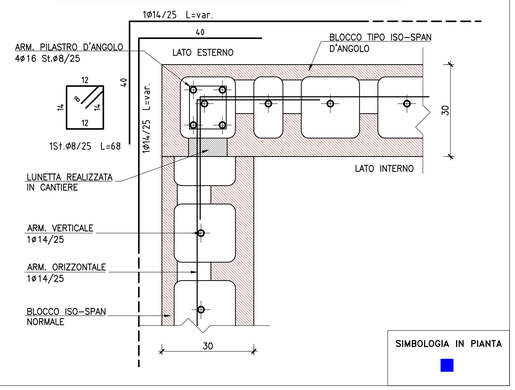
PILASTRINO IN C.A.
SCALA 1:10

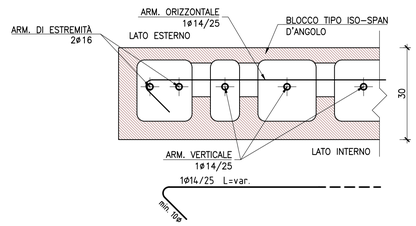
PARTICOLARE NEL DETTAGLIO NODO D'ANGOLO



SIMBOLOGIA IN PIANTA

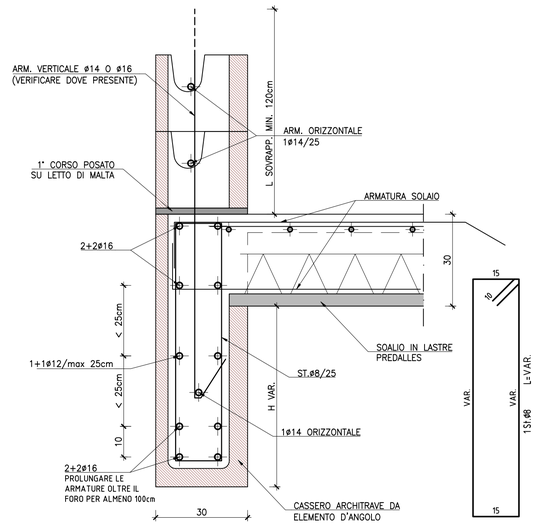
BORDO LIBERO PARETE C.A.
SCALA 1:10

PARTICOLARE DI ESTREMITA' DELLA PARETE

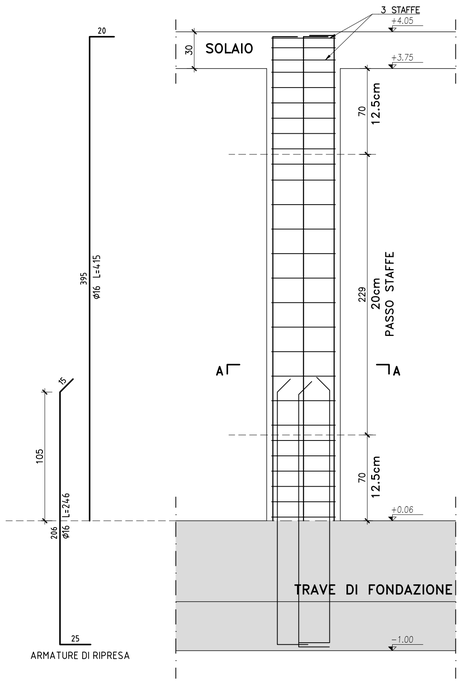


SIMBOLOGIA IN PIANTA

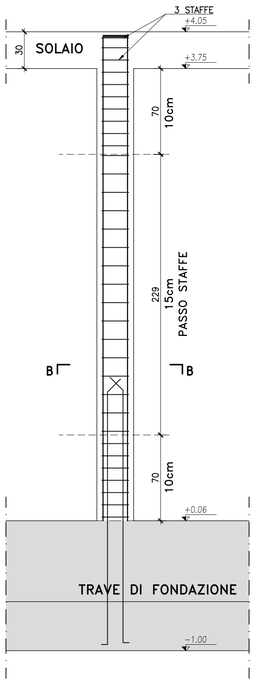
ARMATURA TIPOLOGICA ARCHITRAVI
SCALA 1:10



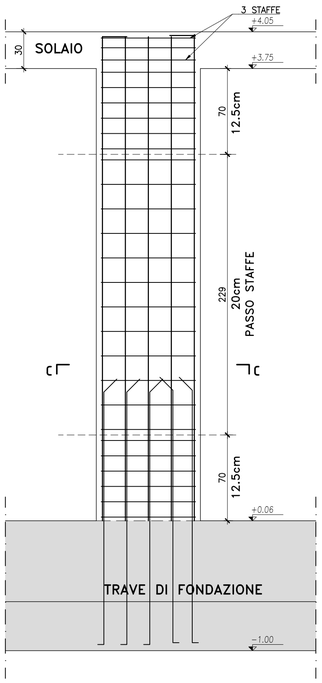
ARMATURA PILASTRI "P1"
SCALA 1:25



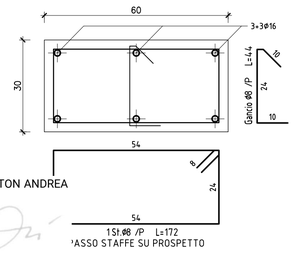
ARMATURA PILASTRI "P2"
SCALA 1:25



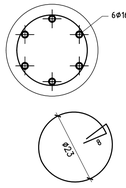
ARMATURA PILASTRO "P3"
SCALA 1:25



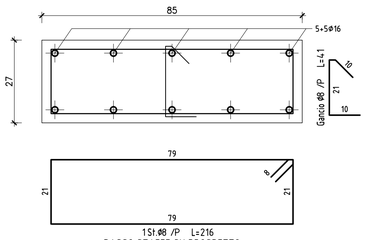
SEZIONE A–A
SCALA 1:10



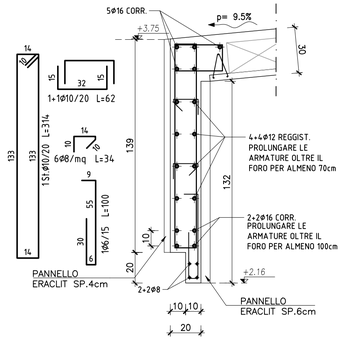
SEZIONE B–B
SCALA 1:10



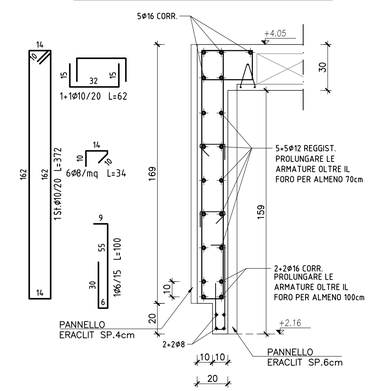
SEZIONE C–C
SCALA 1:10



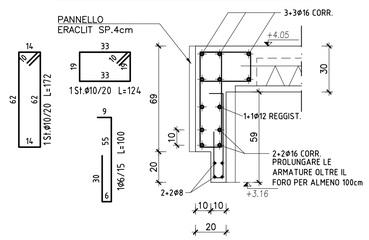
VELETTA FRANGISOLE (1)
SCALA 1:20



VELETTA FRANGISOLE (2)
SCALA 1:20



VELETTA FRANGISOLE (3)
SCALA 1:20



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.

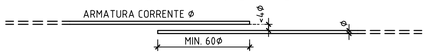
MURATURA PORTANTE	TIPO BLOCCO	ARMATURA BLOCCHI
	Modulo TIPO ISO-SPAN TW 30 CALCESTRUZZO (25/30 (XC1-S4)	1Ø14/25x25 B450C contr.

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

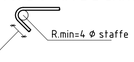
RIPRESA ARMATURE CORRENTI *(salvo diversa indicazione)*



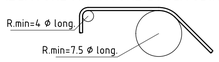
MODALITA' DI QUOTATURA DELLE STAFFE

QUOTATO IL BORDO ESTERNO DELLA STAFFA

PIEGATURE STAFFE E GANCI



PIEGATURE ARMATURE LONGITUDINALI



DETTAGLIO COPRIFERRO FONDAZIONE

ARM. SUPERIORI — ARM. INFERIORI E LATERALI

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 ØBARRA+4mm E LUNGHEZZA 15ØBARRA, SALVO DIVERSE INDICAZIONI.

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.

NOTA BENE: PROGETTO COSTRUTTIVO SOLAI

NEGLI ELABORATI PROGETTUALI E' INDICATA L'ARMATURA TIPOLOGICA DEI SOLAI. IL PROGETTO COSTRUTTIVO DEGLI STESSI DEVE ESSERE REALIZZATO A CURA DELLA DITTA FORNITRICE CHE DOVRÀ SOTTOPORRE GLI ELABOARTI ALL'APPROVAZIONE DELLA D.LL. PRIMA DELLA REALIZZAZIONE DEGLI ELEMENTI.

Firmato digitalmente da: DONDI PINTON ANDREA
Motivo: RTP capogruppo
Data: 26/09/2021 09:25:29

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

collaboratori
-

STUDIO 5 INGEGNERIA
ING. A. GASPARINI

9hstudio
dalla canevari andrea dondi pinton architetti
via settima strada, 7 - 35129 padova - tel 049.8766132 fax 049.8779996
e-mail dalla.canevari@9hstudio.it andrea.dondi@9hstudio.it

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@studio5ingegneria.com

PROGETTO ESECUTIVO

titolo
PARTICOLARI ED ARMATURA ELEVAZIONI

ES.04

REV	DATA	MOTIVO	STATO
00		Emissione	data prog. 09/2021
			tipo elaborato ESE
			cod. prog. 2018
			cod. elab. 2018ESE0000ES.04
			disegnato RF
			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.

Firmato digitalmente da: DONDI PINTON ANDREA
Motivo: RTP capogruppo
Data: 28/09/2021 17:47:26