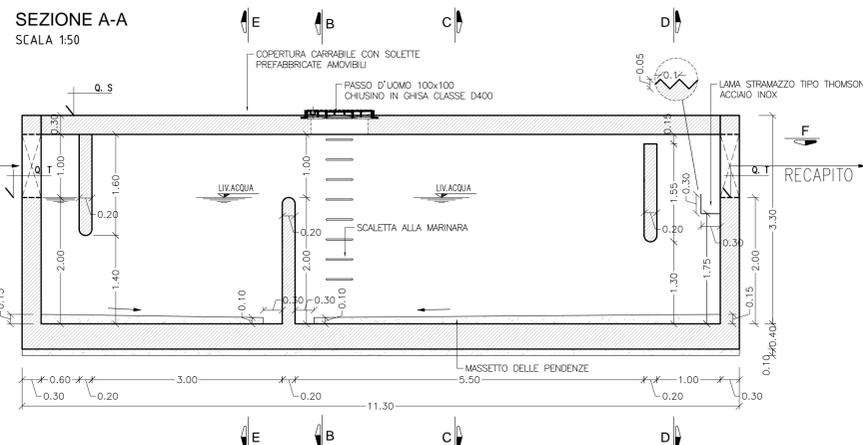
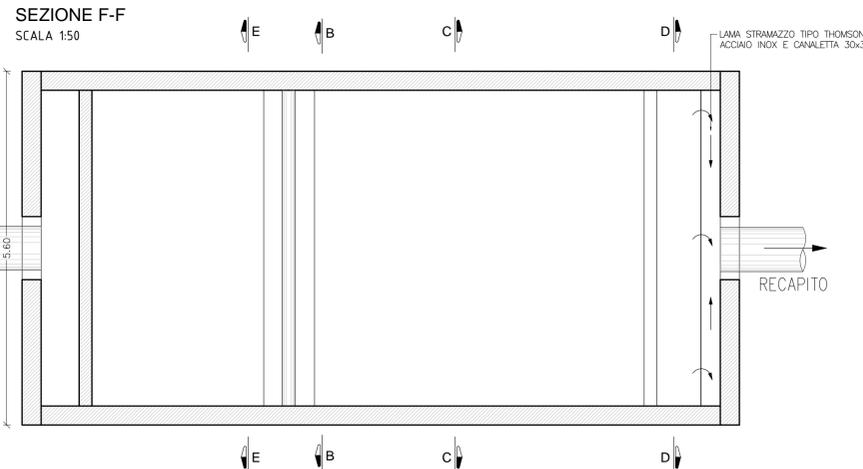
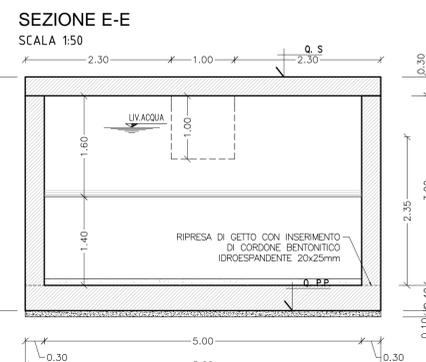
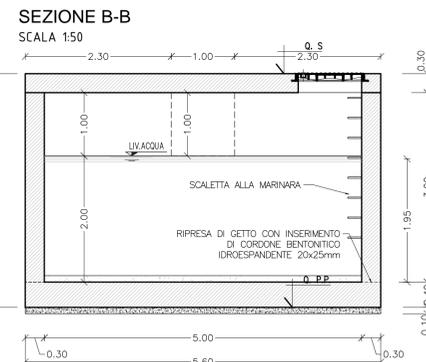
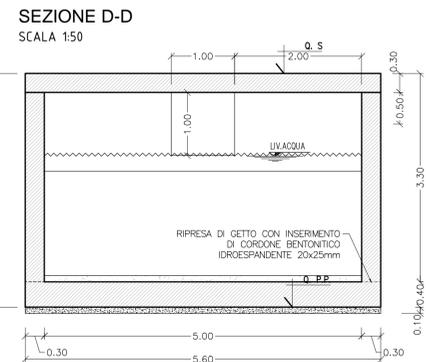
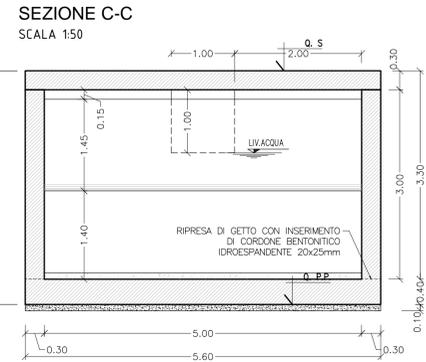
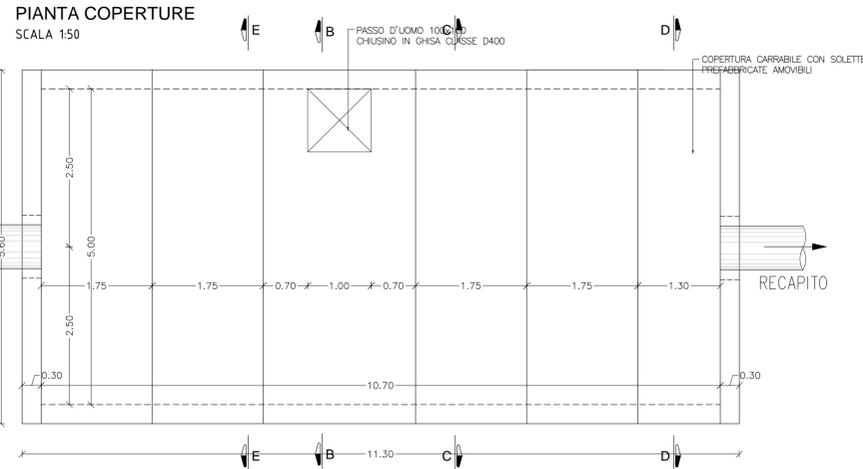
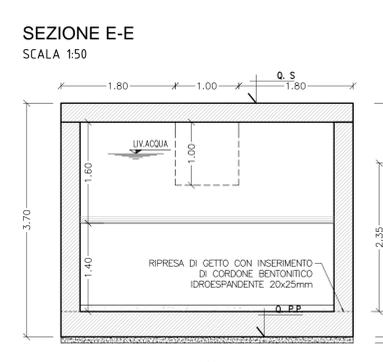
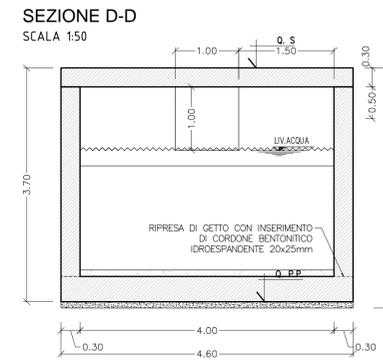
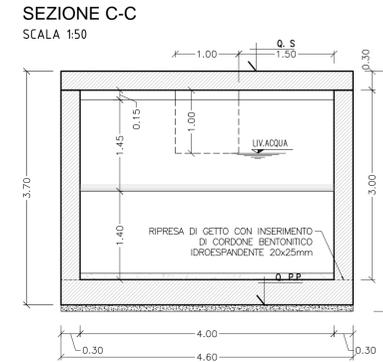
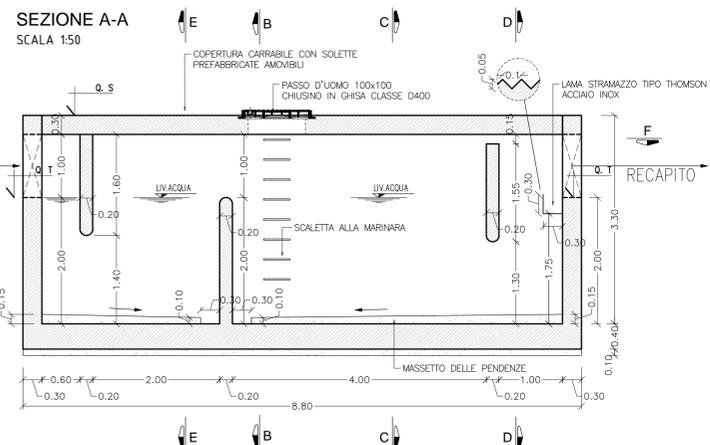
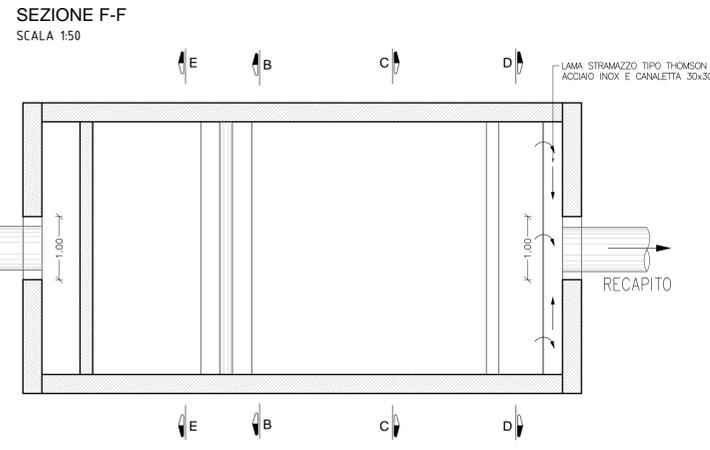
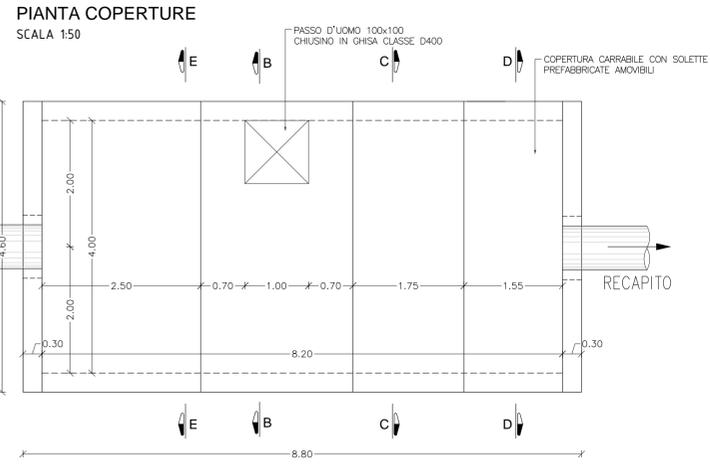


VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO A



VASCA DI PRIMA PIOGGIA TIPO B



**MATERIALI**

Calcestruzzo  
- Magrone per regolarizzazione piano di posa  
calcestruzzo rck=15 mpa  
- Calcestruzzo vasche di prima pioggia e tombini  
(strutture di fondazione ed elevazione)  
calcestruzzo C32/40 (rck=40) - classe di esposizione XC4 - XA2  
massimo q/c = 0.50 - contenuto minimo di cemento = 340 kg/m<sup>3</sup>  
dmax aggregato = 30 mm  
classe di consistenza = S4 - classe contenuto cloruri = cl 0.2  
- copriferro netto strutture in elevazione 5 cm  
- copriferro netto strutture in elevazione 4 cm

Acciaio per calcestruzzo armato  
- Tutte le strutture  
Acciaio b450c

**NOTE**

IMPERMEABILIZZAZIONE DELLE PARETI INTERNE CON MALTA CEMENTIZIA OSMOTICA PER UNO STRATO DI 10 mm OTTENUTA MEDIANTE AGGIUNTA DI IDROFUGO DI MASSA NELLA MISURA DI 350 g/m<sup>2</sup>

VPP	DN	Q. PP	Q. S	Q. T	Q. scarico
VPP1	DN1000	-0.81	2.89	1.39	1.35
VPP2	DN500	+0.73	4.43	3.13	+2.07
VPP3	DN630	+0.15	3.85	2.55	+2.40
VPP4	DN800	+0.60	4.30	2.80	+2.60
VPP5	DN800	+1.15	4.85	3.55	+3.05
VPP6	DN630	+0.55	4.25	2.95	+2.85
VPP7	DN500	+1.60	5.30	4.00	+3.50
VPP8	DN800	-1.00	2.70	1.40	+1.30



S.S. 398 "Via Val di Cornia"  
Bretella di collegamento tra l'Autostrada Tirrenica A12  
e il Porto di Piombino  
LOTTO 1 - Svincolo di Geodetica-Gagno

PROGETTO ESECUTIVO COD. FI2

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDC - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
Dott. Ing. Nando Granieri  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:  
MANDATARIA: MANDANTI:  
Sintagma S.p.A. SINTAGMA DESIGN GROUP ICARIA società di ingegneria

IL PROGETTISTA:  
Dott. Ing. Nando Granieri  
Dott. Arch. N. Camerlinghi  
Dott. Ing. V. Truffelli  
Dott. Ing. A. Braschi  
Dott. Ing. F. Durastanti  
Dott. Geol. G. Cerquiglini  
Geom. S. Scopetta  
Dott. Ing. L. Serrano  
Dott. Ing. E. Sallari  
Dott. Ing. E. Barabecchi  
Dott. Ing. L. Diarli  
Dott. Ing. F. Neri  
Dott. Ing. F. Pambianco  
Dott. Agr. F. Beni Nelli

IL GEOLOGO:  
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini  
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

IL R.U.P.:  
Dott. Ing. Antonio Scalamandrè

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
Dott. Ing. Filippo Pambianco  
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

PROTOCOLLO DATA MARZO 2019

IDROLOGIA ED IDRAULICA  
Drenaggio del corpo stradale - Vasche di prima pioggia

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPFI12E1801	T00-1000-DR-PC04	A	Varie
PROGETTO	LIV. PROJ.	N. PROJ.	
ELAB.			
A	Emissione	29/01/2019	F. Mucchini V. Rotoloni N. Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO