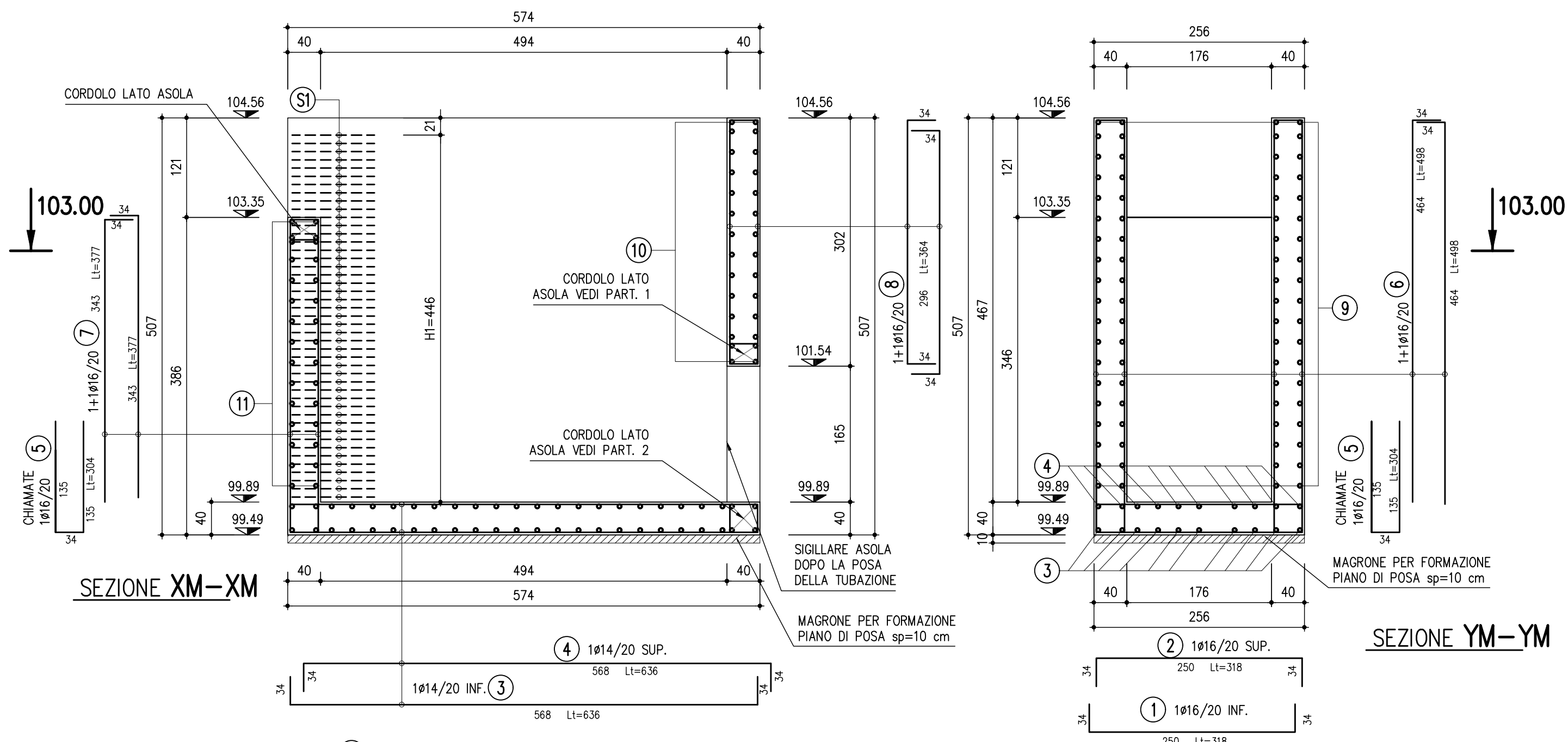
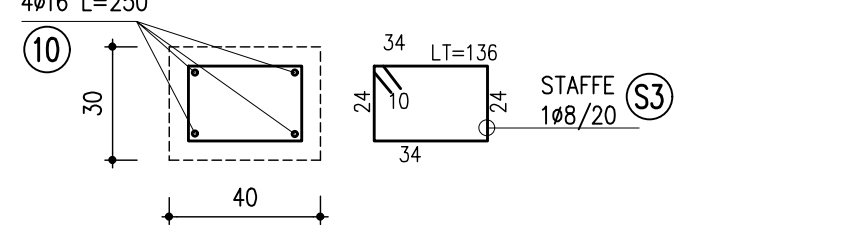


MANUFATTO DI MONTE SCALA 1:50



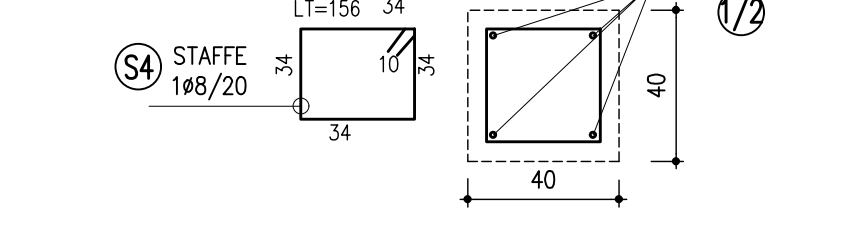
PART.1 "CORDOLO LATO ASOLA" 40x30 cm

SCALA 1:20



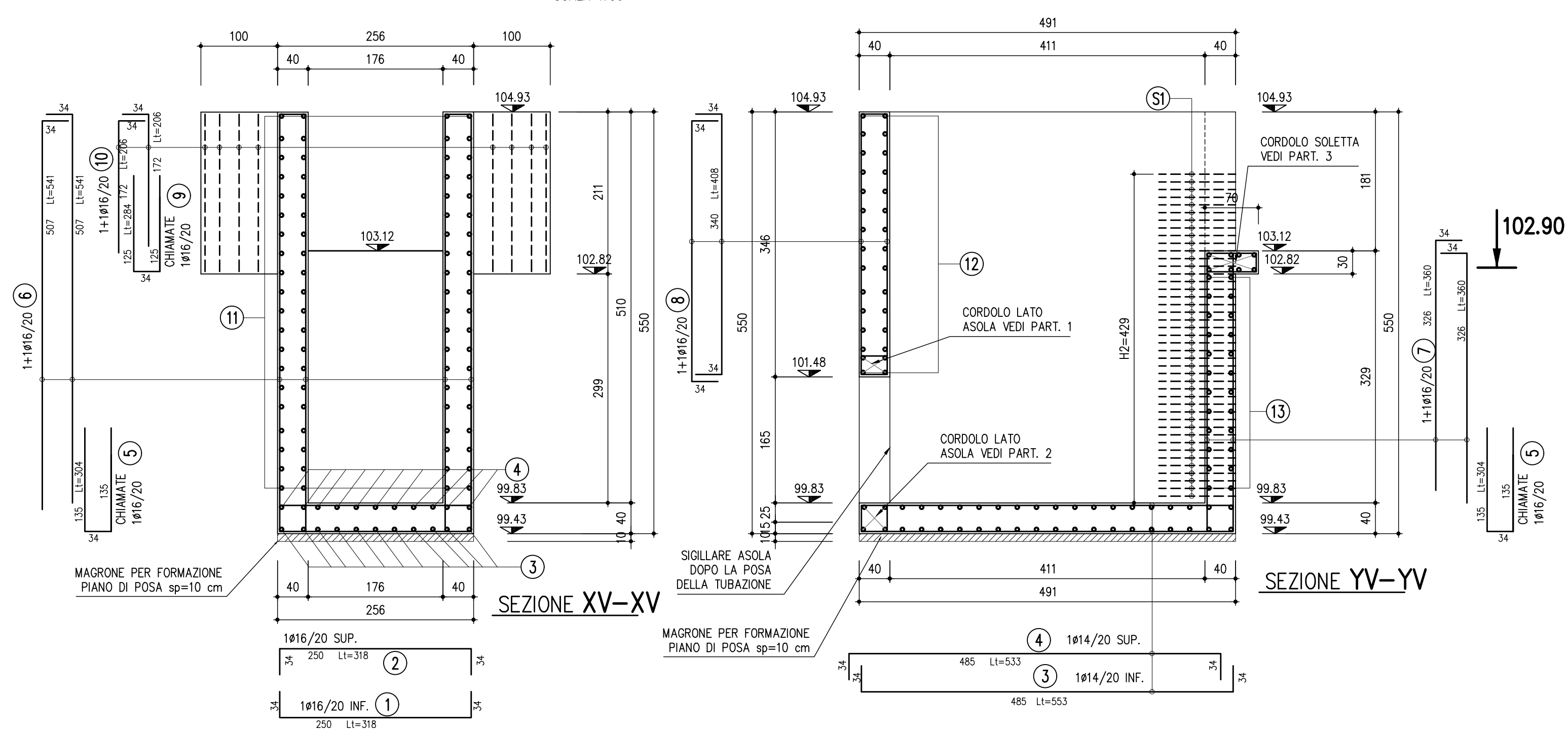
PART.2 "CORDOLO LATO ASOLA" 40x40 cm

SCALA 1:20



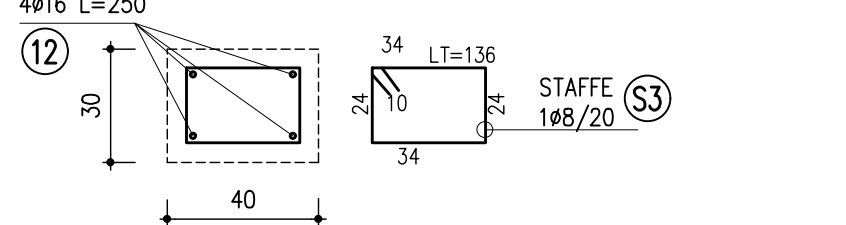
PIANTA A QUOTA 103.00 m s.l.m.

MANUFATTO DI VALLE SCALA 1:50



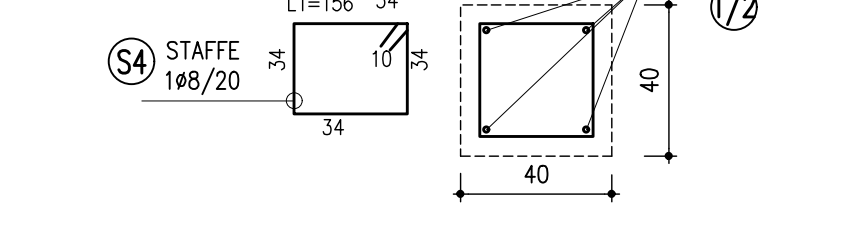
PART.1 "CORDOLO LATO ASOLA" 30x30 cm

SCALA 1:20



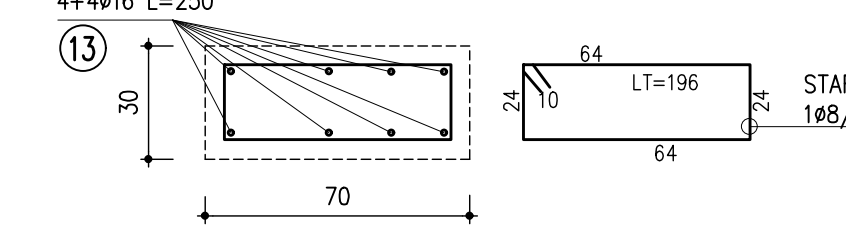
PART.2 "CORDOLO LATO ASOLA" 40x40 cm

SCALA 1:20

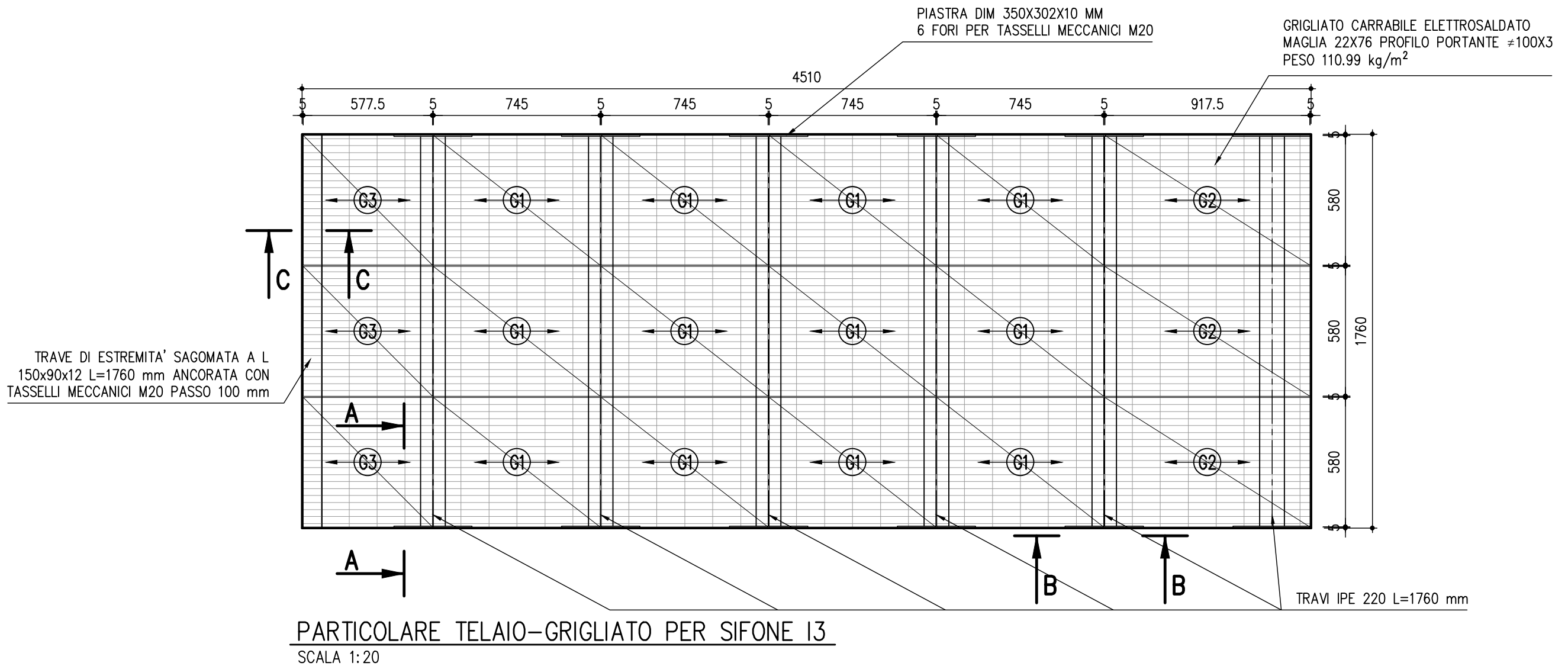


PART.3 "CORDOLO SOLETTA" 70x30 cm

SCALA 1:20



PIANTA A QUOTA 102.90 m s.l.m.



PARTICOLARE TELAIO-GRIGLIATO PER SIFONE I3

SCALA 1:20

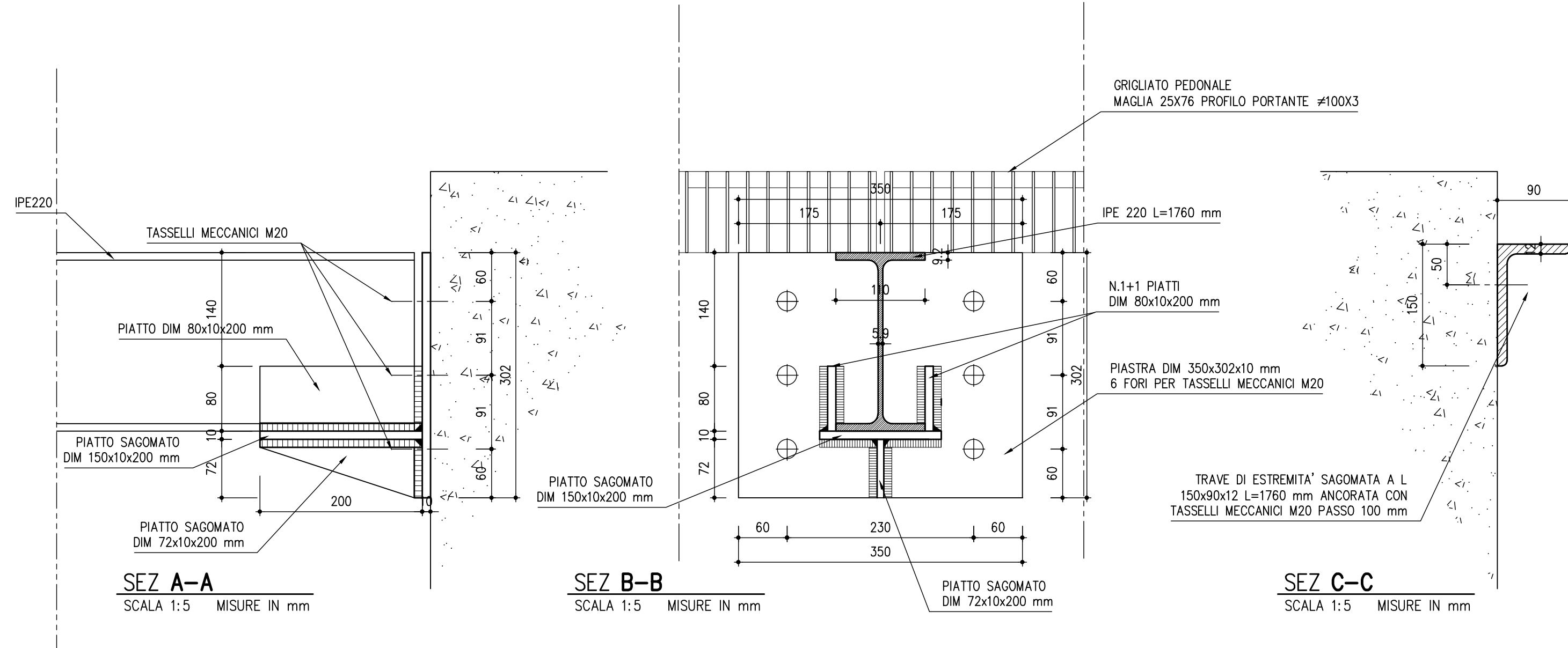


TABELLA MATERIALI

OPERE IN CARPENTERIA METALLICA

PARATOIE: ACCIAIO INOX (AISI 304) – UNI EN 10088:2014
GRIGLIATI, TRAVI, PIATTI E ELEMENTI DI SUPPORTO: ACCIAIO S235 JR ZINCATO A CALDO (UNI EN 10025) – classe 2 (UNI 11002-1)
TASSELLI MECCANICI: ACCIAIO INOX 1.4301 (AISI 304) – UNI EN 10088:2014
BULLONI: ACCIAIO INOX AISI 316 (composizione: 1 vite+2 rondelle+1 dado) (UNI EN ISO 4016:2011 – UNI EN ISO 898-1:2013)
VITI (UNI EN ISO 3506-1:2010; Alto resistenza 8.8 MAX) – DADI 8 (UNI EN ISO 3506-2:2010; Alto resistenza 8.8 MAX) PER GIUNZIONI AD ATTRITO (UNI EN 14399:2015)

N.B.: TUTTA LA CARPENTERIA METALLICA E' DA CONTROLLARE IN SEDE DI COSTRUTTIVO; QUALORA ALCUNE GEOMETRIE DEI PROFILIATI INDIVIDUATI NEL PRESENTE PROGETTO RISPALTASSERO 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 IN PLASTICA O CEMENTO PER GARANTIRE IL COPRIFERRO PRESORITTO SU TUTTE LE SUPERFICI DI GETTO
SALDATURE A COMPLETA PENETRAZIONE SECONDO IL SEGUENTE SCHEMA:
d = 1,3x

TABELLA MATERIALI

OPERE IN CEMENTO ARMATO

CLASSE DI RESISTENZA: Rck (N/mm²)	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI CONSISTENZA	DIM. MAX NOMINALE AGGREGATI (mm)
Calcestruzzo (UNI EN 197-1:2011 – UNI EN 206:2021)			
GETTI IN OPERA:			
SOTTOFONDAZIONI	C 12/15; Rck≥15 MPa	X0	S4
STRUTTURE IN ELEVAZIONE, TRATTI GETTATI IN OPERA	C 32/40; Rck≥40 MPa	XC1	S4, S5
ELEMENTI PREFABBRICATI:			
LASTRE PREFABBRICATE DI COPERTURA	C 20/25; Rck≥25 MPa	XC1	
CANALETTE PREFABBRICATE	C 25/30; Rck≥30 MPa	XC1	

COMPONENTI DEL C.L.S.:
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 LONGITUDINALI AI PIEDI DEI MURI DI SPONDA (PER CANALI TIPO "S1")
– QUANTO DROSPENDENTE AUTOSGILIANTE DELLE DIMENSIONI DI 20 x 25 mm, PER LA TENUTA IDRAULICA DI RIPRESE DI GETTO ORIZZONTALI E VERTICALI IN STRUTTURE DI CALCESTRUZZO, COMPOSTO DA BENTONITE SODICA NATURALE (100%).
GIUNTI STRUTTURALI FONDO CANALE (PER CANALI TIPO "S1")
– RIMOZIONE DELLA TAVOLA O DELLA LASTRA IN POLISTIROLO PER LA FORMAZIONE DEL GIUNTO STESSO;
– RIEMPIMENTO 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

Armatore: DIMENSIONE MINIMA 3 cm
Distanziatori
E' PREVISTO L'UTILIZZO DEI DISTANZIATORI IN PLASTICA O CEMENTO PER GARANTIRE IL COPRIFERRO PRESORITTO SU TUTTE LE SUPERFICI DI GETTO

ARMATURE METALLICHE:
ACCIAIO – B450A, B450C; f_{yk}≥450 MPA (UNI EN ISO 15630-1:2019)

PRESCRIZIONI TECNICHE

– NON SONO AMMESSI GETTI CON TEMPERATURE INTERIORI 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 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 PREWISTI 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.

CONSORZIO IRRIGUO DI SECONDO GRADO
DESTRA PO – AGRO CASEALESE
COUTENZA CANALI LANZA, MELLANA E ROGGIA FUGA
CANALI DEMANIALI DI IRRIGAZIONE
CASEALE 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
CONSORZIO SCARAMPI CASCINONE-INTERVENTO I3:
RICOSTRUZIONE SIFONE ROTALDO – STRUTTURALI E PARTICOLARI

TAV. N°
RI-13.1.3

SCALA INDICATA

PROGETTISTI:
DOTT. ING. ALBERTO MELODIA
DOTT. ING. FULVIO BERNABEI
DOTT. ING. SARA PELLEGRINI
DOTT. ING. LORENZO BENINCASA STAGNI

GRUPPO DI LAVORO:
DOTT. ING. ALBERTO MELODIA
DOTT. ING. SARA PELLEGRINI
DOTT. ING. LORENZO BENINCASA STAGNI

DATA
FEBBRAIO 2022

DIZETA INGEGNERIA STUDIO ASSOCIATO
Via Bassini, 19 – 20133 MILANO Tel. 02-70600125
server@dizetaingegneria.it Fax 02-70600014

CONMESSA N° 006/2021 REDATTO MELODIA
CODICE COMMISSA ESCOUTENZA(2020) CONTROLLATO BENINCASA
NOME FILE TAVRI-13.1.DWG APPROVATO BERNABEI

8 REV. DATA DESCRIZIONE MODIFICA REDATTO CONTR. APPR.

01 DIC 2022 RIMODULAZIONE A SEGUITO RICHIESTA REGIONE PIEMONTE DI DICEMBRE 2022

03 LUG 2023 AGGIORNAMENTO PREZZI 2023 E SUDDIVISIONE LOTTI DI LAVORI

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