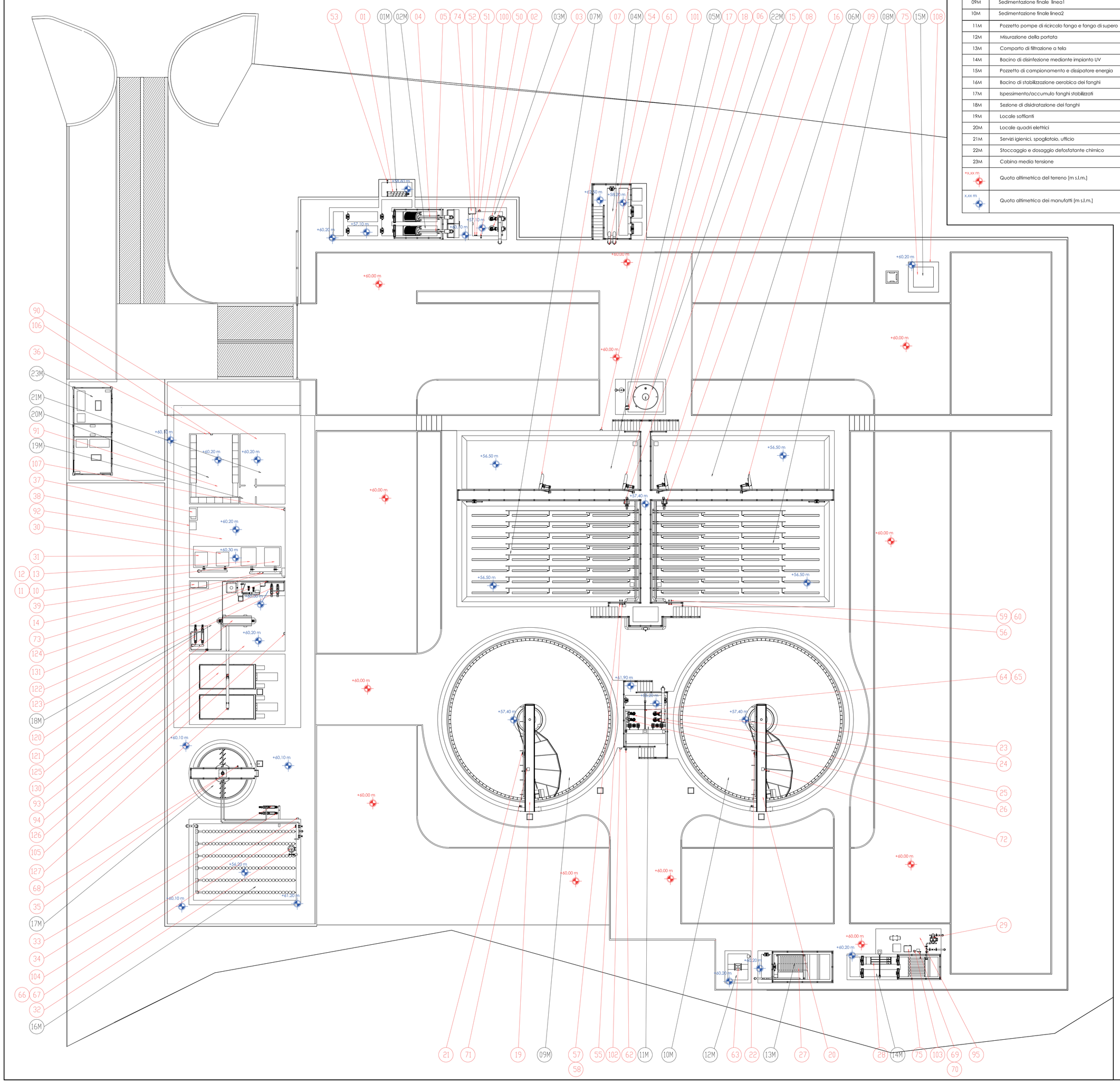

Legenda manufatti

Pos.	Descrizione
01M	Griglia di by-pass generale dell'impianto e scarico delle acque meteoriche eccedenti la Q750
02M	Grigliatura fine
03M	Sollevamento iniziale
04M	Partitore di portata e by-pass sezione biologica
05M	Denitrificazione linea1
06M	Denitrificazione linea2
07M	Ossidazione - Nitrificazione linea1
08M	Ossidazione - Nitrificazione linea2
09M	Sedimentazione finale linea1
10M	Sedimentazione finale linea2
11M	Pozzetto pompe di ricircolo fango e fango di supero
12M	Misurazione della portata
13M	Comparto di filtrazione a tela
14M	Bacino di disinfezione mediante impianto UV
15M	Pozzetto di campionamento e dissipatore energia
16M	Bacino di stabilizzazione aerobica dei fanghi
17M	Ispessimento/accumulo fanghi stabilizzati
18M	Sezione di disidratazione dei fanghi
19M	Locale soffianti
20M	Locale quadri elettrici
21M	Servizi igienici, spogliatoio, ufficio
22M	Stoccaggio e dosaggio defosfatante chimico
23M	Cabina media tensione
+x.xx m	Quota altimetrica del terreno [m s.l.m.]
x.xx m	Quota altimetrica dei manufatti [m s.l.m.]

QUADRO ELETTRICO PRINCIPALE

Legenda collegamenti F.M.

Pos.	Q.tà	Descrizione	Item/simbolo grafico
01	01	Sfioratore laterale	SF01
02	01	Elettropompa sollevamento iniziale	P01A
03	01	Elettropompa sollevamento iniziale	P01B
04	01	Griglia fine a cestello rotante (dotata di quadro elettrico autonomo - N° 1 quadro elettrico a servizio di entrambe le apparecchiature)	GF01A
05	01	Griglia fine a cestello rotante (dotata di quadro elettrico autonomo - N° 1 quadro elettrico a servizio di entrambe le apparecchiature)	GF01B
06	01	Miscelatore sommerso linea 1	MX01
07	01	Miscelatore sommerso linea 1	MX02
08	01	Miscelatore sommerso linea 2	MX03
09	01	Miscelatore sommerso linea 2	MX04
10	01	Soffiante a lobi ossidazione tipo Delta Hybrid	SOF01A
11	01	Quadro di estrazione aria SOF01A	VSOF1A
12	01	Soffiante a lobi ossidazione tipo Delta Hybrid	SF01B
13	01	Quadro di estrazione aria SOF01B	VSF01B
14	01	Elettrovalvola sfiato tappeto ossidazione	EV01
15	01	Elettropompa ricircolo miscela areata linea 1	P03
16	01	Elettropompa ricircolo miscela areata linea 2	P04
17	01	Pompa dosatrice cloruro ferrico linea 1-2 e relativo attuatore	PD01A/ATTPD01A
18	01	Pompa dosatrice cloruro ferrico linea 1-2 e relativo attuatore	PD01B/ATTPD01B
19	01	Carroponte a trazione periferica linea 1	CAR01
20	01	Carroponte a trazione periferica linea 2	CAR02
21	01	Elettropompa abbattimento surnatanti sedimentatore1	P05
22	01	Elettropompa abbattimento surnatanti sedimentatore2	P06
23	01	Elettropompa ricircolo fango	P07A
24	01	Elettropompa ricircolo fango	P07B
25	01	Elettropompa fango di supero	P08A
26	01	Elettropompa fango di supero	FIL01
27	01	Filtro a dischi (dotato di proprio quadro elettrico)	UV01
28	01	Impianto UV (dotato di proprio quadro elettrico)	SF01
29	01	Gruppo di pressurizzazione (dotato di proprio quadro elettrico)	PS01
30	01	Soffiante a lobi stabilizzazione aerobica	SF02A
31	01	Soffiante a lobi stabilizzazione aerobica	SF02B
32	01	Elettropompa surnatante stabilizzazione	P09
33	01	Elettropompa monovite alimentazione ispessimento	P10A
34	01	Elettropompa monovite alimentazione ispessimento	P10B
35	01	Carroponte ispessitore	ISP01
36	01	Ventilatore estrazione aria locale quadri elettrici	VE01
37	01	Ventilatore estrazione aria locale soffianti	VE02
38	01	Ventilatore estrazione aria locale soffianti	VE03
39	01	Sezione disidratazione (dotata di quadro elettrico indipendente)	DIS01

Legenda sensori

50	01	Trasmettitore di livello piezometrico sollevamento iniziale	LT01
51	01	Galleggiante minimo livello di sicurezza sollevamento iniziale	GI01
52	01	Galleggiante massimo livello di sicurezza sollevamento iniziale	GI02
53	01	Trasmettitore di livello piezometrico sfioro sollevamento iniziale	LT02
54	01	Trasmettitore di portata elettromagnetico sollevamento iniziale	FT01
55	01	Trasmettitore ossigeno disciolto linea 1	OX01A
56	01	Trasmettitore ossigeno disciolto linea 2	OX01B
57	01	Trasmettitore ammoniaca linea 1	NIT01A
58	01	Trasmettitore nitrati linea 1	NO01A
59	01	Trasmettitore ammoniaca linea 2	NIT01B
60	01	Trasmettitore nitrati linea 2	NO01B
61	01	Trasmettitore di portata elettromagnetico fango di ricircolo	FT02
62	01	Trasmettitore di portata elettromagnetico fango di supero	FT03
63	01	Trasmettitore di portata elettromagnetico alimentazione filtrazione	FT04
64	01	Galleggiante minimo livello di sicurezza pozzetto fanghi sedimentatore	GI03
65	01	Galleggiante massimo livello di sicurezza pozzetto fanghi sedimentatore	GI04
66	01	Galleggiante minimo livello di sicurezza stabilizzazione aerobica	GI05
67	01	Galleggiante massimo livello di sicurezza stabilizzazione aerobica	GI06
68	01	Trasmettitore di livello ultrasuoni ispessimento	LT05
69	01	Analizzatore ortofosfati	SF01
70	01	Analizzatore solidi sospesi	SS01
71	01	Livello interfaccia fango sed 1	LT03
72	01	Livello interfaccia fango sed 2	LT04
73	01	Trasmettitore aria processo	PT01
74	01	Campionatore automatico ingresso	CAMP01
75	01	Campionatore automatico uscita IPOTESI 1	CAMP02
76	01	Campionatore automatico uscita IPOTESI 2	CAMP02

QUADRO ELETTRICO PRINCIPALE

Legenda servizi vari

90	01	Illuminazione interna ufficio - (10.4x4x4H) plafoniere da 58W	ILI01
91	01	Illuminazione interna sala quadri elettrici - (10.4x4x4H) plafoniere da 58W	ILI02
92	01	Illuminazione interna sala compressori - (10.4x7x4H) plafoniere da 58W	ILI03
93	01	Illuminazione interna disidratazione - (10.4x7x4H) plafoniere da 58W	ILI04
94	01	Illuminazione tettoia cassoni fango disidratato- plafoniere da 58W	ILI05
95	01	Illuminazione tettoia Disinfezione UV - (9x8x4H) - plafoniere da 58W	ILI06
100	01	Prese interbloccate 16A monofase e trifase - zona sollevamento	PFM01
101	01	Prese interbloccate 16A monofase e trifase - zona biologico	PFM02
102	01	Prese interbloccate 16A monofase e trifase - zona sedimentazione	PFM03
103	01	Prese interbloccate 16A monofase e trifase - zona filtrazione	PFM04
104	01	Prese interbloccate 16A monofase e trifase - zona stabilizzazione	PFM05
105	01	Prese interbloccate 16A monofase e trifase - locale disidratazione	PFM06
106	01	Prese interbloccate 16A monofase e trifase - locale quadri elettrici	PFM07
107	01	Prese interbloccate 16A monofase e trifase - locale quadri soffianti	PFM08
108	01	Prese interbloccate 16A monofase e trifase - zona pozzetto campionamento	PFM09
110	01	Lampione con n°1 lampade da150W -zona ingresso	ILIE01
111	01	Lampione con n°1 lampade da150W -zona sollevamento	ILIE02
112	01	Lampione con n°1 lampade da150W -zona partitore	ILIE03
113	01	Lampione con n°1 lampade da150W -zona biologico	ILIE04
114	01	Lampione con n°1 lampade da150W -zona sedimentazione	ILIE05
115	01	Lampione con n°1 lampade da150W -zona filtrazione	ILI06
116	01	Lampione con n°1 lampade da150W -zona stabilizzazione	ILIE07

QUADRO ELETTRICO DISIDRATAZIONE

Legenda collegamenti F.M.

Pos.	Q.tà	Descrizione	Item/simbolo grafico
120	01	Elettropompa monovite alimentazione centrifuga	P11A
121	01	Elettropompa monovite alimentazione centrifuga	P11B
122	01	Elettropompa monovite alimentazione polielettrolita	P12A
123	01	Elettropompa monovite alimentazione polielettrolita	P12B
124	01	Polipreparatore automatico (dotata di proprio quadro elettrico)	PL501
125	01	Estrattore centrifugo (motore principale)	CE01
125	01	Estrattore centrifugo (motore secondario)	CE02
126	01	Coclea inclinata estrazione fango	CC01
127	01	Coclea elevazione estrazione fango	CC02

Legenda sensori

130	01	Trasmettitore di portata fango centrifuga	FT05
131	01	Trasmettitore di portata polielettrolita	FT06

GARDA UNO S.p.a.
Via Italo Barbieri, 20
25080 PADENGHE SUL GARDA (BS)
Tel. 030-9995401
Fax 030-9995420
e-mail: gardauno@gardauno.it
Cod. Fisc. 87007830170
P. IVA 00726790983

SERVER SRL Societa' di Servizi
del Comune di Verolanuova P.zza Liberta', 39
25028 Verolanuova (BS) c.f. e p.iva 02315390985

PROGETTO ESECUTIVO

NUOVO SISTEMA DEPURATIVO E FOGNARIO DEL COMUNE DI VEROLANUOVA

LOTTO 1

IMPIANTO ELETTRICO
PLANIMETRIA GENERALE UTENZE

Tavola 9.0
scala

Giugno 2017 | Aggiornamento NOV. 2018 | Progetto: VER 543-13

PROGETTISTI
Dott. Ing. Mario Giacomelli

UFFICIO TECNICO PIANIFICAZIONE E SVILUPPO
IL RESPONSABILE
Dott. Geol. Gianfranco Silvatra

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Dott. Arch. Rosario Gangemi

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Dott. Ing. Agostino Liberandi

PROGETTAZIONE ELETTROMECCANICA
Dott. Ing. Fausta Prandini

COLLABORATORI
PROGETTAZIONE IDRAULICA
Dott. Ing. Angelo Agostini

PROGETTAZIONE ELETTROMECCANICA
Studio D.R.P. Engineering
Dott. Ing. Luca Bertini

PROGETTAZIONE ELETTRICA
Studio PROTECNO s.r.l.
P.I. Massimo Fasani

Le firme in formato digitale sono state apposte sull'originale elettronico del presente atto ai sensi dell' art. 24 del D. Lgs 07/03/2005 n. 82 e smi. L' originale elettronico del presente atto è conservato negli archivi informatici della Società Garda Uno SpA ai sensi dell' art. 22 del medesimo decreto