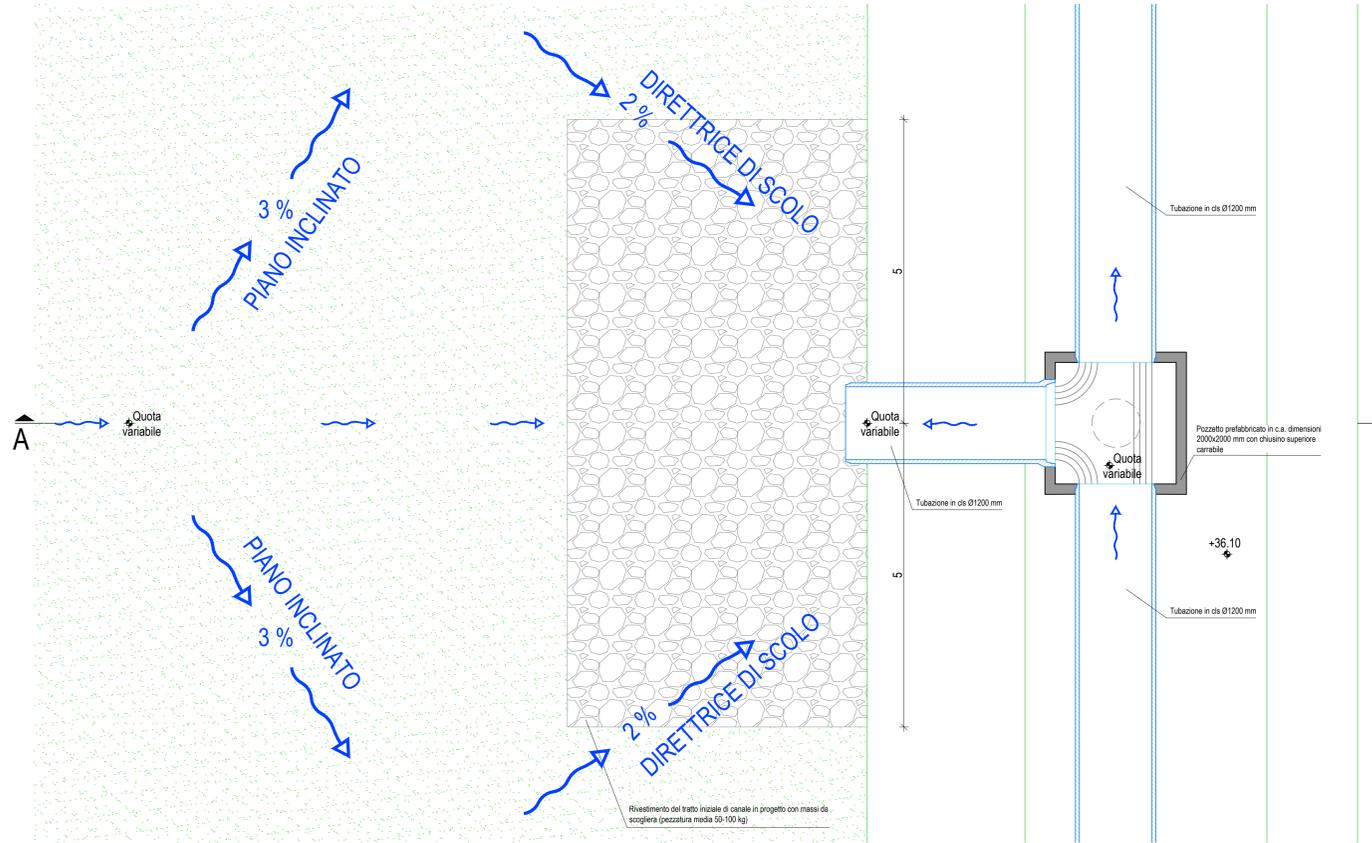
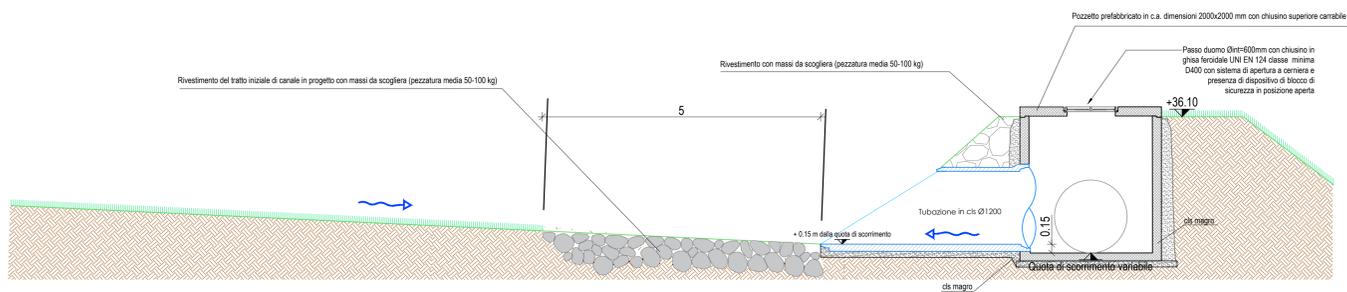


**PARTICOLARE 4 - POZZETTI D'ISPEZIONE N80-N81-N81a E MANUFATTO D'INGRESSO DELLE TUBAZIONI NELLA VASCA DI LAMINAZIONE**

VISTA IN PIANTA  
Scala 1:50

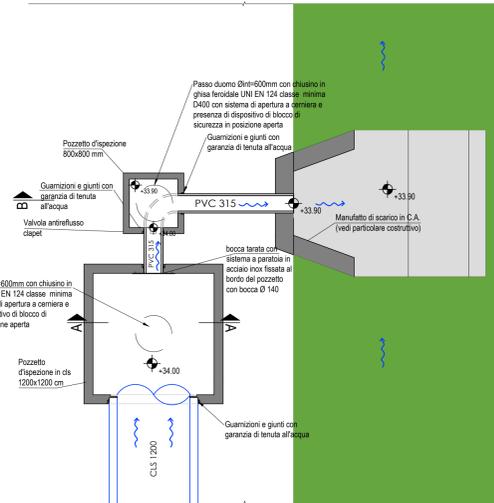


SEZIONE A-A  
Scala 1:50

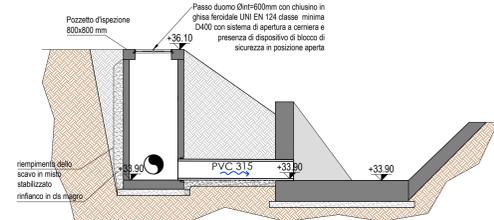


**PARTICOLARE 5 - POZZETTO D'ISPEZIONE N83 E MANUFATTO DI SCARICO**

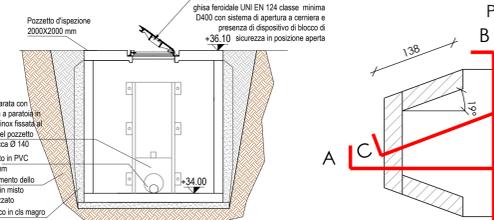
VISTA IN PIANTA  
Scala 1:50



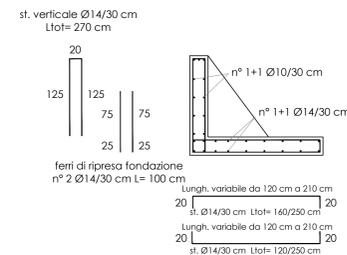
SEZIONE B-B  
Scala 1:50



SEZIONE A-A  
Scala 1:50

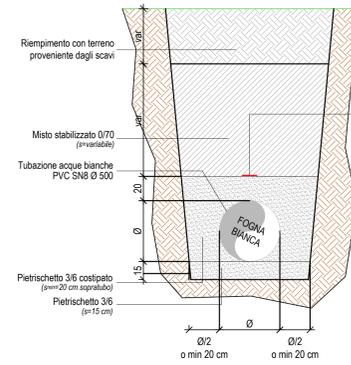


Sezione A-A Armature soletta e parete



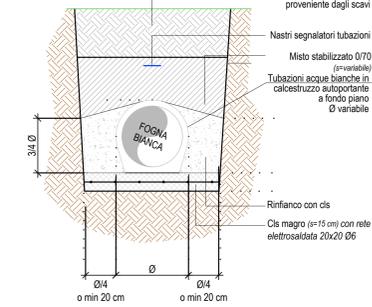
**PARTICOLARE TIPOLOGICO POSA RETI FOGNARIE ACQUE BIANCHE - TUBAZIONI IN PVC**

Scala 1:25



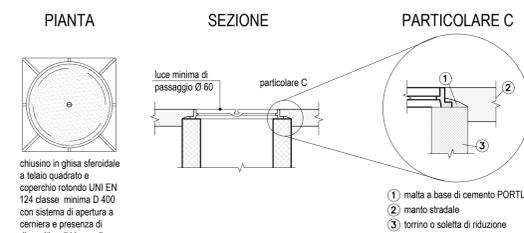
**PARTICOLARE TIPOLOGICO POSA RETI FOGNARIE ACQUE BIANCHE - TUBAZIONI IN CLS**

Scala 1:25



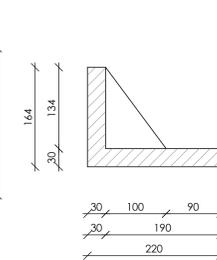
**PARTICOLARE TIPOLOGICO CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE**

Scala 1:25

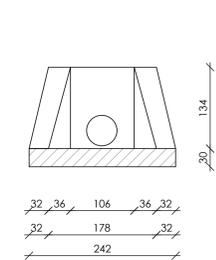


**Particolare costruttivo Manufatto di scarico in c.a. scala 1:50**

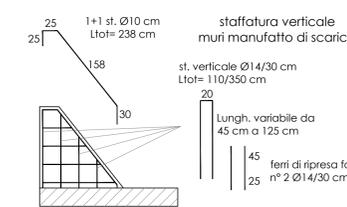
Sezione A-A



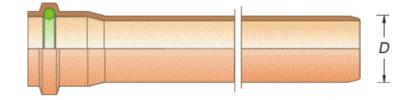
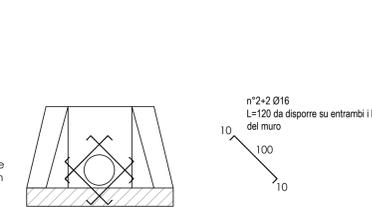
Sezione B-B



Sezione C-C Armature parete laterale



Sezione B-B Armature aggiuntive parete



Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP.

Le tubazioni in calcestruzzo saranno del tipo armato con classe di resistenza minima pari a 15 KN/mq per i diametri Ø800 e Ø1000 e 120KN/mq per il diametro Ø1200. Le tubazioni in calcestruzzo dovranno essere dimensionate per garantire un coefficiente di sicurezza pari ad almeno  $\mu=1,2$  in verifica di fessurazione. Le guarnizioni elastiche dovranno essere del tipo precoppiate a garanzia di tenuta idraulica della rete. Andrà verificata in corso d'opera la tenuta della guarnizione e certificata in conformità alla UNI 1610.



**PRESCRIZIONI MATERIALI MANUFATTI IN CLS**

CLASSE	SLUMP	Ø max inerte	esposiz.
CALCESTRUZZO: sofondazioni C12/15 - R'cK 150			calcestruzzo magro - non strutturale
platea in c.a.	C32/40 - R'cK 400	S4	25 mm XA2
muri in c.a.	C32/40 - R'cK 400	S4	25 mm XA2
ACCIAIO:	B450C - FeB 44 K		controllato in stabilimento
COPRIFERRO:			Per getti contro superfici regolari (cassature o magro di fondazione): 3cm; Per getti contro superfici irregolari (scavi in sezione obbligato nelle opere di fondazione): 3 cm; Per i muri dei manufatti di scarico il copriferrò è pari a 5 cm; La distanza tra le barre di armatura deve essere, in ogni direzione, non inferiore al diametro della barra più grande e comunque non inferiore a 2 cm; Utilizzare gli opposti distanziatori per una corretta esecuzione del getto;

**Studio Ingegneria Guidetti-Serri**  
Via Pier Carlo Codacci, 14 - 42124 Reggio Emilia  
Tel. +39 0522 439734 - Fax +39 0522 580006  
Mail: info@studiocgs.it  
Web: www.guidettiserri.it  
C.F. e P.I. 01934740356

**Studio ALFA S.p.A.**  
Via B. Ramazzini, 39/D  
42124 Reggio Emilia  
Tel. +39 0522 550905  
Mail: info@studioalfa.it  
Web: www.studioalfa.it  
C.F. 01425830351 - P.I. 02863640359

**Studio ARS ARCHEOSISTEMI SOCIETA' COOPERATIVA**  
Via Nove Martiri, 11/A  
42124 Reggio Emilia  
Tel. +39 0522 530294  
Mail: info@archeosistemi.it  
Web: www.archeosistemi.it  
C.F. e P.I. 01249610351

**Studio GEOLOG**  
Via Emilia all'Angelo, 14  
42124 Reggio Emilia  
Tel. +39 0522 944730  
Mail: geolog@geolog-sc.it  
Web: www.geolog-sc.it  
C.F. e P.I. 02790320358

**Studio cavazzoni associati**  
Via Alfred Bernard Nobel, 88/C  
42124 Reggio Emilia  
Tel. +39 0522 334141  
Mail: info@cavazzoniassociati.it  
Web: www.cavazzoniassociati.it  
C.F. e P.I. 01719630351

**Studio ing. Lorenzo Serri**  
Via Gutenberg, 3 - 42124 Reggio Emilia (RE)

**Terminal One S.p.A.**  
via Gutenberg, 3 - 42124 Reggio Emilia (RE)

**PROCEDIMENTO UNICO AI SENSI DELL'ART. 53, COMMA 1, LETTERA b) DELLA L.R. 24/2017 PER LA REALIZZAZIONE DEL NUOVO POLO INTERMODALE PRESSO LA STAZIONE DELL'ALTA VELOCITÀ MEDIOPADANA REGGIO EMILIA 42124 - VIA CITTÀ DEL TRICOLORE**

**RETE IDRAULICA P4-P5-P6 - Particolari costruttivi invaso di laminazione**

**T1 - PT1 - IDR**