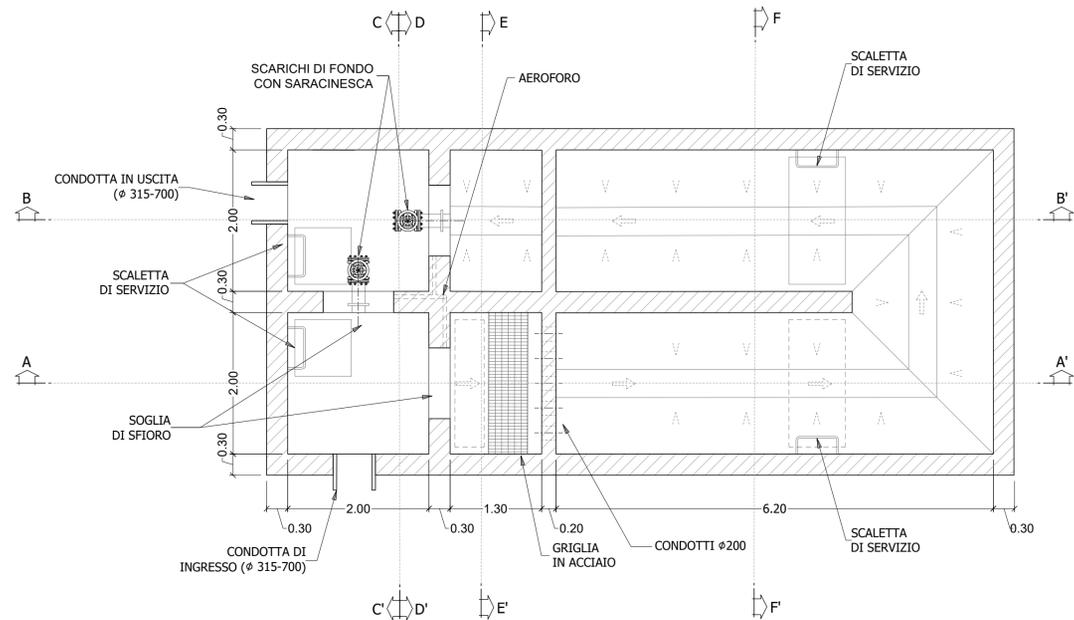
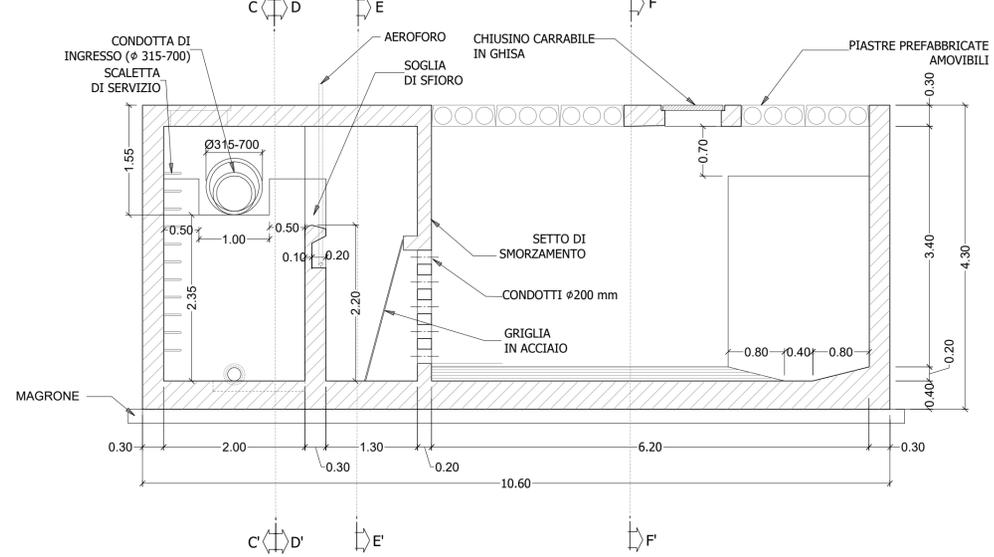


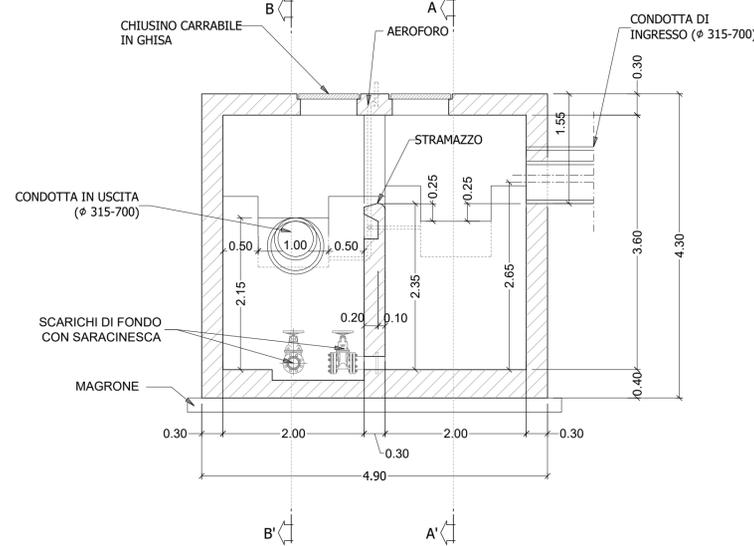
**PIANTA VASCA DI PRIMA PIOGGIA**  
scala 1:50



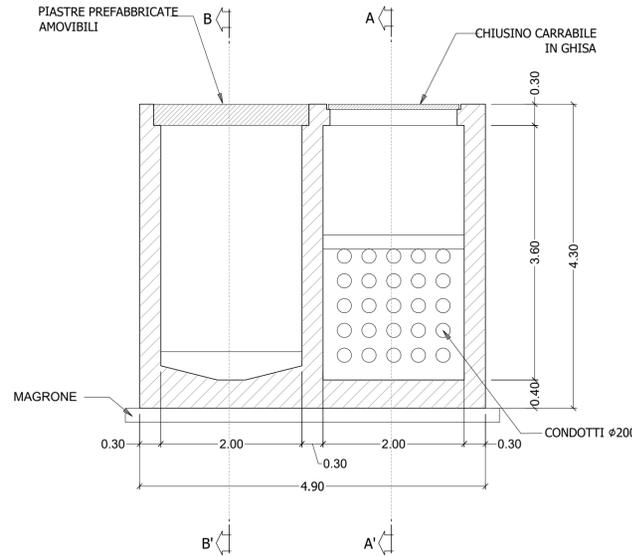
**SEZIONE A-A'**  
scala 1:50



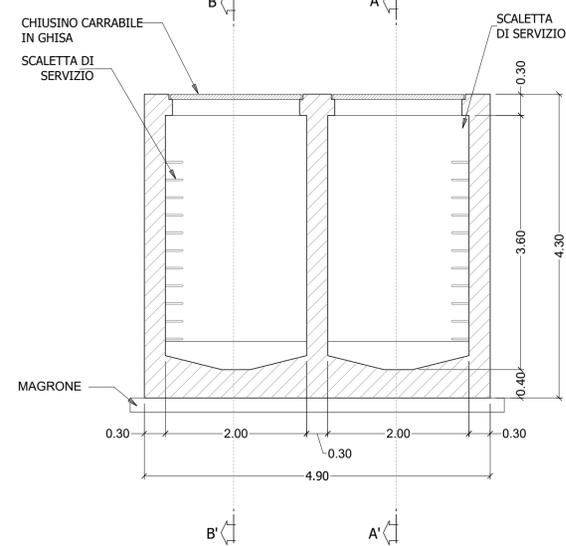
**SEZIONE D-D'**  
scala 1:50



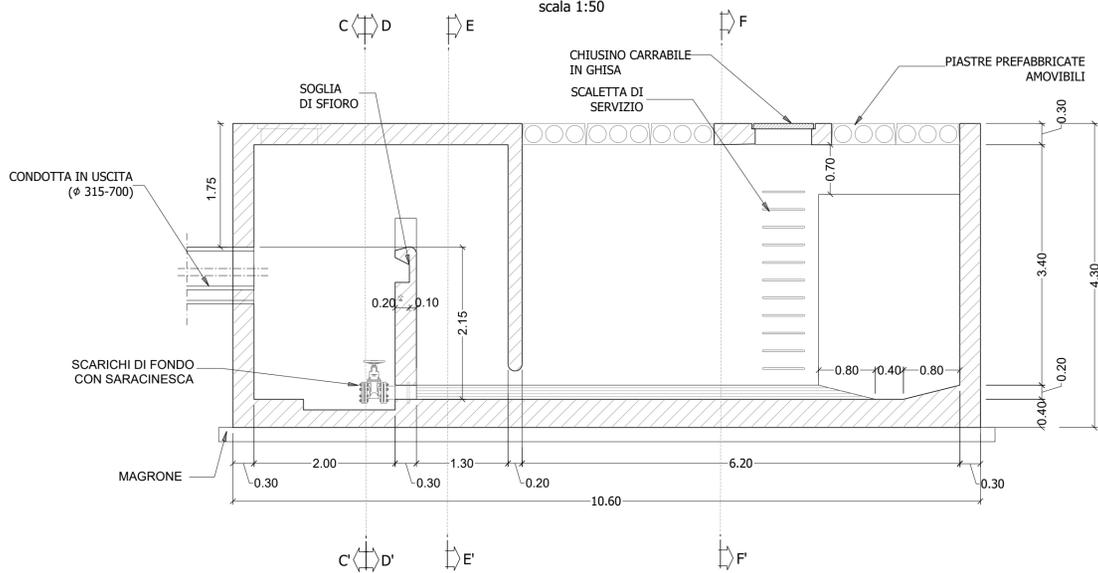
**SEZIONE E-E'**  
scala 1:50



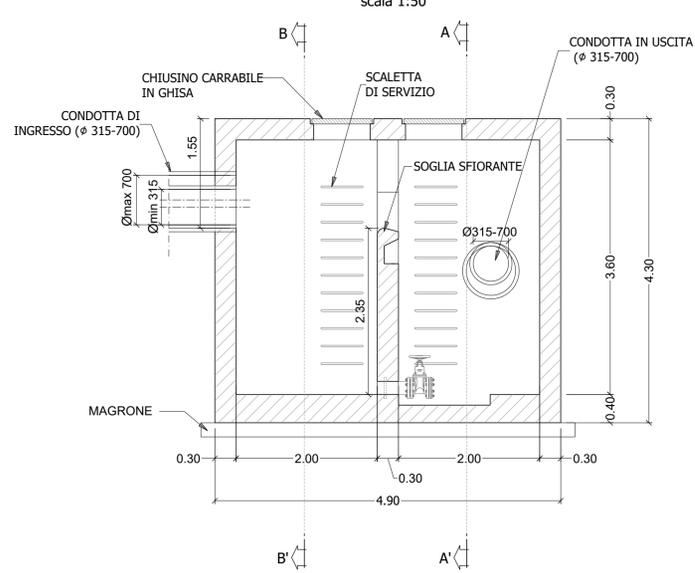
**SEZIONE F-F'**  
scala 1:50



**SEZIONE B-B'**  
scala 1:50



**SEZIONE C-C'**  
scala 1:50



**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

**VASCHE DI TRATTAMENTO**

Separatore oli minerali compatto rettangolare, completamente realizzato in calcestruzzo, carrabile 1° categoria, senza alcuna giunzione e sistema di getto con calcestruzzo fluido del tipo C45/55, rispondente alle classi di esposizione XC4 per la resistenza alla corrosione da carbonatazione, XA3 per la resistenza agli ambienti chimici aggressivi, XS3/XD3 per la resistenza alla corrosione da cloruri, XF4 per la resistenza all'attacco del gelo e disgelo nel rispetto delle nuove normative tecniche come previsto dal D.M. 17-01-2018 e S.M.I. Completo di piastra di copertura di 1° categoria carrabile pesante.

**POZZETTI PREFABBRICATI**

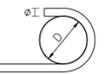
Calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza (classe C40/50) in accordo con D.M. 17/01/2018, con marcatura CE

**CHIUSINI**

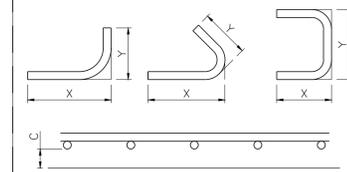
Chiusini in ghisa sferoidale classe D400 UNI EN124 Ø 60 e/o 80 cm.

**DIAMETRO DEL MANDRINI DI PIEGATURA**

Ø ≤ 16 mm	D = 4φ
Ø > 16 mm	D = 7φ



**CONVENZIONI DI RAPPRESENTAZIONE**



Note:  
C = copriferro netto si misura, per i vari elementi strutturali, secondo le indicazioni a seguire.  
- Pali: sulla staffa/spirale.  
- Elevazioni spalle, pile, muri, scotolari: sulle spalle.  
- Impalcati, pulvini, boggioni e ritegni: sui ferri della maglia esterna.  
- Le spille, ove presenti, si possono sagomare con un uncino a 135° ed un uncino a 90°, rispettando le prescrizioni a seguire.  
- Le spille sui muri di sostegno, sul muro frontale, sul paroghiaia e sui muri di risvolto delle spalle devono essere disposti con l'uncino a 135° verso esterno (lato armature compresse) e l'uncino a 90° verso terra (lato armature tese), disposte in modo tale da tenere una barra verticale ogni due. Gli uncini devono avvolgere sia l'armatura verticale sia i ripartitori orizzontali.  
- Le spille sulle pile si devono disporre a orientamento alterno tra due strati successivi di staffatura.

**INCIDENZA D'ARMATURA:**

VASCA 100 kg/mc



**Direzione Tecnica**

S.S.121 "Catonese"  
Intervento S.S.121 - Tratto Palermo (A19) - rotoria Bolognetta

**PROGETTO DEFINITIVO**

COD. UP62

PROGETTAZIONE: **ATI VIA - SERING - WDP - BRENG**

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: **GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

Responsabile Tracciata stradale: Dott. Ing. Massimo Casagrande (Ord. Ing. Prov. Roma A27296)

PROGETTISTA: **VIÀ INGEGNERIA**

Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)

Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Palermo 28722)

Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

GEOLOGO: **WDP**

Dott. Geol. Enrico Curcurato (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: **BRENG**

Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma 15138)

RESPONSABILE SIA: **BRENG**

Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: **BRENG**

Dott. Ing. Luigi Mago

**PRESIDI IDRAULICI  
VASCHE DI PRIMA PIOGGIA  
CARPENTERIE**

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	UP62_T000I00IDRCPO1_A		
DPUP0062	CODICE ELAB. T00I00IDRCPO1	A	1:50
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	NOV.2023	S.MALORGO G.SPECIALE G.FABBAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO