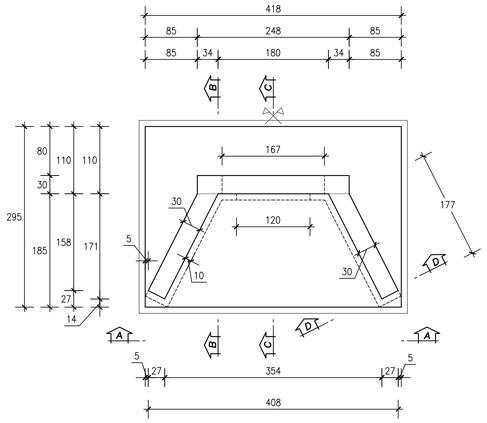
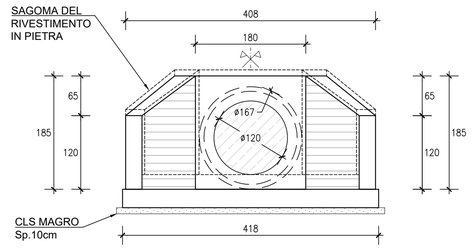
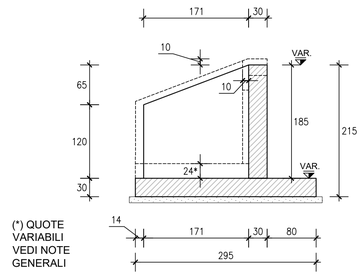
PIANTA IMBOCCO scala 1:50
(CARPENTERIA)



PROSPETTO A-A scala 1:50
(CARPENTERIA)

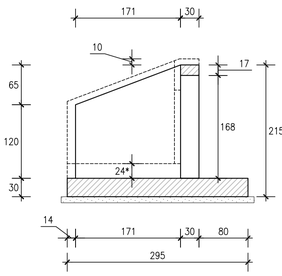


SEZIONE B-B scala 1:50
(CARPENTERIA)

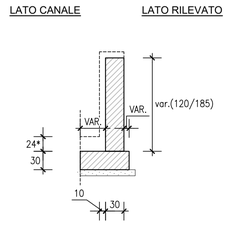


(*) QUOTE
VARIABILI
VEDI NOTE
GENERALI

SEZIONE C-C scala 1:50
(CARPENTERIA)

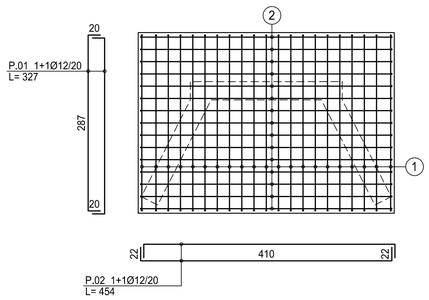


SEZIONE D-D scala 1:50
(CARPENTERIA)

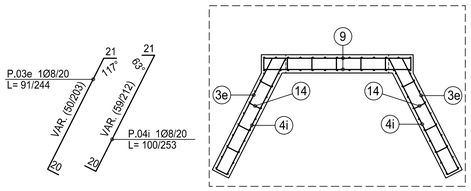


PIANTA IMBOCCO scala 1:50
(ARMATURA)

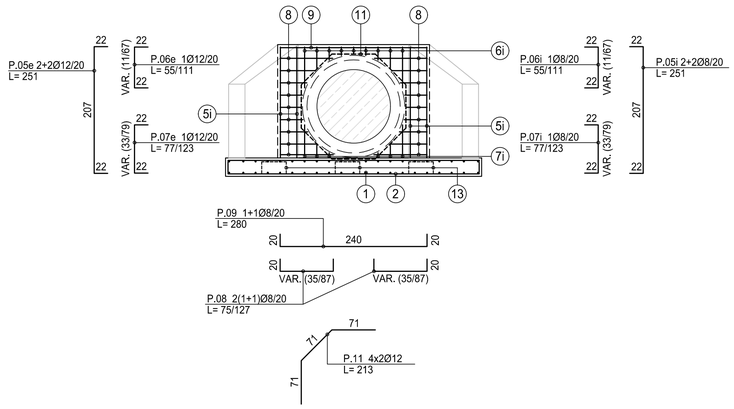
FONDAZIONE



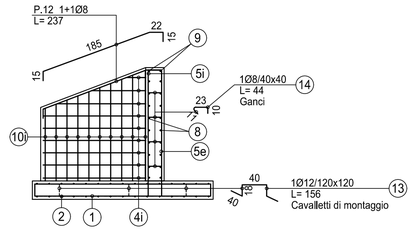
ELEVAZIONI



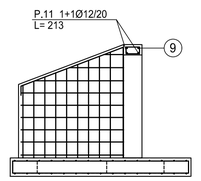
PROSPETTO A-A scala 1:50
(ARMATURA)



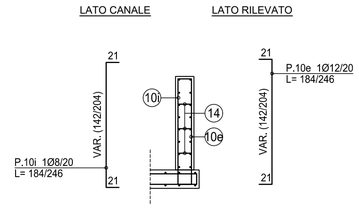
SEZIONE B-B scala 1:50
(ARMATURA)



SEZIONE C-C scala 1:50
(ARMATURA)



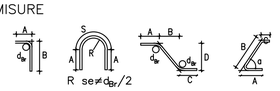
SEZIONE D-D scala 1:50
(ARMATURA)



I ferri sono rappresentati a meno degli smussi di piegatura con il mandrino.
Le misure riportate sono pertanto quelle della spezzata a spigoli vivi.
Lo sviluppo totale indicato per ogni ferro estratto è lo sviluppo reale tenendo conto dei mandrini di piegatura di seguito indicati.

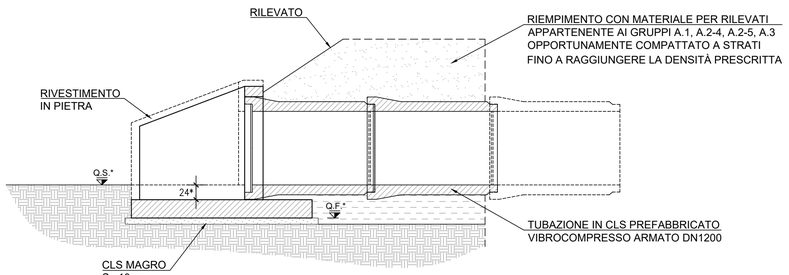
DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI DI PIEGATURA
- Diametro barra ø < 12 mm: diametro mandrino 4ø
- Diametro barra 12mm ≤ ø ≤ 16 mm: diametro mandrino 5ø
- Diametro barra 16mm < ø ≤ 25 mm: diametro mandrino 8ø
- Diametro barra 25mm< ø ≤ 40 mm: diametro mandrino 10ø

LEGENDA MISURE



L=sviluppo reale dei ferri misurato in asse tenendo conto dei mandrini di piegatura.

SEZIONE TIPO IMBOCCO scala 1:50
(ASSIEME CON TUBAZIONE)



(*) QUOTE VARIABILI
VEDI NOTE GENERALI

NOTE GENERALI:

- LE MISURE RIPORTATE SONO ESPRESSE IN "cm";
- PER LA QUOTA DI IMPOSTA DELLA FONDAZIONE, PER LE QUOTE IDRAULICHE DI SCORRIMENTO E PER LA CONFORMAZIONE DEL RILEVATO FARE RIFERIMENTO AGLI ELABORATI SPECIFICI;
- VERIFICARE LE MISURE IN CANTIERE, ANCHE IN RELAZIONE ALLE DIMENSIONI DELLA TUBAZIONE IMPIEGATA QUINDI ADEGUANDO, QUALORA FOSSE NECESSARIO, GEOMETRIA FORO ED ARMATURE RELATIVE.
- LA SEZIONE TIPO DI IMBOCCO RAPPRESENTATA (MONTE) DOVRÀ ESSERE OPPORTUNAMENTE ADEGUATA PER IL LATO DI VALLE IN BASE ALLA CONFORMAZIONE DELLA PARTE TERMINALE DELLA TUBAZIONE IDRAULICA;
- LO SPESSORE DEL RICOPRIMENTO IN PIETRA SOPRA L'ESTRADOSSO DELLA SOLETTA DI FONDAZIONE DOVRÀ ESSERE OPPORTUNAMENTE ADEGUATO PER IL LATO DI VALLE IN BASE ALLE QUOTE DI SCORRIMENTO STABILITE;
- LE POSIZIONI DEI FERRI HANNO IL PEDICE ":i" PER I FERRI INTERNI LATO CANALE ED IL PEDICE "e" PER I FERRI ESTERNI LATO RILEVATO.

TABELLA DEI MATERIALI

MAGRONE DI PULIZIA E LIVELLAMENTO

– CLASSE DI RESISTENZA	: C12/15
– CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	: 150 kg/mc

FONDAZIONI

– CLASSE DI RESISTENZA	: C32/40
– CLASSE DI ESPOSIZIONE	: XC4
– CLASSE DI CONSISTENZA (SLUMP)	: S4
– DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO	: 25 mm
– MASSIMO RAPPORTO A/C	: 0.50
– CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	: 340 kg/mc
– COPRIFERRO MINIMO (effettivo contro cassero)	: 40 mm

ELEVAZIONI

– CLASSE DI RESISTENZA	: C32/40
– CLASSE DI ESPOSIZIONE	: XC4
– CLASSE DI CONSISTENZA (SLUMP)	: S4
– DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO	: 25 mm
– MASSIMO RAPPORTO A/C	: 0.50
– CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO	: 340 kg/mc
– COPRIFERRO MINIMO (effettivo contro cassero)	: 40 mm

ACCIAIO IN BARRE

– Tipo	: B450C
– Tensione caratteristica di snervamento fyk	: ≥ 430 N/mm²
– Tensione caratteristica di rottura ftk	: ≥ 540 N/mm²
– Allungamento A_5	: ≥ 12 %
fy/fyk ≤ 1.35	
(ft/fy)medio ≥ 1.13	

ambiente risorse territorio

Malcotti
Roberto
27.06.2025
14:43:58
GMT+01:00

Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato dei Lavori Pubblici
Servizio del Genio civile di Oristano

Responsabile di Progetto (RUP): Ing. Stefano Piga

Servizio tecnico per la progettazione e coordinamento sicurezza in fase di progettazione dei lavori di regolarizzazione e adeguamento delle arginature del rio Mogoro nel tratto intermedio (tra il ponte ferroviario e la confluenza con il canale Acque Alte) per il conseguimento della percorribilità sul coronamento - Argine sinistro, con opzione ai sensi dell'art.120 comma 1 lett. a) del D.Lgs. n. 36/2023 di estensione del servizio per la Direzione Lavori e CSE dell'intervento - (Servizio di piena 2022)

CIG: A03DE7C075 - CUP: E54D22004370003

Progetto Esecutivo

ELABORATO 7.31

Rampa A2 - T.01 - Carpenterie e ferri

Scala 1:50

approvato	Ing. Ivo Fresia
verificato	Ing. Roberto Malcotti
elaborato	Geom. Michele Spotti

rev.	sigla			data
0	MS	RM	FR	Aprile 2025

codice elaborato 1061-03-07-202N-00

IAS CERTIFICATO N° 9120.EPS — IAS CERTIFICATO N° 9120.QMS

01PQ-Mod07
Rev. 1
Data emissione: 02.2018

www.artambiente.it