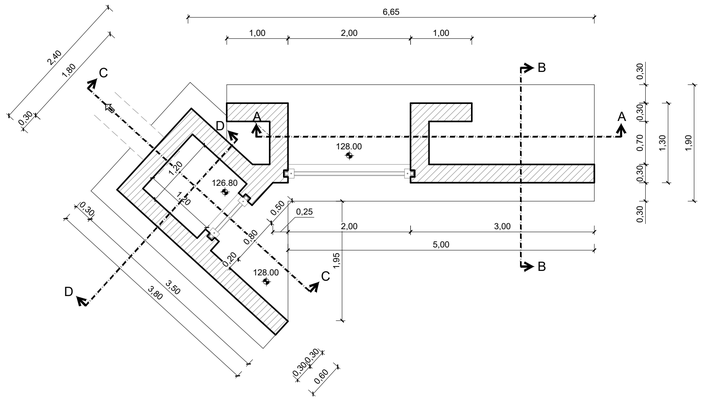
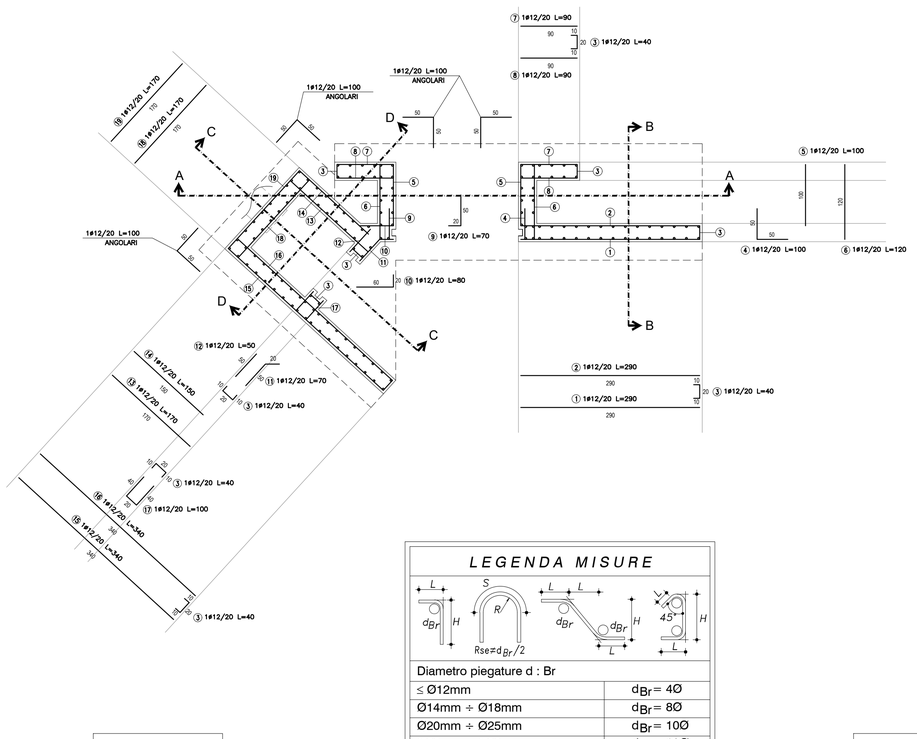
MANUFATTO DI PRESA SU RIO MOLINO
CARPENTERIE ED ARMATURE
PIANTE E SEZIONI
Scala 1:50

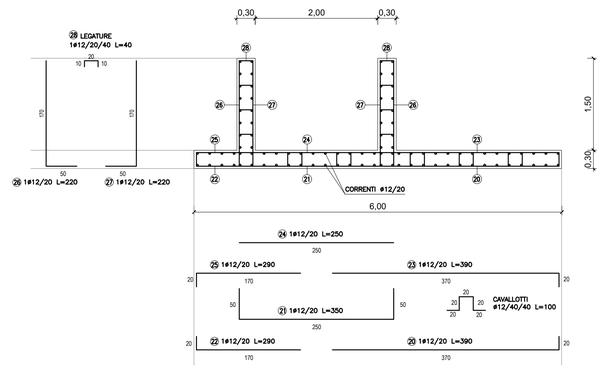
PIANTA SEZIONATA



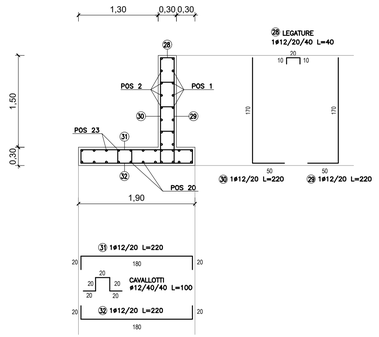
PIANTA SEZIONATA



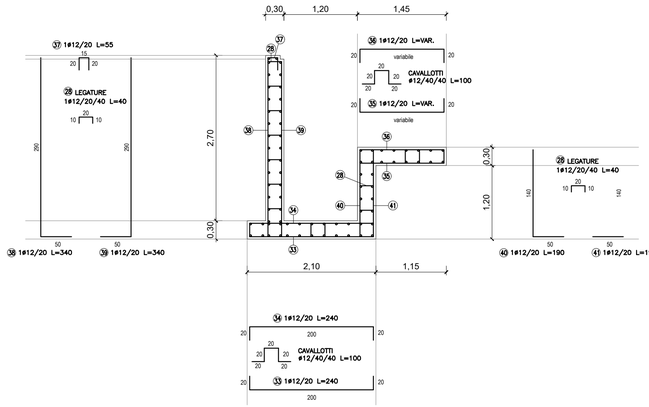
SEZIONE A-A



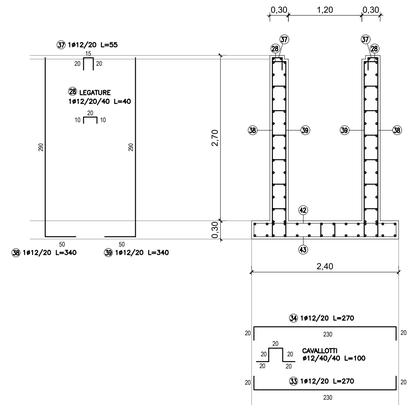
SEZIONE B-B



SEZIONE C-C



SEZIONE D-D



LEGENDA MISURE

Diametro piegature d : Br	
≤ Ø12mm	d_{Br} = 4Ø
Ø14mm ÷ Ø18mm	d_{Br} = 8Ø
Ø20mm ÷ Ø25mm	d_{Br} = 10Ø
Ø26mm ÷ Ø30mm	d_{Br} = 12Ø
SOVRAPPOSIZIONI ARMATURE > 50 DIAMETRI	

PRESCRIZIONI MATERIALI

CALCESTRUZZO:

RESISTENZA CARATTERISTICA: Rck ≥ 30 N/mm² (C25/30)
CLASSE DI ESPOSIZIONE E DURABILITA' PER ELEVAZIONE: XC2
SLUMP: S4
MAX RAPPORTO A/C= 0,60
DIMENSIONE MAX INERTE: 25 mm
COPRIFERRO MINIMO NOMINALE FONDAZIONI: 40 mm
COPRIFERRO MINIMO NOMINALE MURI E PARETI: 40 mm
COPRIFERRO MINIMO NOMINALE CORDOLI E SOLETTE: 30/35 mm
COPRIFERRO MINIMO NOMINALE GETTI CONTROTERRA: 100 mm

ACCIAIO:

B450C AD ADERENZA MIGLIORATA, SALDABILE
CONTROLLATO IN STABILIMENTO

*CERTIFICAZIONI MATERIALI AI SENSI DELLE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI **D.M. 17.01.2018,** DA FAR PERVENIRE ALLA DIREZIONE LAVORI CONTESTUALMENTE ALLE FORNITURE IN CANTIERE:*

CALCESTRUZZO
- *Copia certificato di controllo del processo produttivo del calcestruzzo rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale (come previsto dal paragrafo 11.2.8 del D.M. 17.01.2018).*

ACCIAIO
- *Copia attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale e copia certificato di controllo interno, per tutte le forniture di acciaio (come previsto dal paragrafo 11.3.1.5 del D.M. 17.01.2018).*
- *Copia dichiarazione, su documento di trasporto, contenente gli estremi dell'attestato di avvenuta dichiarazione di attività, rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale recante il logo o il marchio del centro di trasformazione (come previsto dal paragrafo 11.3.1.7 del D.M. 17.01.2018).*
- *Copia attestazione dell'esecuzione delle prove di controllo interne fatte dal centro di trasformazione con indicazione dei giorni nei quali la fornitura è stata lavorata.*

Prima della fornitura dei manufatti prefabbricati dovranno essere forniti alla Direzione Lavori i documenti richiesti dalla normativa vigente (Legge 5/11/71 N° 1086 e D.M. 17/01/2018) e più precisamente:

- *dichiarazione di prestazione (DoP) e marcatura CE ove applicabile;*
- *copia certificato di controllo di produzione in fabbrica (ICMQ / FPC);*
- *eventuale copia certificati di prova sull'acciaio utilizzato (accialerie e campioni prelevati in stabilimento);*
- *eventuale copia dei certificati di prova sul calcestruzzo, sia interni allo stabilimento di produzione, sia presso un laboratorio autorizzato;*
- *attestato di qualificazione del centro di lavorazione dell'acciaio;*
- *copia dell'autorizzazione rilasciata dal Ministero LL.PP. per la produzione dei manufatti in "serie controllata" o "serie dichiarata";*
- *calcoli di dimensionamento e verifica strutturale dei travetti con riferimento alle luci di calcolo e ai carichi di progetto indicati;*
- *schemi grafici e dimensionali dei travetti;*
- *caratteristiche tecniche e prestazionali dei travetti e dei materiali impiegati per la loro produzione.*

N.B. 1 - VERIFICARE LE MISURE IN CANTIERE CON LE QUOTE ESISTENTI
2 - PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI GETTI RICHIEDERE SOPRALLUOGO IN CANTIERE DA PARTE DELLA D.L.
3 - VIBRARE DURANTE I GETTI
4 - PRELIEVI DAI GETTI DI CALCESTRUZZO: CONTROLLO IN ACCETTAZIONE TIPO "A" NB: UN PRELIEVO E' COSTITUITO DA 2 CUBETTI
5 - PRELIEVO DI N. 3 SPEZZONI PER CIASCUNO DEI FERRI PRINCIPALI E RETE ELETTROSALDATA

NB: QUOTE IN METRI
SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO

NB: MISURE FERRI E CARPENTERIE IN CENTIMETRI

PRESCRIZIONI PER CARPENTERIE METALLICHE

PROFILATI E LAMINATI A CALDO, PIASTRE ED ELEMENTI IN ACCIAIO:
PER IMPIEGHI STRUTTURALI: CLASSE S355JR (UNI EN 10025)
PARAPETTI E GRIGLIATI: CLASSE S275JR (UNI EN 10025)

TRATTAMENTI:
ZINCATURA A CALDO SECONDO UNI EN ISO 1461 E UNI EN 1090 DI TUTTI GLI ELEMENTI IN ACCIAIO CON FUNZIONE DEFINITIVA

BULLONATURE, SALDATURE E GIUNZIONI SECONDO LE NORME: UNI 5737, UNI 6592, UNI EN 14399, UNI EN 15048, UNI EN ISO 898, UNI EN ISO 4016, UNI EN ISO 3834, UNI EN ISO 9607, 14732 E 15641
LE BULLONATURE DOVRANNO ESSERE DOTATE DI MARCATURA CE ACCIAIO PER UNIONI SALDATE E BULLONATE: CLASSE MINIMA S275

Funded by the European Union NextGenerationEU
consorzio di bonifica di piacenza
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Strada Val Nure 3 – 29122 Piacenza

Titolo del programma:
PNRR MISSIONE 2 COMPONENTE 4 (M2C4).
Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico dell'investimento 4.1, Missione 2, Componente C4 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)

Titolo intervento:
Distretto irriguo Arda: rete di invasi Caolzio-Molinazzo-Moronasco sottesi alla diga di Mignano
LOTTO 2 - INVASO MOLINAZZO

Decreto di finanziamento: **MIMS - R. 0000517 in data 16-12-2021** | Soggetto attuatore: **CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA**
Localizzazione: Comuni di **CASTELL' ARQUATO E ALSENO** - Prov. di **Piacenza** - Regione **Emilia Romagna**

PROGETTO ESECUTIVO

Importo complessivo:
€ 11.000.000,00
COD. LOC: **00405**
CUP: **G17B20007720005**

Attività	Soggetto	Ente/Oe
PROGETTAZIONE		
Coordinatore della progettazione:	Ing. D. CASTELLI	STECI s.r.l.
GRUPPO DI PROGETTAZIONE		
Progettazione:	Ing. D. CASTELLI	STECI s.r.l.
Progetto idraulico:		
Elaborati grafici:		
Stime analitiche costo di costruzione:		
Sicurezza:		
Studio agronomico:		
COLLABORAZIONE		
Rilievi topografici:		
Sistemi telecontrollo:		
Sistema di esecuzione:		
Assistenza tecnico amministrativa:		

Redatto da:
STECI SOCIETÀ DI INGEGNERIA s.r.l.
(Dott. Ing. Domenico CASTELLI)

L'impresa appaltatrice:
SOMOTER s.r.l.
Via XI Settembre, 23 - tel. 0171 266268
LOTTO 2 - INVASO MOLINAZZO (CN)

RUP:
ARCH. PIERANGELO CARBONE

Gruppo Elaboratori: **LOTTO 2**

FILE:

Titolo:
MANUFATTO DI ALIMENTAZIONE SUL RIO MOLINO CARPENTERIE ED ARMATURE

ELABORATO NUM.:
D12

DATA:
GENNAIO 2024

LIV. PROG:	LOTTO:	DOC:	PROGR:	TAV:	SCALA:	REV:	CODICE ELABORATI:
PE	2	.	.	.	varie	2	.

Revisione:	Descrizione:	Redatto:	Data:	Verificato:	Data:	Approvato:	Data:
4							
3							
2	RECEPIMENTO REPORT DI VERIFICA N°1 DEL 23/05/2024	STECI s.r.l.	GIUGNO 2024				
1	EMISSIONE	STECI s.r.l.	MARZO 2024				
0	EMISSIONE	STECI s.r.l.	GENNAIO 2024				