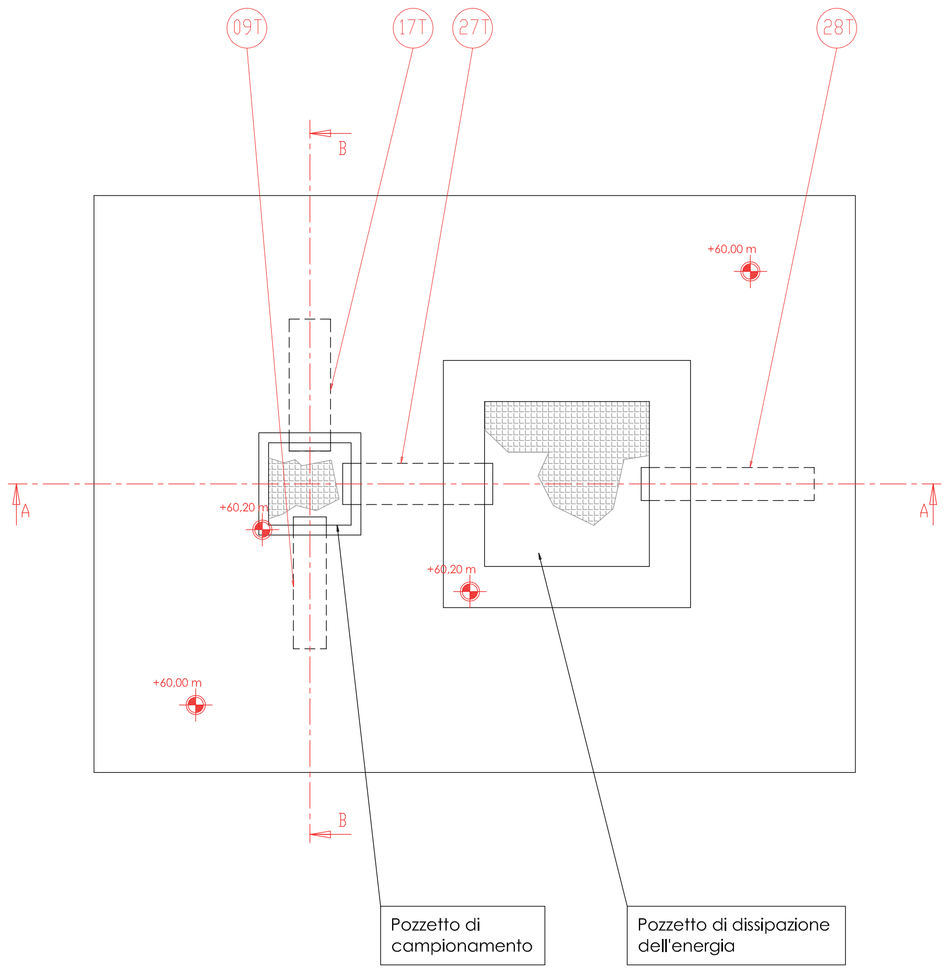
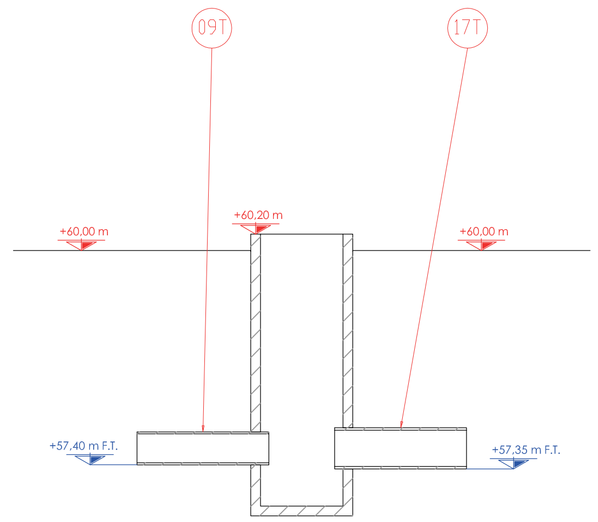
Vista in pianta



Sezione B-B



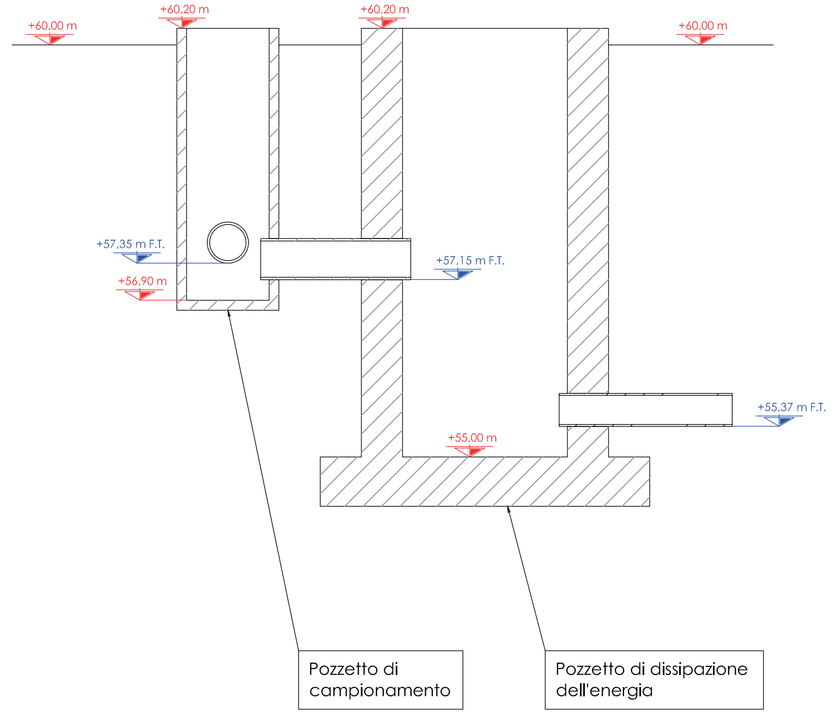
Legenda tubazioni

Pos.	Descrizione	Materiale	Simbolo grafico
09T	Tubazione di scarico finale disinfezione	PEAD PE 100 PN 10 De400 UNI EN 12201	Linea liquami
27T	Tubazione di collegamento con dissipatore energia	PEAD PE 100 PN 10 De500 UNI EN 12201	Linea liquami
28T	Tubazione di scarico finale alla roggia Viola	PEAD PE 100 PN 10 De400 UNI EN 12201	Linea liquami
17T	Tubazione di sfioro acque meteoriche eccedenti Q750	PEAD PE 100 PN 10 De500 UNI EN 12201	Linea di by-pass/sfioro

Nota generale: la profondità di posa della sommità di ogni tubazione interrata deve essere pari ad almeno 1,5 m rispetto al piano finito di calpestio; il letto di posa, il rinfianco e la copertura delle tubazioni dovranno essere fatti con sabbia silicea di spessore pari ad almeno15 cm per ciascun elemento

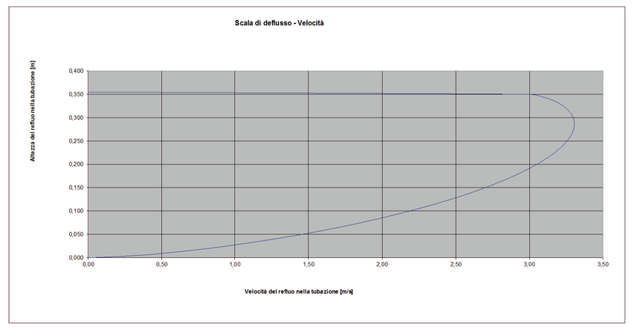
Nota: per quanto concerne le dimensioni degli elementi in calcestruzzo si dovrà fare riferimento alle relative tavole strutturali.

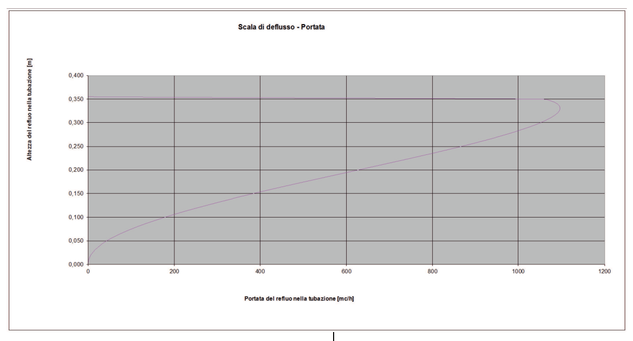
Sezione A-A



Punto di scarico finale

1) Fondo tubo a quota 51,37 m
2) Lunghezza tubazione circa 96,24 m
3) Pendenza media 4,16%
4) Portate:
   - Q_{24}: 131,8 mc/h
   - Q_{pm}: 302 mc/h
   - Q_{750}: 375 mc/h
   - $Q_{750(max)}$: 468,75 mc/h
   - $Q_{max(tubo)}$: 845 mc/h





SCALA DELLE PORTATE

h [m]	arcos(1-h/r)	A [m2]	P [m]	R [m]	v [m/s]	Q [m3/h]	Riempimento [%
0,000	0	0,000	0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	0%
0,005	13,67817843	0,000	0,084	0,003	0,33	0	1%
0,010	19,39036484	0,001	0,119	0,007	0,51	1	3%
0,015	23,8059503	0,001	0,146	0,010	0,57	3	4%
0,020	27,55625991	0,002	0,169	0,013	0,81	6	6%
0,025	30,88534208	0,003	0,190	0,016	0,93	10	7%
0,030	33,91815563	0,004	0,209	0,019	1,05	15	9%
0,035	36,72883687	0,005	0,226	0,022	1,16	21	10%
0,040	39,36564624	0,006	0,242	0,025	1,26	28	11%
0,045	41,86208966	0,007	0,257	0,028	1,36	35	13%
0,050	44,24256283	0,008	0,272	0,031	1,45	44	14%
0,055	46,52549283	0,010	0,286	0,034	1,53	54	16%
0,060	48,72521262	0,011	0,300	0,037	1,62	64	17%
0,065	50,85314208	0,012	0,313	0,040	1,70	76	18%
0,070	52,91856534	0,014	0,325	0,042	1,78	88	20%
0,075	54,92916147	0,015	0,338	0,045	1,85	101	21%
0,080	56,89137774	0,017	0,350	0,048	1,92	115	23%
0,085	58,81069927	0,018	0,362	0,050	1,99	130	24%
0,090	60,69184808	0,020	0,373	0,053	2,06	145	26%
0,095	62,53893304	0,021	0,385	0,055	2,12	162	27%
0,100	64,35556486	0,023	0,396	0,058	2,18	179	28%
0,105	66,1449456	0,024	0,407	0,060	2,24	197	30%
0,110	67,90993938	0,026	0,418	0,062	2,30	215	31%
0,115	69,65312895	0,028	0,428	0,065	2,35	234	33%
0,120	71,37686164	0,029	0,439	0,067	2,41	254	34%
0,125	73,08328693	0,031	0,450	0,069	2,46	275	35%
0,130	74,7743877	0,033	0,460	0,071	2,51	295	37%
0,135	76,45200637	0,034	0,470	0,073	2,56	317	38%
0,140	78,1178672	0,036	0,480	0,075	2,61	339	40%
0,145	79,7735953	0,038	0,491	0,077	2,65	361	41%
0,150	81,42073328	0,040	0,501	0,079	2,70	384	43%
0,155	83,06075584	0,041	0,511	0,081	2,74	407	44%
0,160	84,69508284	0,043	0,521	0,083	2,78	431	45%
0,165	86,32509113	0,045	0,531	0,084	2,82	455	47%
0,170	87,95212548	0,047	0,541	0,086	2,85	479	48%
0,175	89,57750886	0,048	0,551	0,088	2,89	503	50%
0,180	91,20255218	0,050	0,561	0,089	2,93	526	51%
0,185	92,82856391	0,052	0,571	0,091	2,96	553	52%
0,190	94,45585954	0,054	0,581	0,092	2,99	577	54%
0,195	96,08877125	0,055	0,591	0,094	3,02	602	55%
0,200	97,7256579	0,057	0,601	0,095	3,05	627	57%
0,205	99,36891558	0,059	0,611	0,096	3,08	652	58%
0,210	101,0199889	0,061	0,621	0,098	3,10	677	60%
0,215	102,6803835	0,062	0,632	0,099	3,13	702	61%
0,220	104,3516796	0,064	0,642	0,100	3,15	726	62%
0,225	106,0355477	0,066	0,652	0,101	3,17	751	64%
0,230	107,7337662	0,067	0,663	0,102	3,19	775	65%
0,235	109,448242	0,069	0,673	0,103	3,21	799	67%
0,240	111,1810343	0,071	0,684	0,104	3,23	822	68%
0,245	112,9343834	0,072	0,695	0,104	3,24	845	69%
0,250	114,7107445	0,074	0,706	0,105	3,26	868	71%
0,255	116,512829	0,076	0,717	0,106	3,27	890	72%
0,260	118,3436554	0,077	0,728	0,106	3,28	911	74%
0,265	120,2066121	0,079	0,739	0,106	3,29	932	75%
0,270	122,1053363	0,080	0,751	0,107	3,30	952	77%
0,275	124,044815	0,082	0,763	0,107	3,30	971	78%
0,280	126,0295152	0,083	0,775	0,107	3,30	989	79%
0,285	128,0655552	0,085	0,788	0,107	3,31	1006	81%
0,290	130,1599345	0,086	0,801	0,107	3,31	1022	82%
0,295	132,3210478	0,087	0,814	0,107	3,30	1037	84%
0,300	134,5591259	0,089	0,828	0,107	3,30	1051	85%
0,305	136,8868696	0,090	0,842	0,107	3,29	1063	87%
0,310	139,320396	0,091	0,857	0,106	3,28	1074	88%
0,315	141,8807037	0,092	0,873	0,105	3,27	1083	89%
0,320	144,596056	0,093	0,889	0,105	3,25	1090	91%
0,325	147,5061024	0,094	0,907	0,104	3,23	1094	92%
0,330	150,669591	0,095	0,927	0,103	3,21	1096	94%
0,335	154,1804436	0,096	0,948	0,101	3,18	1095	95%
0,340	158,2069571	0,097	0,973	0,099	3,14	1090	96%
0,345	163,1153955	0,097	1,003	0,097	3,09	1079	98%
0,350	170,1477975	0,098	1,047	0,093	3,01	1056	99%
0,355	#NUM!	#NUM!	#NUM!	#NUM!	#NUM!	#NUM!	101%

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. 87007630170
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

SEZIONE BIOLOGICA
SEZIONI A - B - C

Tavola 8.10
scala 1:50

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

PROGETTISTI
Dott. Ing. Mario Giacomelli

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

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Dott. Arch. Rosario Gangemi

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Dott. Ing. Agostino Librandi

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