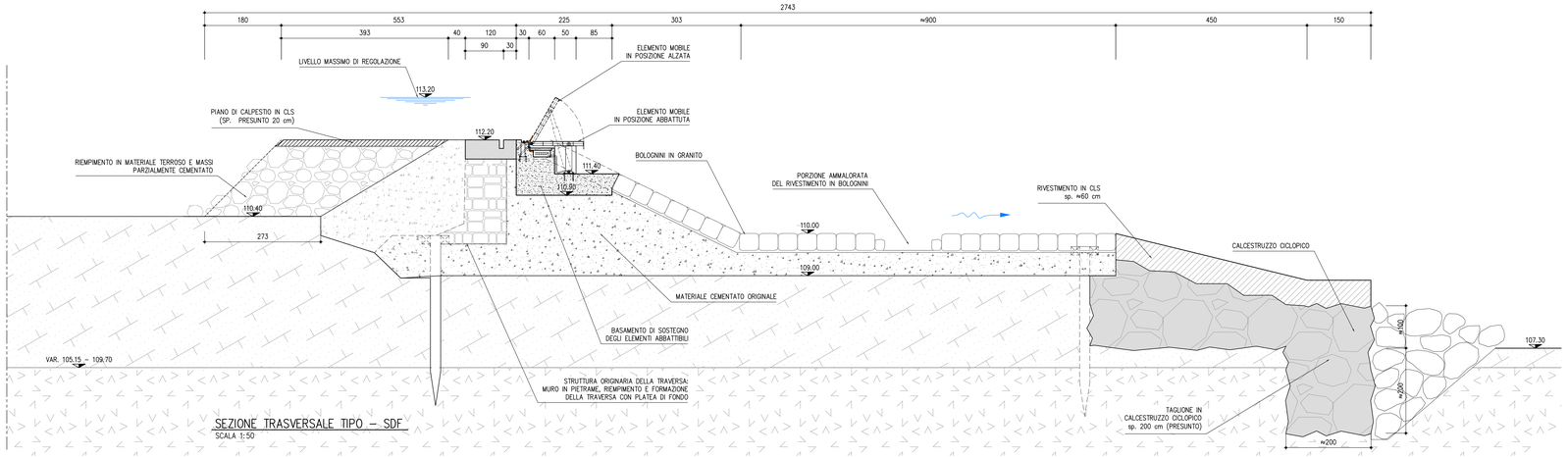
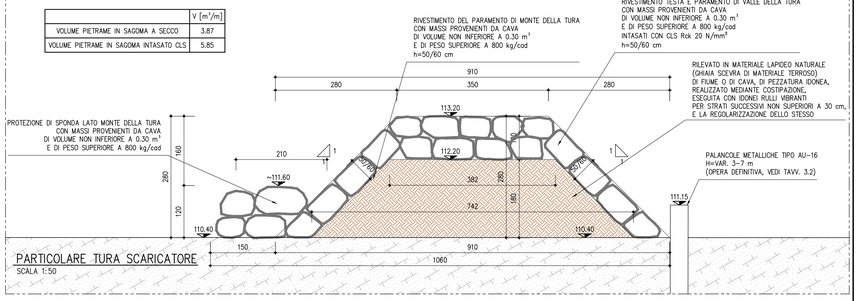


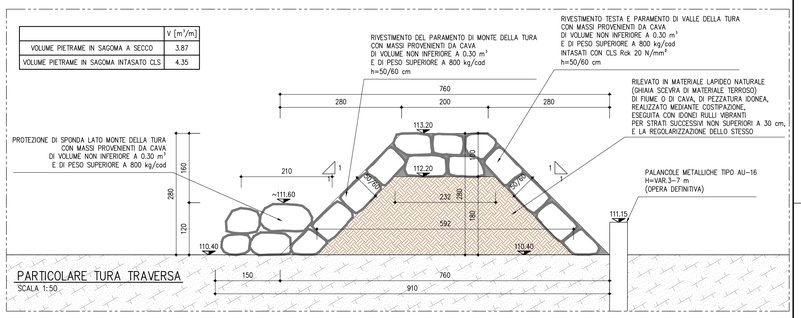
SEZIONE TRASVERSALE TIPO – SDF
SCALA 1:50

	V [m³/m]
VOLUME PIETRAME IN SAGOMA A SECCO	3.87
VOLUME PIETRAME IN SAGOMA INTASATO CLS	5.85

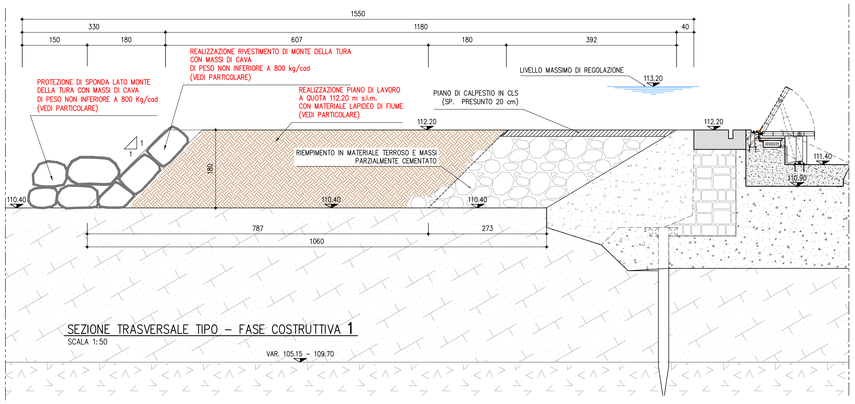


PARTICOLARE TURA SCARICATORE
SCALA 1:50

	V [m³/m]
VOLUME PIETRAME IN SAGOMA A SECCO	3.87
VOLUME PIETRAME IN SAGOMA INTASATO CLS	4.35

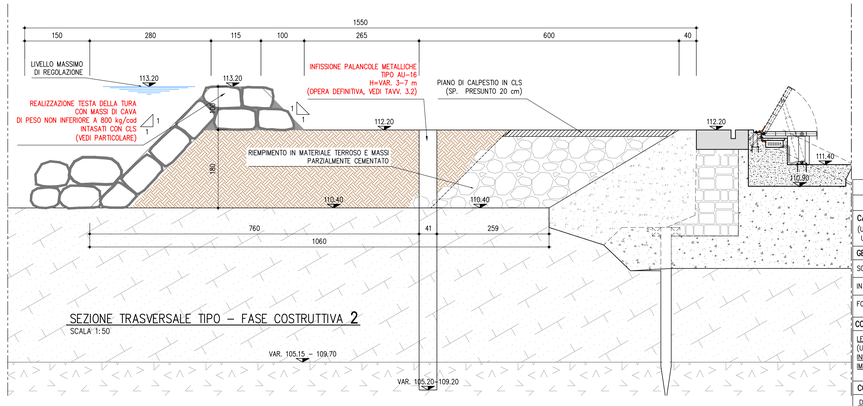


PARTICOLARE TURA TRAVERSA
SCALA 1:50



SEZIONE TRASVERSALE TIPO – FASE COSTRUTTIVA 1
SCALA 1:50

VAR. 105.15 – 109.70



SEZIONE TRASVERSALE TIPO – FASE COSTRUTTIVA 2
SCALA 1:50

VAR. 105.15 – 109.70

VAR. 105.20–109.20

TABELLA MATERIALI OPERE IN CEMENTO ARMATO				
CALCESTRUZZO (UNI EN 197-1:2011 – UNI EN 206:2021 UNI 11104:2016)	CLASSE DI RESISTENZA: Rck (N/mm²)	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI CONSISTENZA	DIM. MAX NOMINALE AGGREGATI (mm)
GETTI IN OPERA:				
SOTTOFONDAZIONI	C 12/15: Rck≥15 MPa	X0	S4	30.0
INTASAMENTO MASSI TURA	C 16/20: Rck≥20 MPa	X0	S4	30.0
FONDAZIONI, RINGROSSO PARAMENTO, CALLONE	C 32/40: Rck≥40 MPa	XC2	S4, S5	32.0

COMPONENTI DEL CLS:

LEGANTI: impiegare esclusivamente leganti idraulici (UNI EN 197-1:2011-UNI EN 197-2:2014); per opere massive – cementi speciali (UNI EN 14216:2015)

INERTI: (UNI EN 12620:2013 – UNI 8520-1:2015 – UNI 8520-2:2016) SABBIA CON DIMENSIONE MASSIMA GRANI mm 5; ACQUA DI IMPASTO: (UNI EN 1008:2003)

COPRIFERRO: DIMENSIONE MINIMA 5 cm

Distanziatori

E' PREVISTO L'UTILIZZO DEI DISTANZIATORI IN PLASTICA O CEMENTO PER GARANTIRE IL COPRIFERRO PRESCRITTO SU TUTTE LE SUPERFICI DI GETTO

ARMATURE METALLICHE:

ACCIAIO – B450A, B450C: fyk≥450 MPA (UNI EN ISO 15630-1:2019)

TABELLA MATERIALI OPERE IN CARPENTERIA METALLICA
PIATTI: ACCIAIO S235 JR ZINCATO A CALDO (UNI EN 10025) – classe 2 (UNI 11002-1)
N.B.: TUTTA LA CARPENTERIA METALLICA E' DA CONTROLLARE IN SEDE DI COSTRUTTIVO; QUALORA ALCUNE GEOMETRIE DEI PROFILATI INDIVIDUATI NEL PRESENTE PROGETTO RISULTASSERO DI DIFFICILE REPERIBILITA' SUL MERCATO SI POTRA' PROVVEDERE ALLA LORO SOSTITUZIONE CON ALTRE GEOMETRIE, DI ANALOGA O MAGGIORE AREA E MODULO DI RESISTENZA.
SALDATURE: LE SALDATURE SONO ESEGUITE, IN OFFICINA O IN CANTIERE, NEL RISPETTO DELLE NTC 2018 (D.M. 17-01-2018) PUNTO 11.3.4.5
SALDATURE A CORDONI D'ANGOLO SECONDO IL SEGUENTE SCHEMA: $t_2 \leq t_1$, $b \leq t_2$, $a \geq 0.7b$ — SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE SECONDO IL SEGUENTE SCHEMA: $d = 1.5s_1$

PRESCRIZIONI TECNICHE

- NON SONO AMMESSI GETTI CON TEMPERATURE INFERIORI A 0°C
- NON E' AMMESSA L'AGGIUNTA DI ACQUA IN CANTIERE
- CONTROLLARE IN SITO LE MISURE, VERIFICANDOLE CON GLI ARCHITETTONICI PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE STRUTTURE
- TUTTE LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DEVONO ESSERE INDICATE SULLA BOLLA DI CONSEGNA
- SOVRAPPOSIZIONE FERRI LONGITUDINALI MINIMO 50 DIAMETRI E ALTERNARE LE SOVRAPPOSIZIONI IN MODO DA LIMITARE A NON PIU' DEL 30% DELL'ARMATURA TOTALE NELLA STESSA SEZIONE
- PER CANTERIZZAZIONE, INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI, ATTRAVERSAMENTI TRASVERSALI NUOVI SOTTOSERVIZI, PREDISPOSIZIONE ALLOGGIAMENTI E FORMOTERIA DA PREVEDERE NELLE STRUTTURE VEDERE ANCHE PLANIMETRIE DI DETTAGLIO E TAVOLE OPERE CIVILI
- PREDISPORRE PRIMA DEI GETTI EVENTUALI FORI DI PASSAGGIO TUBAZIONI CHE DOVRANNO ESSERE CONCORDATI E ACCETTATI PER ISCRITTO DALLA D.L. SE NON INDICATI IN PROGETTO

DOCUMENTAZIONE DA FORNIRE

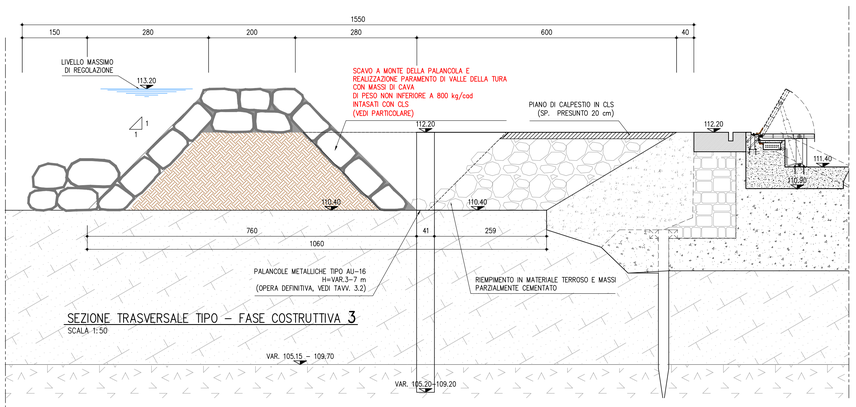
- CERTIFICATI PREVISTI DA NTC 2018 (D.M. 17-01-2018)

MESSA A TERRA (Strutture in c.a., c.a.p. e metalliche)

Le armature devono rispettare le prescrizioni della norma CEI EN 62305-1 (CEI 81-10/1)

N.B. Posizionamento armature (indipendente dal graficismo utilizzato nelle tavole):

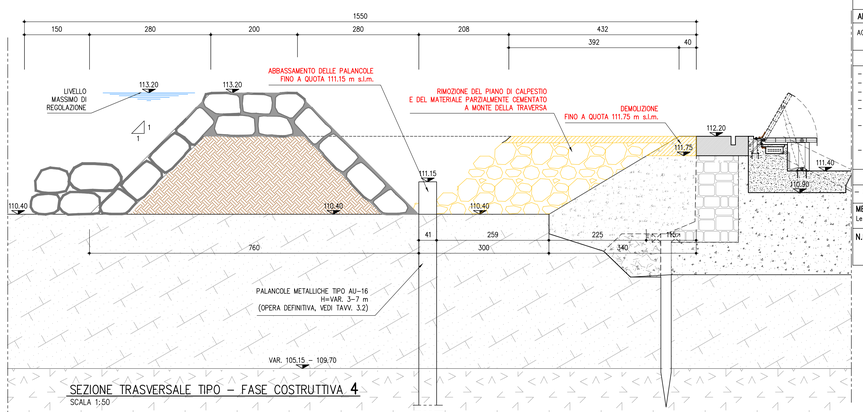
a) Elementi verticali – le armature verticali vanno posizionate esternamente alle armature orizzontali;
b) Elementi orizzontali – le armature parallele alla dimensione minore dell'elemento vanno posizionate esternamente.



SEZIONE TRASVERSALE TIPO – FASE COSTRUTTIVA 3
SCALA 1:50

VAR. 105.15 – 109.70

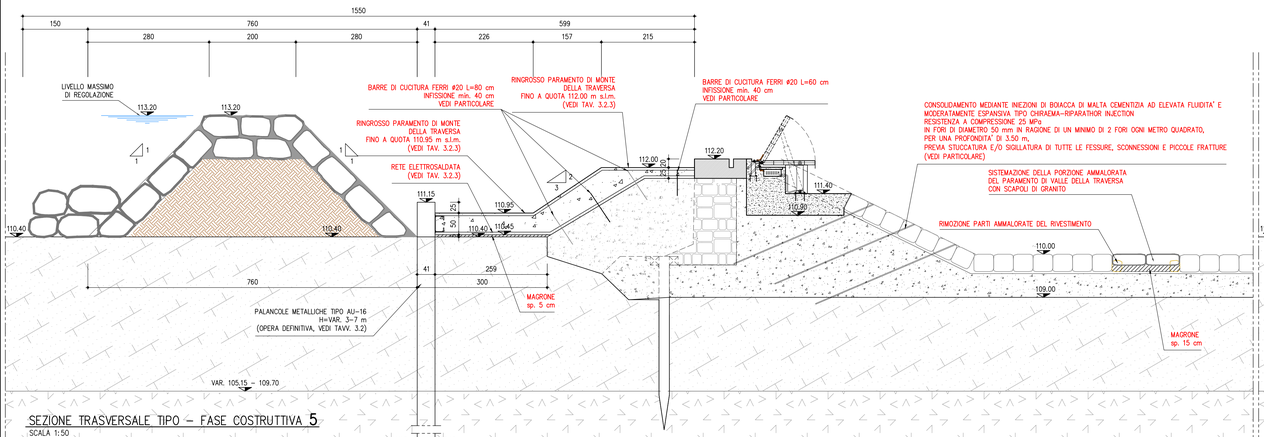
VAR. 105.20–109.20



SEZIONE TRASVERSALE TIPO – FASE COSTRUTTIVA 4
SCALA 1:50

VAR. 105.15 – 109.70

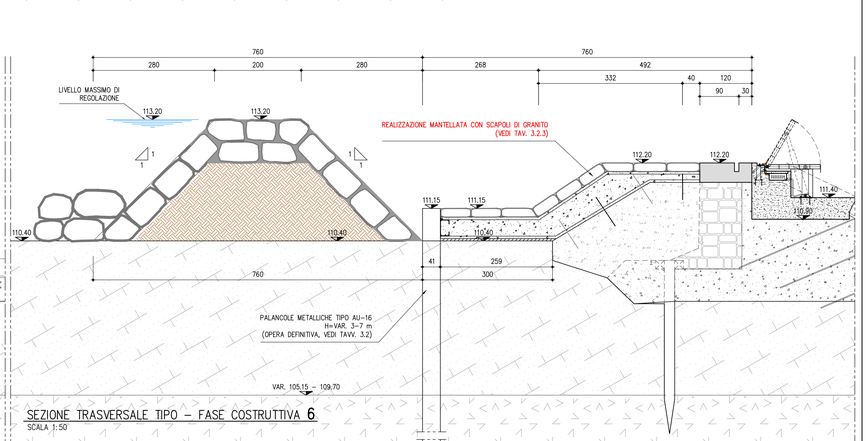
VAR. 104.15–108.15



SEZIONE TRASVERSALE TIPO – FASE COSTRUTTIVA 5
SCALA 1:50

VAR. 105.15 – 109.70

VAR. 104.15–108.15



SEZIONE TRASVERSALE TIPO – FASE COSTRUTTIVA 6
SCALA 1:50

VAR. 105.15 – 109.70

VAR. 104.15–108.15

LEGENDA

- MATERIALE GHIAIOSO
- SABBIE LIMOSE ARGILLOSE MOLTO COMPATTE (FORMAZIONE DI CASALE MONFERRATO)

CONSORZIO IRRIGUO DI SECONDO GRADO
DESTRA PO – AGRO CASALESE
COUTENZA CANALI LANZA, MELLANA E ROGGIA FUGA
CANALI DEMANIALI DI IRRIGAZIONE
CASALE MONFERRATO (AL)

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELLA TRAVERSA E DEL CANALE LANZA, NONCHÈ DELLE RETI IRRIGUE COLLEGATE 2° LOTTO FUNZIONALE

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

SEZIONI TIPO FASI COSTRUTTIVE

TAV. N° 4.2

SCALA INDICATA

PROGETTISTI:
DOTT. ING. FULVIO BERNABEI
GIULIA ONGARO

GRUPPO DI LAVORO:
ING. ALBERTO MELODIA

Firmato digitalmente da: BERNABEI FULVIO
Firmato digitalmente da: GIULIA ONGARO

DIZETA INGEGNERIA STUDIO ASSOCIATO

DATA GIUGNO 2022
COMMESSA N° 004/2023 | REDATTO MELODIA
CODICE COMMESSA CD-BOOSTERDOUBLEATTO | CONTROLLATO ONGARO
NOME FILE TAV. 4.2.DWG | APPROVATO BERNABEI

REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	CONTR.	APPR.
01	FEBB. 2023	Aggiornamento prezzi e integrazioni Direzione Generale Dighe			

A TERMINI DI LEGGE SI SI RISERVA LA PROPRIETA' DEL PRESENTE ELABORATO, CHE PERTANTO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO E/O CEDUTO A TERZI SENZA AUTORIZZAZIONE DELLA DIZETA INGEGNERIA