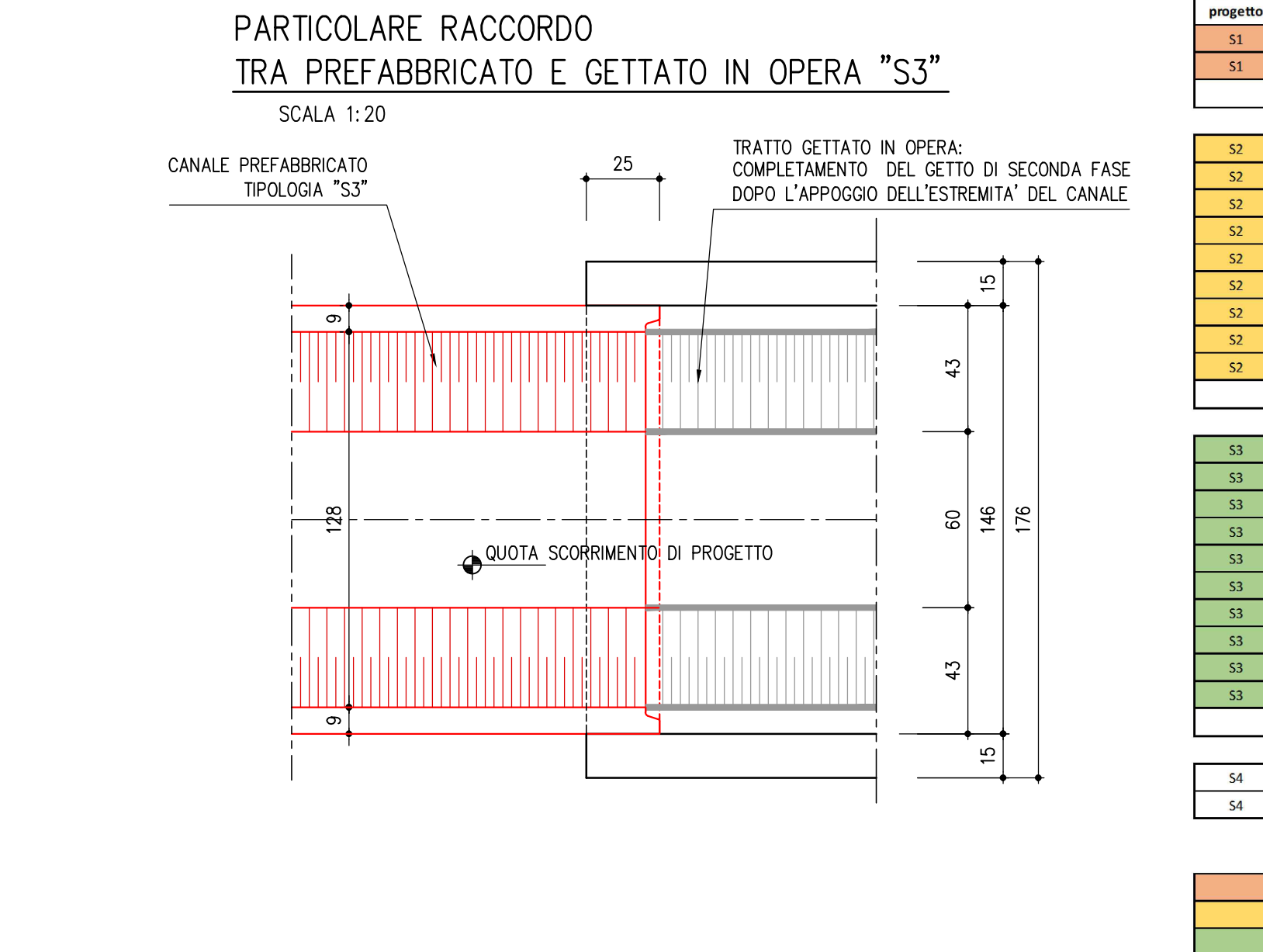
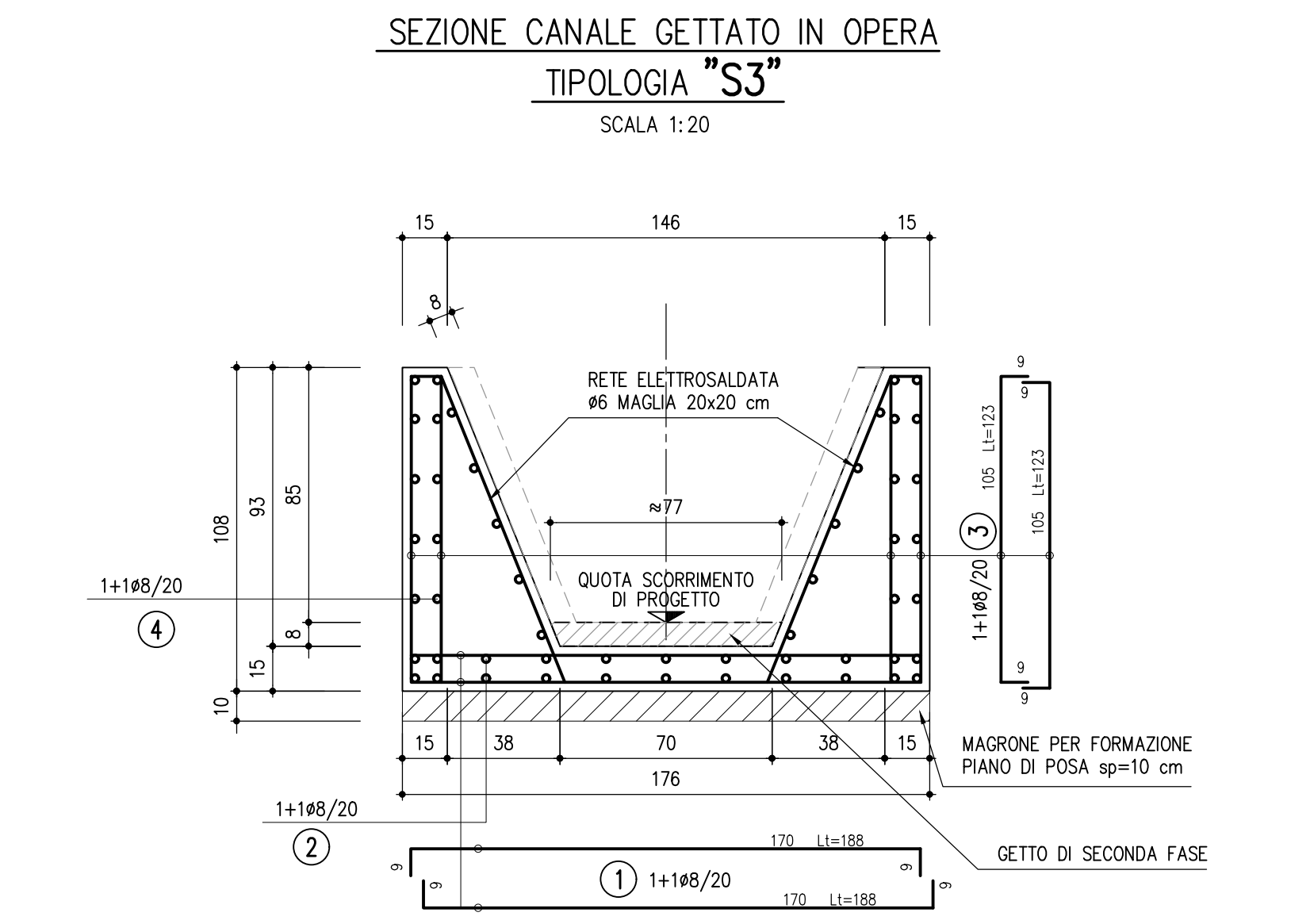
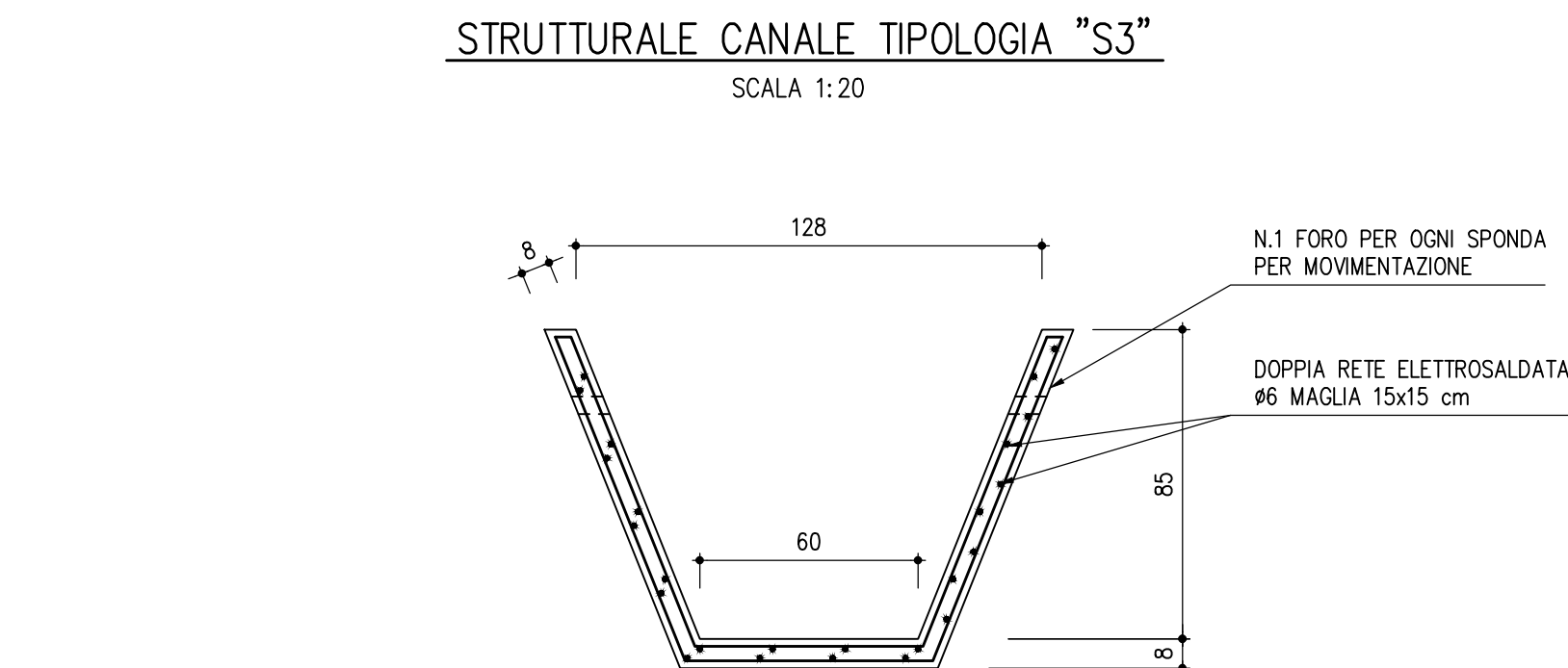
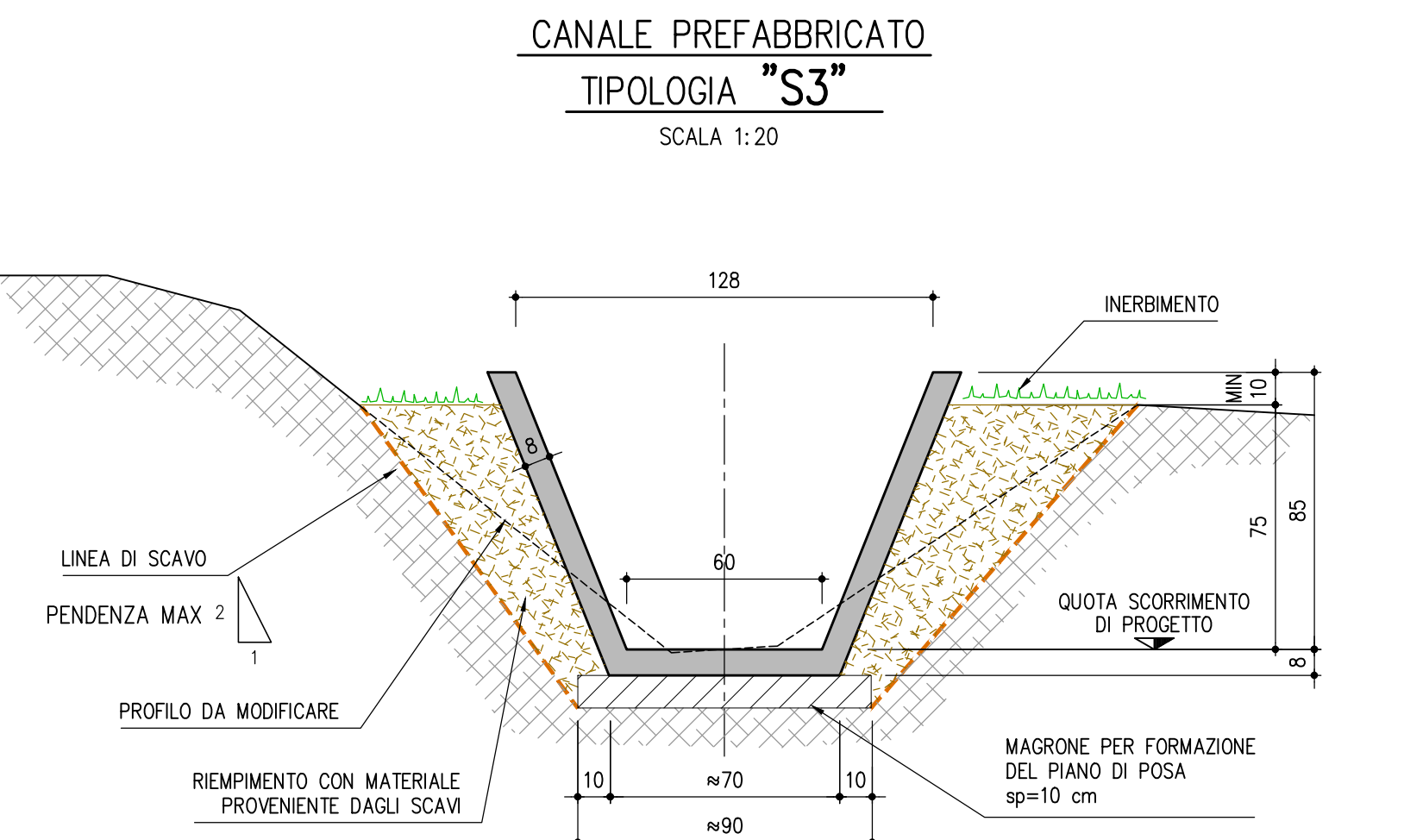
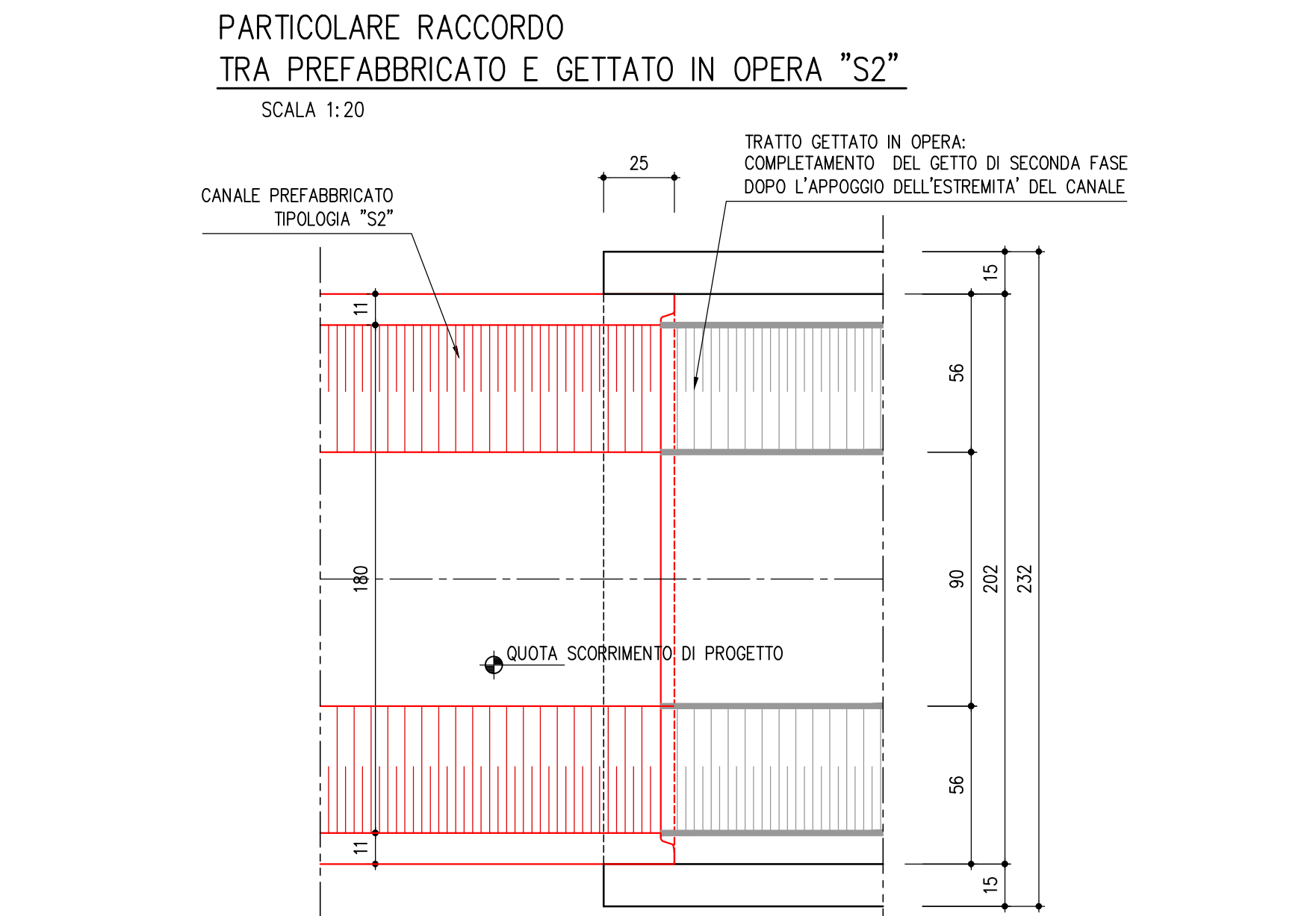
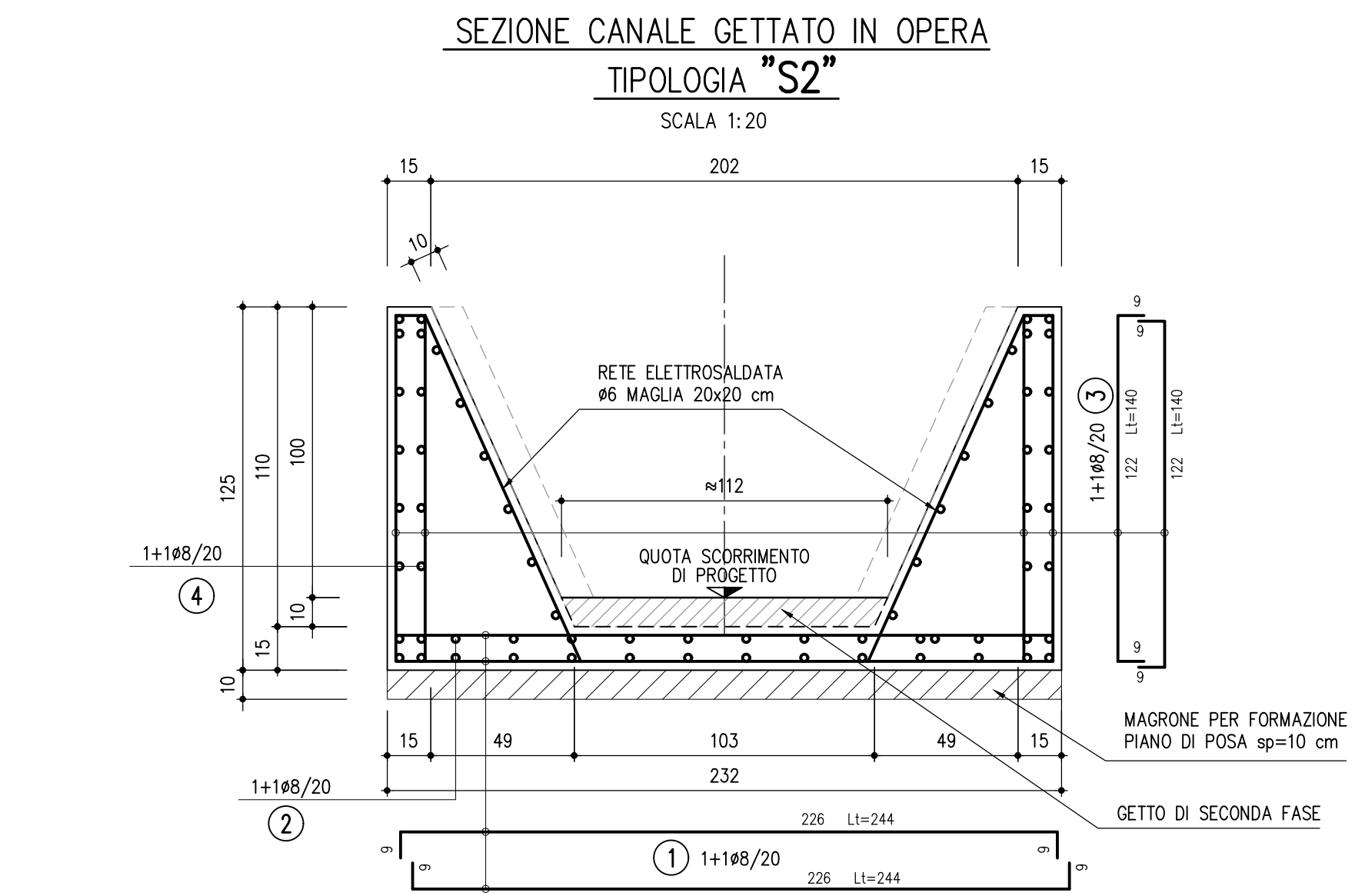
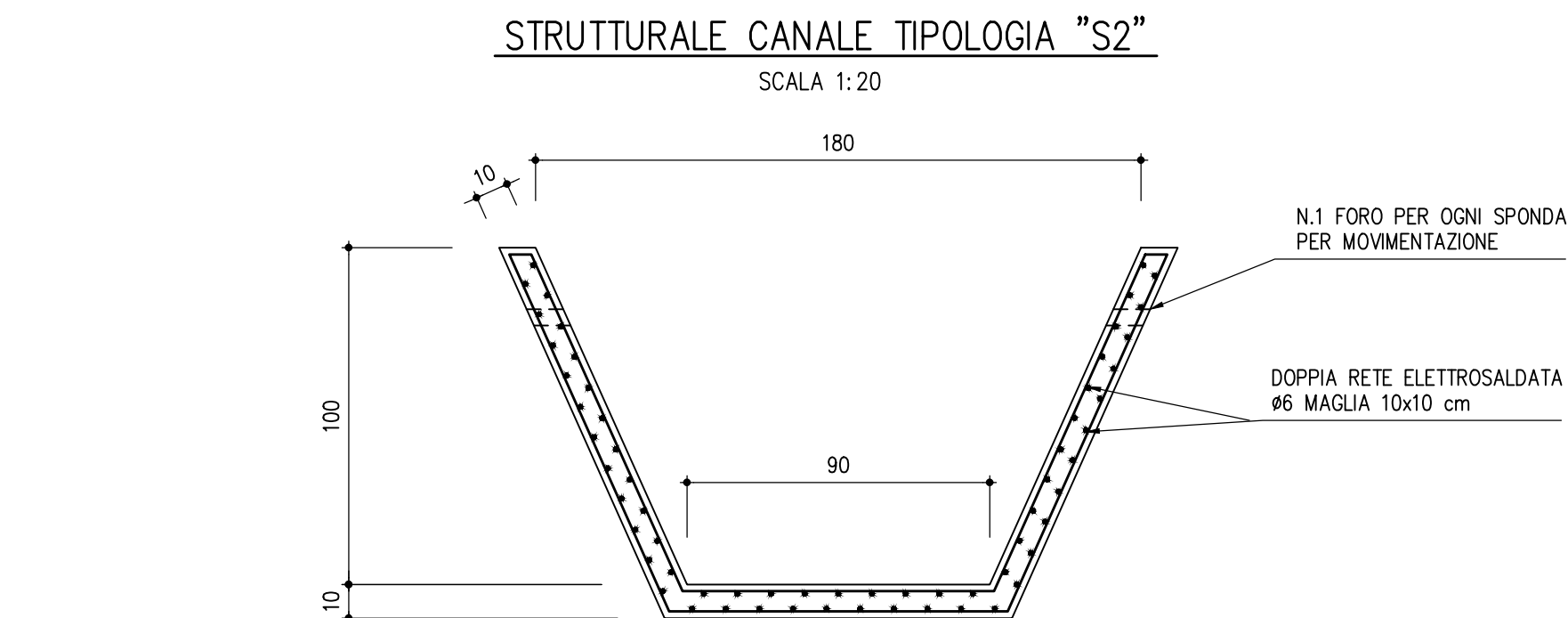
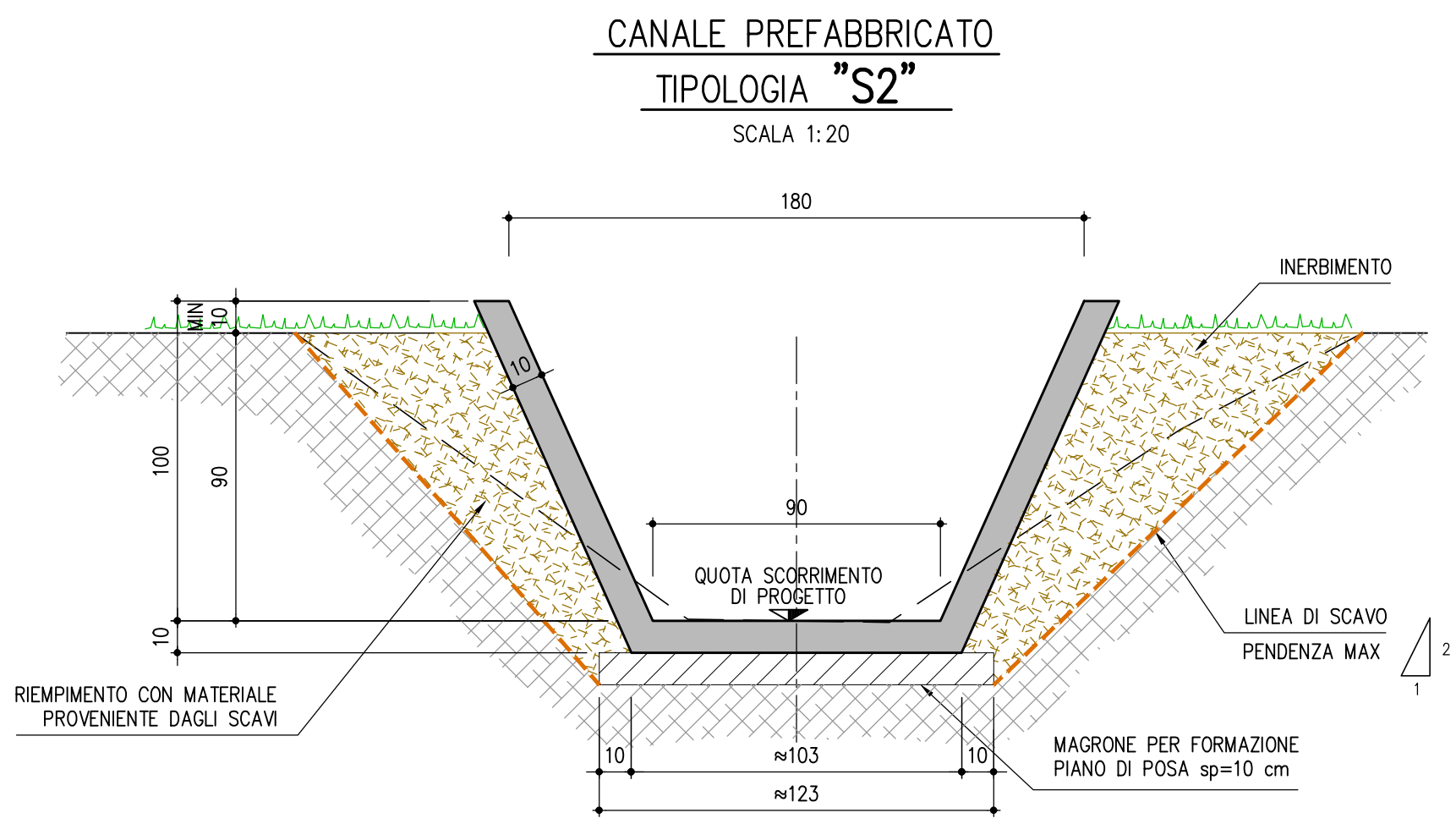
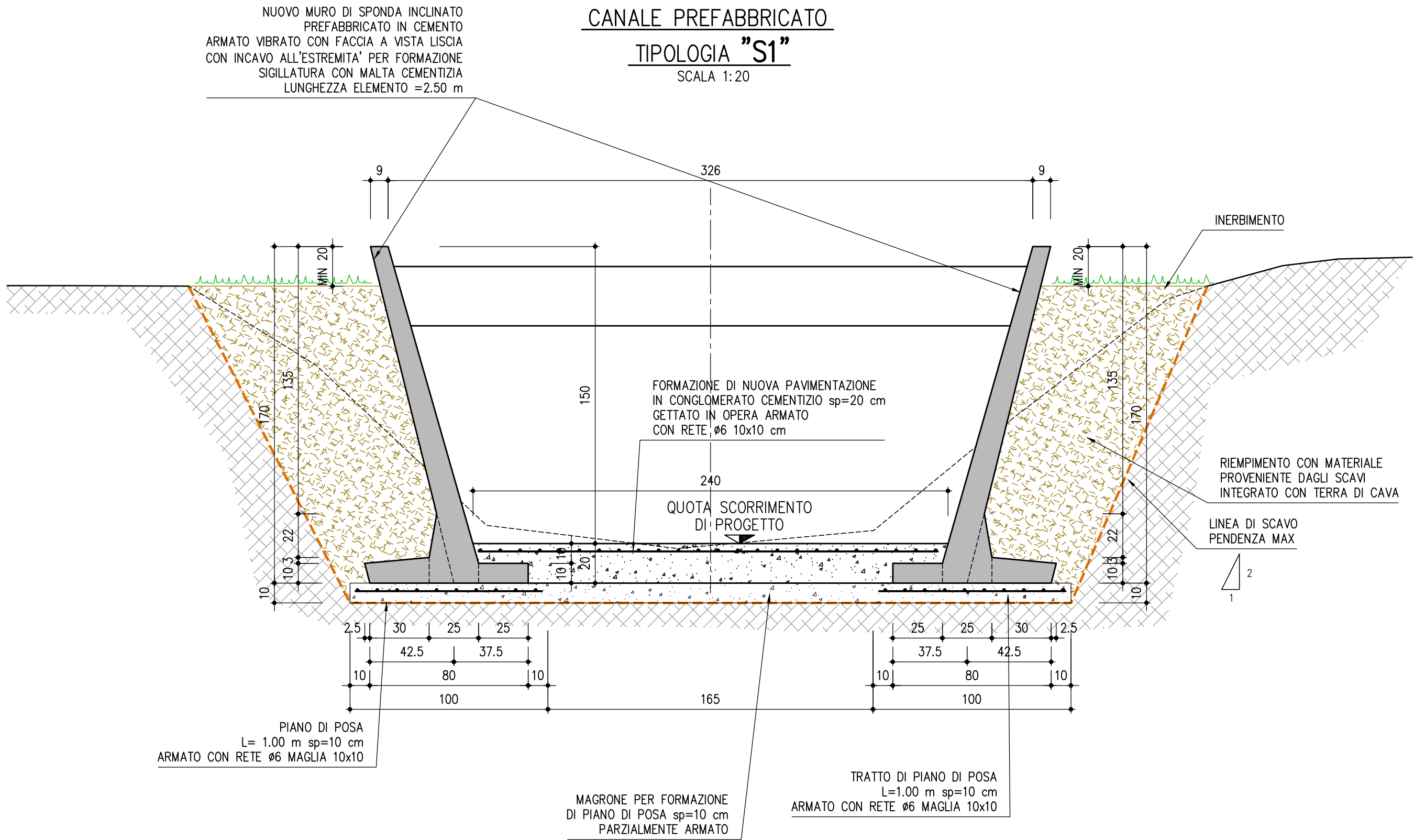


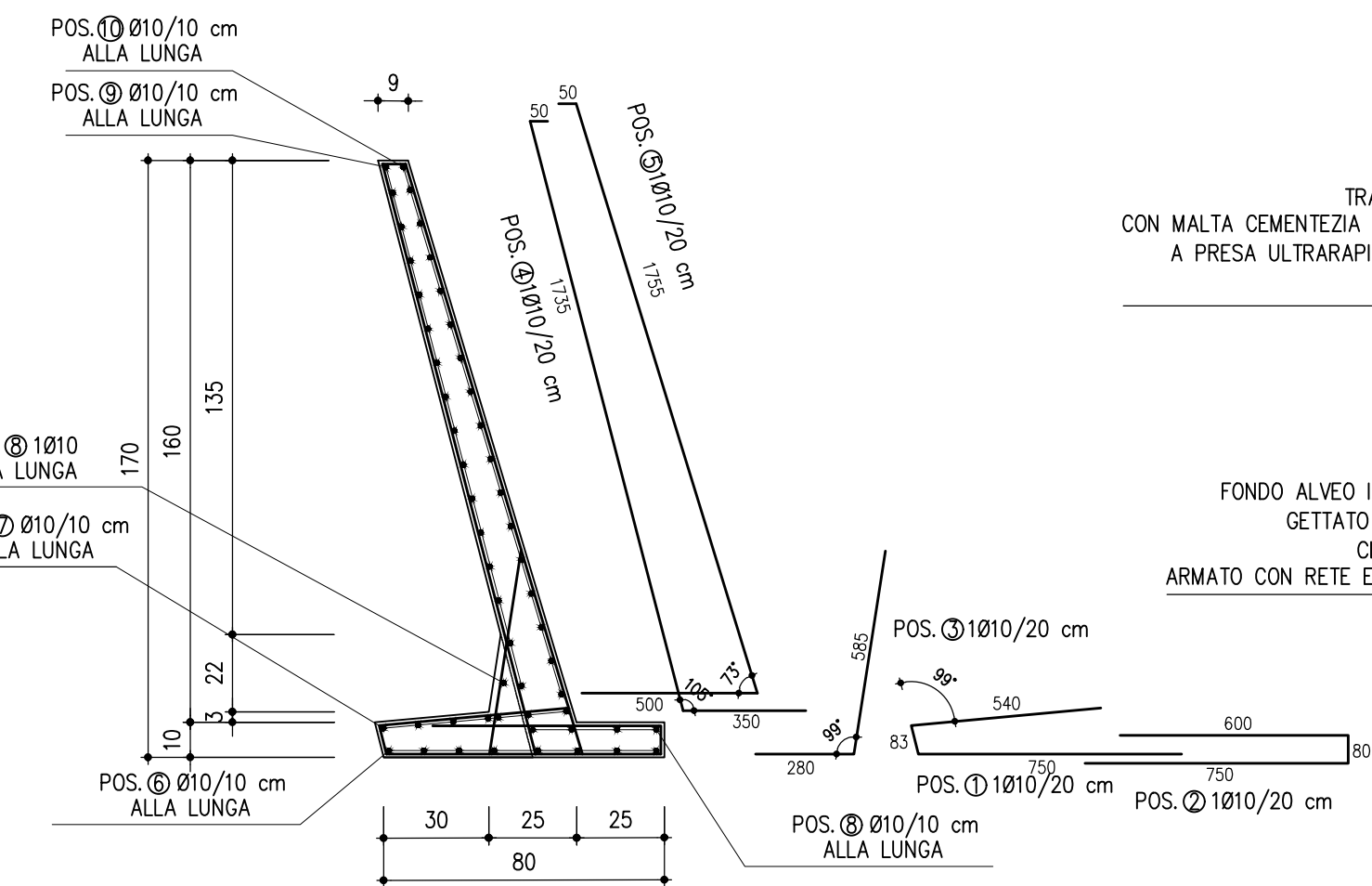
TABELLA MATERIALI				
OPERE IN CEMENTO ARMATO				
CALCESTRUZZO (UNI EN 197-1:2011 – UNI EN 206:2021 UNI 11104:2016)	CLASSE DI RESISTENZA: Rck (N/mm²)	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI CONSISTENZA	DIM. MAX. NOMINALE AGGREGATI (mm)
GETTI IN OPERA:				
SOTTOFONDAMENTI	C 12/15; Rck≥15 MPa	X0	S4	30,0
STRUTTURE IN ELEVAZIONE, TRATTI GETTATI IN OPERA	C 32/40; Rck≥40 MPa	XC1	S4, S5	32,0
ELEMENTI PREFABBRICATI:				
LASTRE PREFABBRICATE DI COPERTURA	C 20/25; Rck≥25 MPa	XC1	S4	32,0
CANALETTE PREFABBRICATE	C 25/30; Rck≥30 MPa	XC1	S4	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)				
GIUNTI STRUTTURALI FONDO CANALE (PER CANALI TIPO "S1")				
– RIMOZIONE DELLA TAVOLA O DELLA LASTRA IN POLISTIROLO PER LA FORMAZIONE DEL GIUNTO STESSO; – RIPIEPISTO CON MISCELA BITUMATA COMPOSTA DA BITUME TIPO 80-100 AL 40%, SABBIA AL 40% E CEMENTO AL 20%; – RIPULITURA DELLE SLABBRATURE PER OTTENERE GIUNTI REGOLARI ED UNIFORMI				
SIGILLATURE				
– SIGILLATURA CON MALTA CEMENTIZIA IDRAULICA MONOCOMPONENTE A PRESA ULTRARAPIDA A STABILITÀ DIMENSIONALE.				
COPRIFERRO: DIMENSIONE MINIMA 3 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)				
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 ARCHITETTONI PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE STRUTTURE – TUTTE LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DEVONO ESSERE INDICATE SULLA BOLLA DI CONSEGNA – SOVRAPPOSIZIONE FERRI LONGITUDINALI MINIMO 50 DIAMETRO E ALTERNARE LE SOVRAPPOSIZIONI IN MODO DA LIMITARE A NON PIU' DI 30% DELL'ARMATURA TOTALE NELLA STESSA SEZIONE – PER CANTIERIZZAZIONE, INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI, ATTRAVERSAMENTI TRASVERSALI NUOVI SOTTOSERVIZI, PREDISPOSIZIONE ALLOGGIAMENTI E FOROMETRIA 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 82305-1 (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.				

TABELLA MATERIALI	
OPERE IN CARPENTERIA METALLICA	
PARATONDI: ACCIAIO INOX (AISI 304) – UNI EN 10088:2014	
GRIGIATI, TRAVI, PIATTI E ELEMENTI DI SUPPORTO: ACCIAIO S235 JR ZINCATO A CALDO (UNI EN 10025) – classe 2 (UNI 11052-1)	
TASSELLI MECCANICI: ACCIAIO INOX 1.4301 (AISI 304) – UNI EN 10088:2014	
BULLONE: ACCIAIO INOX AISI 316 (composizione: 1 viter+2 rondelle+1 dado) (UNI EN ISO 4016:2011 – UNI EN ISO 898-1:2013)	
VITI (UNI EN ISO 3506-1:2010; Alta resistenza 8,8 MAX) – DADI 8 (UNI EN ISO 3506-2:2010; Alta resistenza 8,8 MAX) PER QUINDONI AD ATTITO (UNI EN 14399:2015)	
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 OTTICA O IN CANTIERE, NEL RISPETTO DELLE NTC 2018 (D.M. 17-01-2018) PUNTO 11.3.4.5	
SALDATURE A CORRONI D'ANGOLO SECONDO IL SEGUITO SCHEMA: 12 ≤ h 3 ≤ t a ≥ 0,7h	SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE SECONDO IL SEGUITO SCHEMA: d = 1,3x a ≥ 0,7h



STRUTTURALE MURO DI SPONDA H=170 cm

SCALA 1:20, MISURE ARMATURA IN mm
COPRIFERRO 1 cm



SIGILLATURA VERTICALE TRA MURI DI SPONDA SUCCESSIVI CON MALTA CEMENTIZIA IDRAULICA MONOCOMPONENTE A PRESA ULTRARAPIDA A STABILITÀ DIMENSIONALE (VEDI DETTAGLIO GIUNTO)

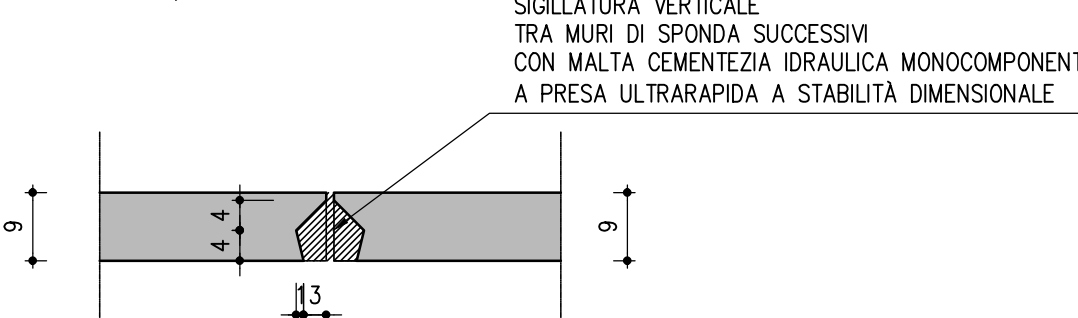
FONDO ALVEO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATO IN OPERA (sp. min. 20 cm) CLASSE DI RESISTENZA C25/30 ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA #6 10x10 cm

SIGILLATURA VERTICALE TRA MURI DI SPONDA SUCCESSIVI CON MALTA CEMENTIZIA IDRAULICA MONOCOMPONENTE A PRESA ULTRARAPIDA A STABILITÀ DIMENSIONALE (VEDI DETTAGLIO GIUNTO VERTICALE)

FORMAZIONE DI GIUNTO TRASVERSALE SUL NUOVO FONDO ALVEO OGNI 24 m; INTASAMENTO DEI GIUNTI DI PAVIMENTAZIONE A SEGUITO DELL'ESTRAZIONE DELLA LASTRA IN POLISTIROLO MEDIANTE MISCELA BITUMATA COMPOSTA DA BITUME TIPO 80-100 AL 40%, SABBIA AL 40% E CEMENTO AL 20%

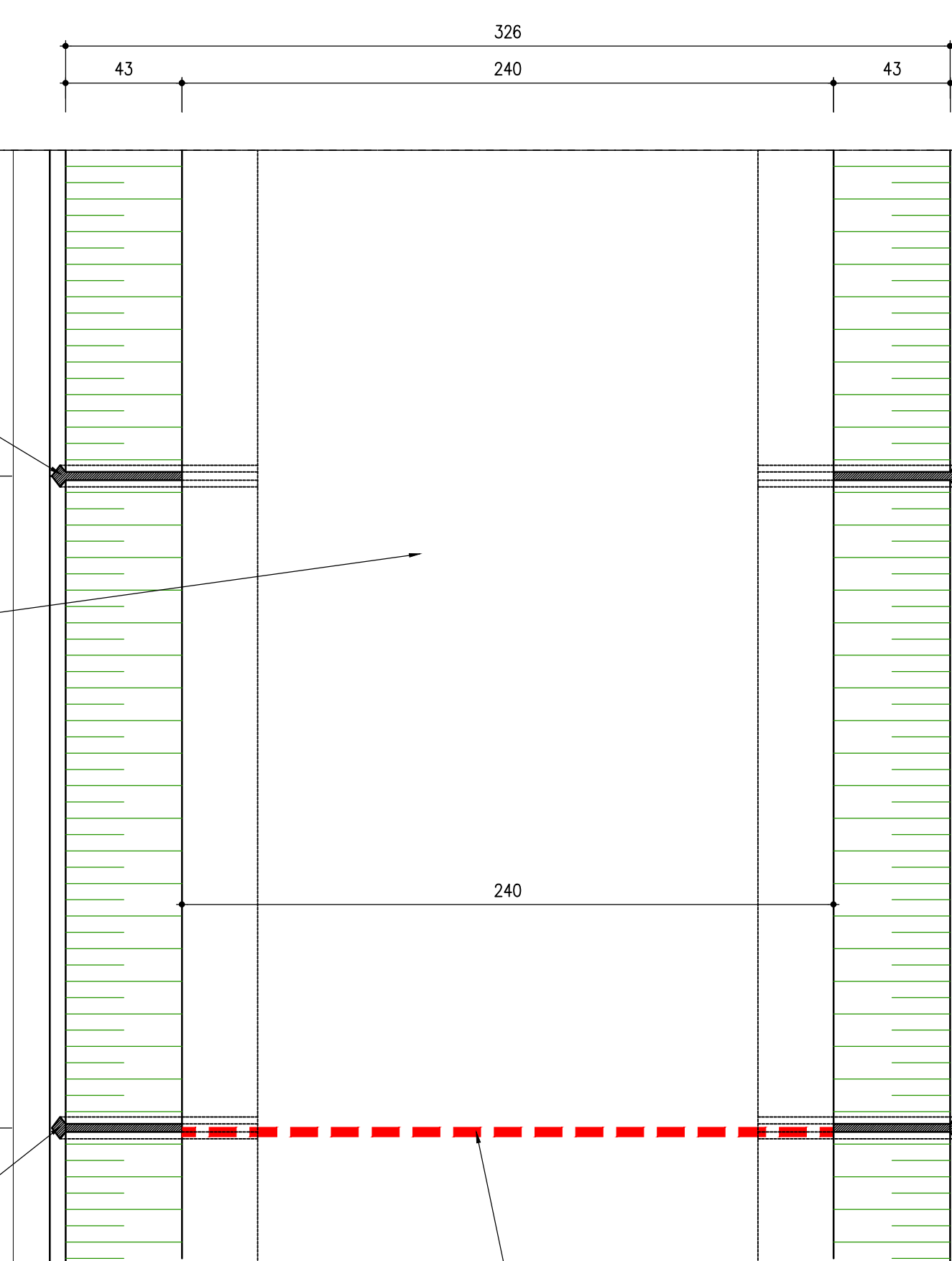
DETTAGLIO GIUNTO VERTICALE

SCALA 1:10, MISURE IN cm



DETTAGLIO GIUNTI CANALE

SCALA 1:20



FORMAZIONE DI GIUNTO TRASVERSALE SUL NUOVO FONDO ALVEO OGNI 24 m; INTASAMENTO DEI GIUNTI DI PAVIMENTAZIONE A SEGUITO DELL'ESTRAZIONE DELLA LASTRA IN POLISTIROLO MEDIANTE MISCELA BITUMATA COMPOSTA DA BITUME TIPO 80-100 AL 40%, SABBIA AL 40% E CEMENTO AL 20%

CONSORZIO IRRIGUO DI SECONDO GRADO

DESTRA PO – AGRO CASEALESE

COUTENZA CANALI LANZA, MELLANA E ROGGIA FUGA

CANALI DEMANIALI DI IRRIGAZIONE

CASALE MONFERRATO (AL)

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DELLA TRAVERSA E DEL CANALE LANZA, NONCHÉ DELLE RETI IRRIGUE COLLEGATE

1° LOTTO FUNZIONALE – 1° STRALCIO (LOTTO LAVORI 2 – RETI IRRIGUE)

PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI SULLE RETI IRRIGUE COLLEGATE

QUADRO DI RIFERIMENTO DEGLI INTERVENTI IN BASE ALLA TIPOLOGIA DEI CANALI: CANALI TIPO S1-S2-S3

TAV. N° RI-2

SCALA 1:20

PROGETTISTI: DOTT. ING. FULVIO BERNABEI

DOTT. ING. SARA PELLEGRINI

LORENZO BENINCASA STAGNI

GRUPPO DI LAVORO: DOTT. ING. ALBERTO MELODIA

DOTT. ING. GIULIA ONGARO

DOTT. ING. SARA PELLEGRINI

LORENZO BENINCASA STAGNI

COMMESSA N° 006/2021

REDAZIONE: MELODIA

CONTROLLATO: BENINCASA

APPROVATO: BERNABEI

DATA: FEBBRAIO 2022

Via Bossini, 19 – 20133 MILANO Tel. 02-70600125

server@dzetaingegneria.it Fax 02-70600014

DZETA INGEGNERIA STUDIO ASSOCIATO

REDAZIONE: MELODIA

CONTROLLATO: BENINCASA

APPROVATO: BERNABEI

REDAZIONE: MELODIA

CONTROLLATO: BENINCASA

APPROVATO: BERNABEI

REDAZIONE: MELODIA

CONTROLLATO: BENINCASA

APPROVATO: BERNABEI

REDAZIONE: MELODIA

CONTROLLATO: BENINCASA

APPROVATO: BERNABEI

REDAZIONE: MELODIA

CONTROLLATO: BENINCASA

APPROVATO: BERNABEI

REDAZIONE: MELODIA

CONTROLLATO: BENINCASA

APPROVATO: BERNABEI

REDAZIONE: MELODIA

CONTROLLATO: BENINCASA

APPROVATO: BERNABEI

REDAZIONE: MELODIA

CONTROLLATO: BENINCASA

APPROVATO: BERNABEI

REDAZIONE: MELODIA

CONTROLLATO: BENINCASA

APPROVATO: BERNABEI

REDAZIONE: MELODIA

CONTROLLATO: BENINCASA

APPROVATO: BERNABEI