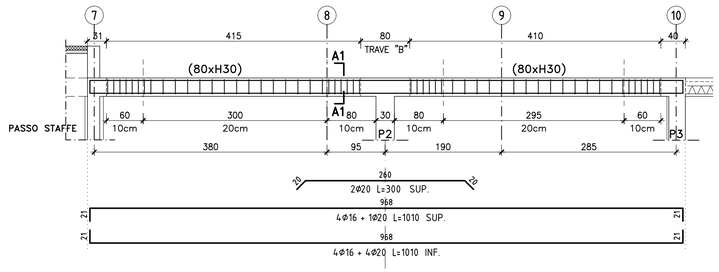
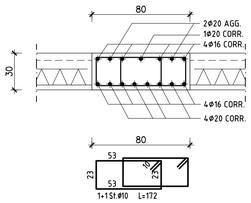
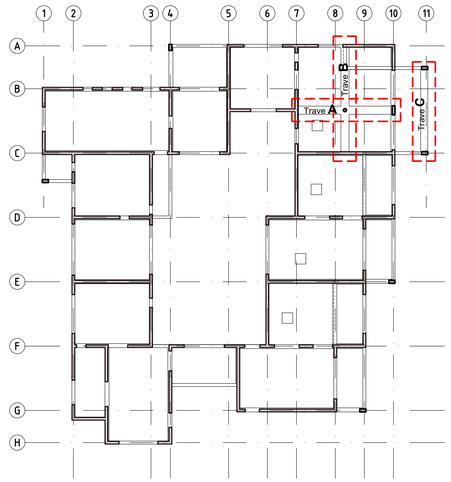
TRAVE "A" (80xH30)
SCALA 1:50



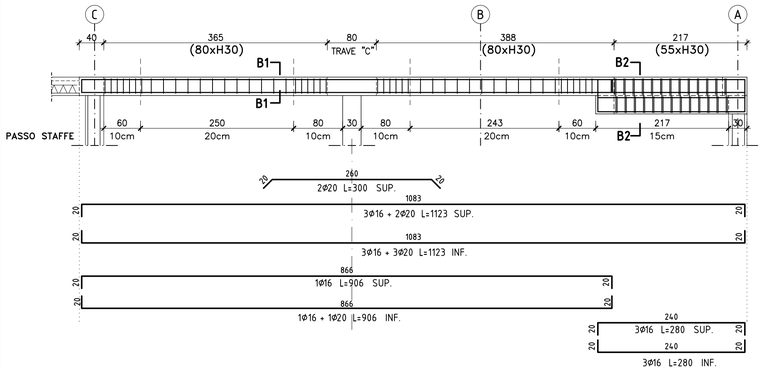
SEZIONE A1–A1
SCALA 1:25



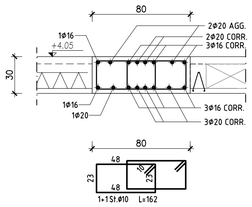
PIANTA CHIAVE



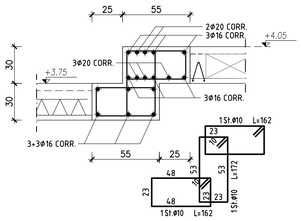
TRAVE "B" (80xH30)
SCALA 1:50



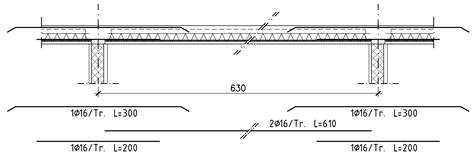
SEZIONE B1–B1
SCALA 1:25



SEZIONE B2–B2
SCALA 1:25



ARMATURA TIPOLOGICA SOLAIO
SCALA 1:50



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

STRUTTURE	CALCESTRUZZO			ACCIAIO
	CLASSE	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI CONSISTENZA	TIPOLOGIA
MAGRONE	C16/20	–	–	–
STRUTTURE DI FONDAZIONE	C25/30	XC2	S4	B450C contr.
STRUTTURE IN ELEVAZ.: SOLAI, TRAVI E PILASTRI	C28/35	XC1	S4	B450C contr.

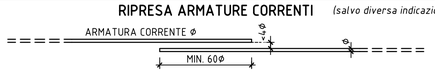
MURATURA PORTANTE	TIPO BLOCCO	ARMATURA BLOCCHI
	Modulo TIPO ISO-SPAN TW 30 CALCESTRUZZO C25/30 (XC1-S4)	1Ø14/25x25 B450C contr.

STRUTTURE IN CLS ALLEGGERITO	CALCESTRUZZO ALLEGGERITO				ACCIAIO
	CLASSE	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI CONSISTENZA	CLASSE DI MASSA x U.V.	TIPOLOGIA
SOLETTA LAMIERA GRECATA E COPERT. SHED	LC C30/33	XC1	S4	D1,6	B450C contr.

PRESCRIZIONI *(salvo diversa indicazione)*

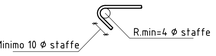
COPRIFERRO MINIMO FONDAZIONI:	4 cm	SOVRAPPOSIZIONE MINIMA BARRE:	60 diametri
COPRIFERRO MINIMO STR. ELEVAZIONE:	2.5 cm	SOVRAPPOSIZIONE MINIMA RETI E.S.:	2 maglie
		DIAMETRO MASSIMO INERTE CLS:	1.6 cm

RIPRESA ARMATURE CORRENTI *(salvo diversa indicazione)*

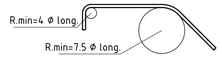


MODALITA' DI QUOTATURA DELLE STAFFE

PIEGATURE STAFFE E GANCI



PIEGATURE ARMATURE LONGITUDINALI



CARPENTERIA METALLICA

ACCIAIO DA CARPENTERIA (UNI EN 10025-2):	S275JR (ex FE430B)
TRATTAMENTI SUPERFICIALI ACCIAIO:	VERNICIATURA

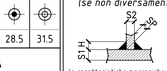
BULLONI (VITI EN ISO 4014;4016 + DADO EN ISO 4032)

Ø BULLONE [mm]	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30
SIMBOLO										
Ø FORO [mm]	11	13	15	17	19	21	23.5	25.5	28.5	31.5

CLASSE 8.8 (CL.10.9 DOVE SPECIFICATO) - ALTA RESISTENZA
BULLONERIA "SB" (UNI EN 15048-1:2016) *se non diversamente specificato*
BULLONERIA "HV" (UNI EN 14399-4:2015) *altrimenti*

SALDATURE

SALD. ANGOLARI TIPICHE
(se non diversamente specificato)



le caratteristiche meccaniche dei materiali di apporto devono essere equivalenti o migliori delle corrispondenti caratteristiche delle parti collegate

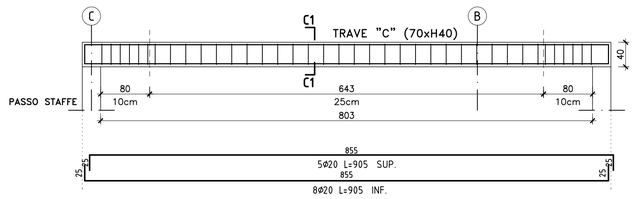
CLASSE DI ESECUZIONE CARPENTERIA METALLICA: EXC2 *(secondo UNI EN 1090-2)*

RESISTENZA AL FUOCO DELLE STRUTTURE

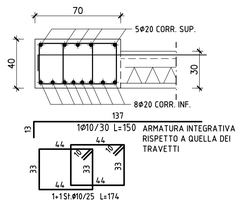
STRUTTURE IN LEGNO E STR. ACCIAIO: **R30** STRUTTURE IN CALCESTRUZZO: **R60**

TUTTI GLI ELEMENTI IN CARPENTERIA METALLICA IN VISTA VANNO PROTETTI AL FUOCO CON VERNICE INTUMESCENTE.

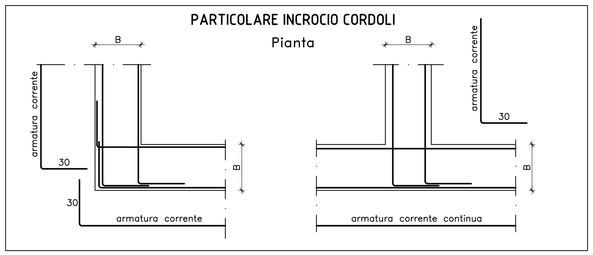
TRAVE "C" (70xH40)
SCALA 1:50



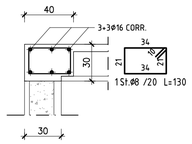
SEZIONE C1–C1
SCALA 1:25



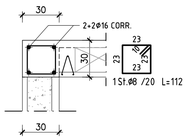
PARTICOLARE INCROCIO CORDOLI



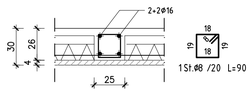
CORDOLO 40xH30
SCALA 1:25



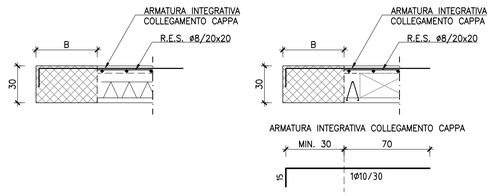
CORDOLO 30xH30
SCALA 1:25



CORREA 25xH26
SCALA 1:25



COLLEGAMENTO CAPPA SOLAIO CON ELEMENTI IN C.A.
SCALA 1:25



INGHISAGGI CON RESINA
INGHISAGGI DI TASSELLI CHIMICI, BARRE FILETTATE ZINCATE CL.5.8 O BARRE IN ACCIAIO B450C (COME DA DISEGNI ESECUTIVI O INDICAZIONI DELLA D.LL.) CON RESINA STRUTTURALE EPOSSIDICA CERTIFICATA (TIPO HILTI HIT-RE 500) SU FORO CON DIAMETRO Ø8BARRA+4mm E LUNGHEZZA 15Ø8BARRA, SALVO DIVERSE INDICAZIONI.

NOTA
TUTTE LE MISURE SONO AL GREZZO. VERIFICARE LE QUOTE CON IL PROGETTO ARCHITETTONICO.
IN CASO DI DISCREPANZE AVVISARE LA D.LL.

NOTA BENE: PROGETTO COSTRUTTIVO SOLAI
ARMATURA TIPOLOGICA DEI SOLAI. IL PROGETTO COSTRUTTIVO DEGLI STESSI
A FORNITRICE CHE DOVRÀ SOTTOPORRE GLI ELABOARTI ALL'APPROVAZIONE
I ELEMENTI.

Firmato digitalmente da: DONDI PINTON ANDREA
Motivo: RTP capogruppo
Data: 28/09/2021 17:47:27

Firmato digitalmente da: DONDI PINTON ANDREA
Motivo: RTP capogruppo
Data: 26/09/2021 09:26:19

Gasparini Alessandro
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova
Ingegnere
27.09.2021 14:15:51
GMT+00:00

committente
COMUNE DI PADOVA

oggetto
NUOVO PLESSO SCOLASTICO 'GIROTONDO' E DEMOLIZIONE DELL'ESISTENTE

luogo dei lavori
PADOVA
Via Alfredo Melli, 11

RUP
geom. Renato Gallo

CUP
H93H19000910004

CODICE OPERA
LLPP EDP 2020/073

progettisti
RTP: arch. Andrea Dondi Pinton (capogruppo)

Documento firmato da:
GALLO RENATO
COMUNE DI PADOVA
11/10/2021

progettazione generale
arch. Andrea Dondi Pinton
Via Settima Strada, 7 - 35129 - Padova
049.8766132 - andrea.dondi@9hstudio.it

progettazione specialistica
PROGETTO DELLE STRUTTURE
ing. Alessandro Gasparini
Via S. Mattia, 17 - 35121 - Padova
049.8789913 - posta@studioSingegneria.com

collaboratori
-

STUDIO 5 INGEGNERIA
ING. A. GASPARINI

9hstudio
dalla canevari andrea dondi pinton architetti
via settima strada 7 - 35129 padova - tel 049.8766132 fax 049.8779994
e-mail dalla canevari@9hstudio.it andrea.dondi@9hstudio.it

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO
DETTAGLI SOLAIO PREDALLES

ES.06

REV	DATA	MOTIVO	STATO	Come indicato
00		Emissione	data prog.	09/2021
			Tipo elaborato	ESE
			cod. prog.	2018
			cod. elab.	2018ESE0000ES.06
			disegnato	MP
			revisionato	AG
			data stampa	settembre 2021

note

A termini di legge il presente elaborato non è riproducibile senza il consenso scritto del Progettista in epigrafe.