

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO
SISMICO E IMPIANTISTICO ASILO NIDO
FRAZIONE DI SAN PAOLO

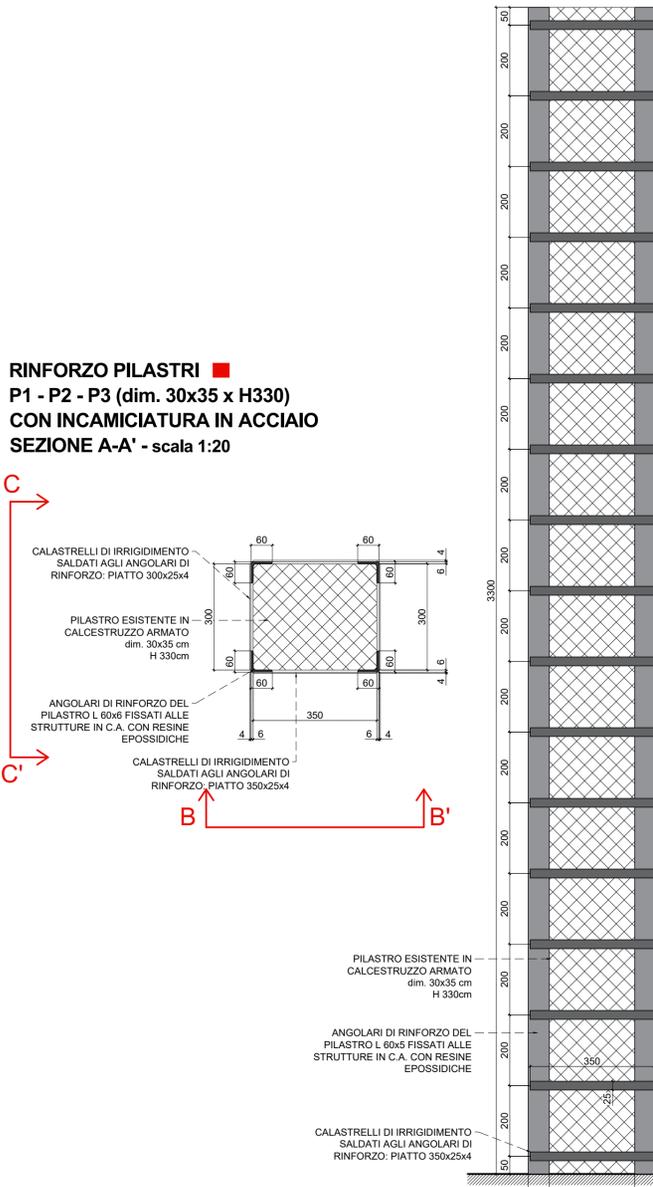
LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO - ASILO NIDO COMUNALE

CUP. I92B23001160001
CIG. B1CF9D4450

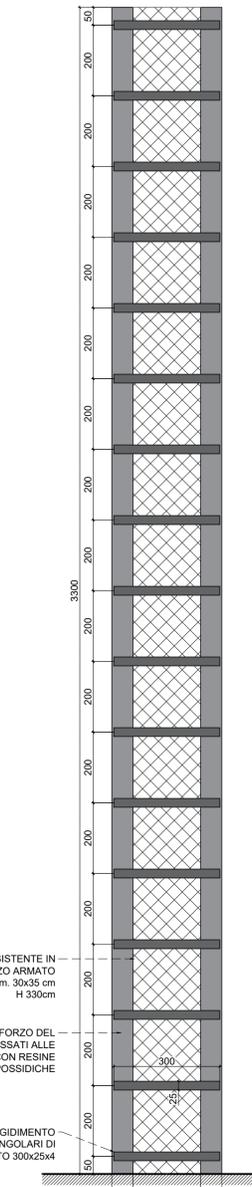
RUP	Arch. Bonfada Gasparotto Massimo Responsabile di Servizio dell'area Tecnica - Servizio Lavori Pubblici
Progettisti	Ing. ALBERTO FERRAROTTI - Studio via Aldo Moro, 49 - 13030 Caresanablot (VC) Mail: ingalbertoferrarotti@gmail.com - Pec: alberto.ferrarotti@ingpec.eu - Cell. 3356028040 - Fax. 0161/235902 ORDINE DEGLI INGEGNERI DI VERCELLI N° A570 Ing. MATTEO RIGOLONE - Studio via Dante Alighieri, 5 - 13100 VerCELLI Mail: matteo.rigolone@libero.it - Pec: matteo.rigolone2@ingpec.eu - Cell. 3393691948 ORDINE DEGLI INGEGNERI DI VERCELLI N° A1055

LIVELLO PROGETTAZIONE	PROGETTO ESECUTIVO			
CODICE ELABORATO	TITOLO TAVOLA			
C05	INTERVENTI INCAMICIATURA PILASTRI PIANO TERRA			
REFERIMENTO ELABORATO	CODICE COMMESSA	TIPO ELABORATO	SCALA	
Path: STR_ESE_MORSANO.DWG	399	GRAFICO	1:100; 1:10	
EMMISSIONE	DATA	NOTE DI REVISIONE	REDDATTO	APPROVATO
1	30/07/2024	Emissione	AF - MR	AF - MR
2				
3				
4				
5				

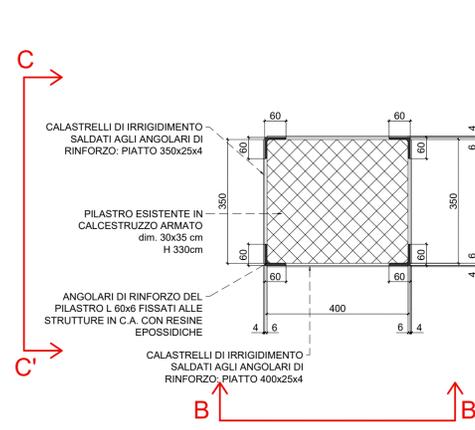
SEZIONE B-B' - scala 1:20



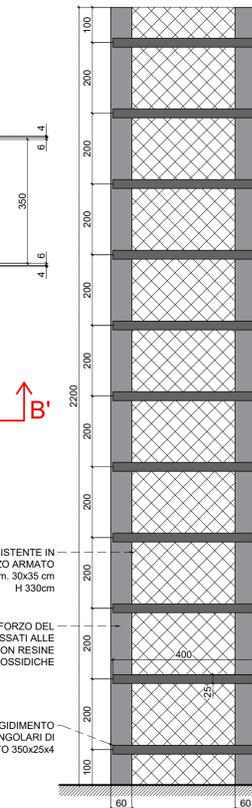
SEZIONE C-C' - scala 1:20



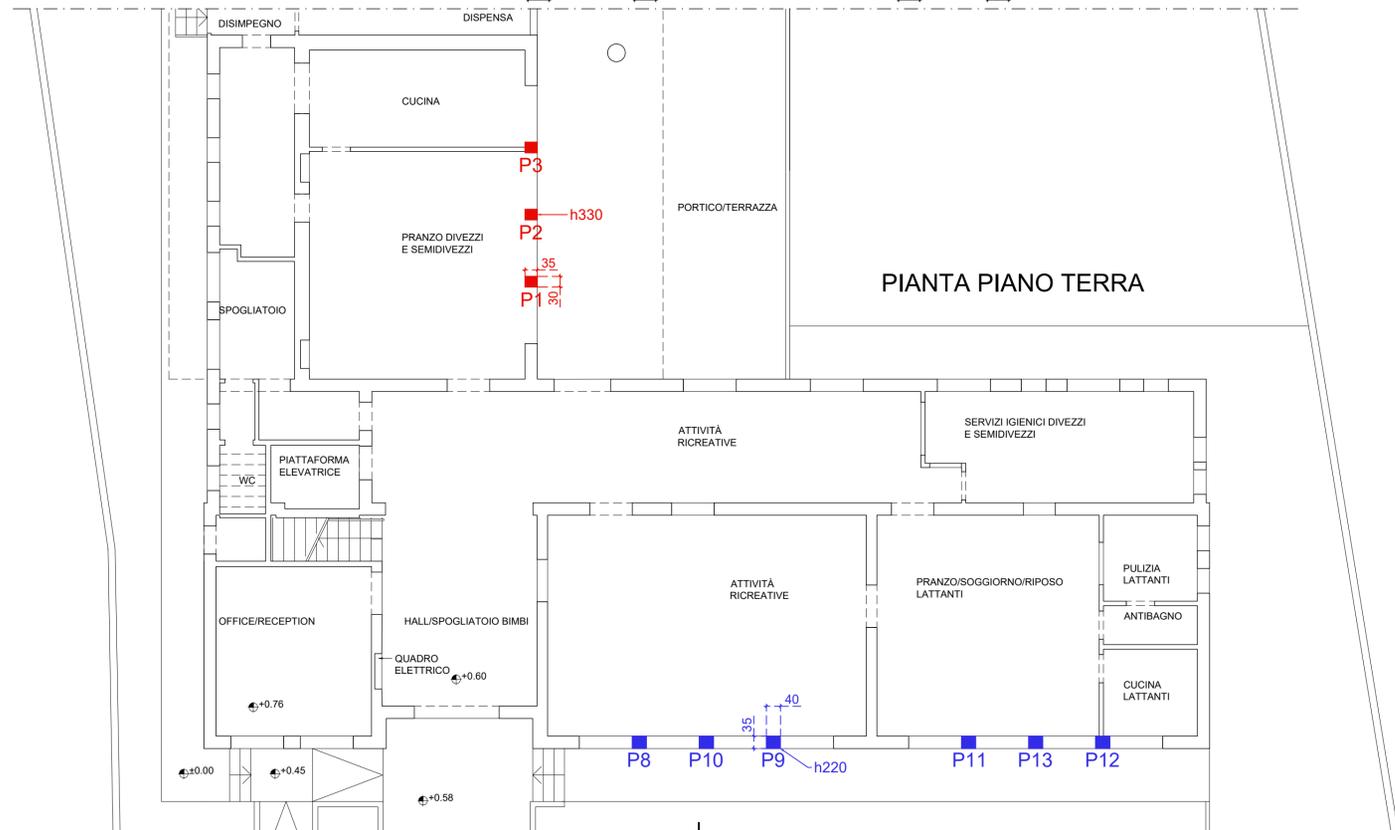
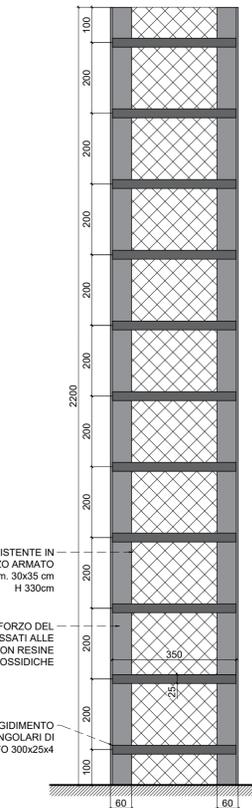
RINFORZO PILASTRI
P8 - P9 - P10 - P11 - P12 - P13 (dim. 40x35 x H220)
CON INCAMICIATURA IN ACCIAIO
SEZIONE A-A' - scala 1:20



SEZIONE B-B' - scala 1:20



SEZIONE C-C' - scala 1:20



INTERVENTO DI RINFORZO STRUTTURALE DEI PILASTRI MEDIANTE INCAMICIATURA METALLICA

Le camice applicate ai pilastri sono costituite da quattro profili angolari aventi sezione a L 60x6 mm sui quali sono saldati, ad interasse di circa 200 mm, piastre (calastrelli) aventi sezione di 25x4 mm. I profili angolari verranno fissati ai pilastri mediante resine epossidiche. Le piastre di collegamento (calastrelli) che verranno saldate agli angolari metallici dovranno essere preriscaldare prima della saldatura in modo da ottenere una pressione di confinamento una volta raffreddate dopo la saldatura. TUTTE LE MISURE EFFETTIVE DEI RINFORZI METALLICI DOVRANNO ESSERE RILEVATE PER OGNI PILASTRO DOPO L'ESECUZIONE DELLE LAVORAZIONI DI RIMOZIONE DELL'INTONACO

SPECIFICHE DEI MATERIALI: CARPENTERIE METALLICHE

ACCIAIO S275
ACCIAI CONFORMI ALLE NORME UNI EN 10025

PROPRIETA' DEL MATERIALE:

Modulo elastico	E = 210.000 N/mm ²
Modulo di elasticità trasversale	G = E / [2 (1 + ν)] N/mm ²
Coefficiente di Poisson	ν = 0,3
Coefficiente di espansione termica lineare	α = 12 x 10 ⁻⁶ per °C ⁻¹
Densità	ρ = 7850 kg/m ³
Tensione caratteristica di snervamento	f _{yk} = 275 N/mm ²
Tensione caratteristica di rottura	f _{tk} = 430 N/mm ²

CONTROLLI SUL MATERIALE:
Secondo le prescrizioni di cui al § 11.3.4.11 delle N.T.C. 14/01/2008

FORNITURA DEI PRODOTTI:
Documentazione di accompagnamento delle forniture secondo quanto indicato al § 11.3.1.5 delle N.T.C. 14/01/2008

SALDATURE:
Secondo procedimenti all'arco elettrico codificati da norma UNI EN ISO 4063:2001

CONTROLLI PER ACCETTAZIONE IN CANTIERE:
I controlli in cantiere saranno effettuati da direttore dei lavori effettuando un prelievo di 3 saggi provenienti da una stessa fornitura, intesa come lotto formato da massimo 30 t ed appartenenti ad una stessa categoria e saranno trasmessi ad un laboratorio di cui all'art. 59 del D.P.R. 380/2001, per determinare i corrispondenti valori minimi di f_{pt}, f_{py}, f_{p(1)} ed f_{p(0,1)}