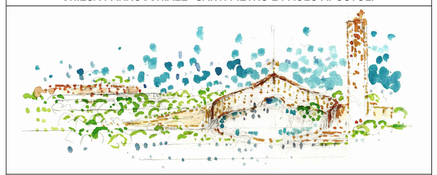
Comune di Oppido Lucano
Provincia di Potenza
Arcidiocesi di Acerenza

CHIESA PARROCCHIALE "SANTI PIETRO E PAOLO APOSTOLI"



PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Parrocchia SS. Pietro e Paolo
Via Palermo 12, Oppido Lucano (Pz)
Parroco: Don Domenico Santomauro

PROGETTO: ISOLARCHITETTI Srl (capogruppo)
Prof. Arch. Aimaro Oreglia d' Isola
Arch. Saverio oreglia d'Isola
Arch. Flavio Bruna
Arch. Michele Battaggia
Arch. Andrea Bordonio
Arch. Stefano Peyretti
LSB ARCHITETTI ASSOCIATI
Arch. Giuseppe Dell'Aquila
Arch. Luca Pugno
Arch. Simone Pugno
ARCH. DOMENICO CHIUMMENTO (CSP e CSE d.lgs. 81/08)

PROGETTO STRUTTURE: Ing. Michele Masciavè
PROGETTO IMPIANTI: Per. Ind. Gerardo Cannella
Ing. Vito Oliveto

tavola	oggetto	scala	data
STR-19	ABACO DEI PILASTRI LOTTO 1 B	1:20	GIUGNO 2020
			Rev. 00

Le quote altimetriche sono riferite alla quota +0.00 del progetto architettonico. Tutte le quote e le dimensioni indicate sull'elaborato di progetto strutturale dovranno essere verificate dall'impresa anche nei riguardi di quanto riportato negli elaborati progettuali architettonici. Eventuali incongruenze dovranno essere riferite dall'Impresa alla D.LL. prima della realizzazione delle opere medesime.
Salvo diversa specificazione nei disegni, tutte le misure sono espresse in centimetri e tutte le quote altimetriche sono espresse in metri.
Per le quote e dimensioni non indicate e per il posizionamento dei vani e dei fori per impianti, pluviali e tubazioni si faccia utile riferimento agli elaborati architettonici e impiantistici.

Dove non espressamente indicato sulle tavole tutte le armature delle pareti e delle travi e platee di fondazione devono essere correnti con sovrapposizione di almeno 50 volte il diametro della barra di armatura impiegata con risvolti alle estremità a 90° di lunghezza non inferiore a 20 cm.

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI -CLS

CLS 01 - CALCESTRUZZO MAGRO per PULIZIA E LIVELLAMENTO
- CLASSE DI RESISTENZA: C16/20 (Rck 20 MPa) conforme al D.M. 17/01/2018

CLS 02 - CALCESTRUZZO per ALTRE STRUTTURE
- CLASSE DI RESISTENZA: C 30/37 (Rck 370 MPa) conforme al D.M. 17/01/2018
- CLASSE DI CONSISTENZA: S3 (UNI EN 206-1)
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2 (UNI EN 206-1)
- DIAMETRO MASSIMO DELL'INERTE: 25 mm (UNI EN 12620)
- RAPPORTO ACQUA/CEMENTO MASSIMO: 0.50
- DOSAGGIO MINIMO DI CEMENTO: 350 kg/mc (UNI-EN 206-1 / UNI 11104)

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI - ACCIAIO PER C.A.

ACCIAIO per BARRE ad ADERENZA MIGLIORATA
- TIPO B450C conforme al D.M. 17/01/2018
limite di snervamento: $f_y \geq 450$ MPa
limite di rottura: $f_t \geq 540$ MPa

[1] PIEGAMENTO A 90° E SUCCESSIVO RADDRIZZAMENTO SENZA CRICCHE

PIEGA

LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE DELLE BARRE DI ARMATURA

Ø 8	50 cm
Ø 10	60 cm
Ø 12	75 cm
Ø 14	85 cm
Ø 16	100 cm
Ø 18	110 cm
Ø 20	120 cm
Ø 22	135 cm
Ø 24	145 cm
Ø 26	160 cm
Ø 30	180 cm

DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI

	dm (mm)	dm2 (mm)
Ø 8	40	100
Ø 10	40	120
Ø 12	50	140
Ø 14	70	170
Ø 16	80	190
Ø 18	150	220
Ø 20	160	240
Ø 22	180	-
Ø 24	200	-
Ø 26	260	-
Ø 30	300	-

FORCELLA

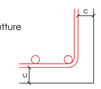
GANCIO

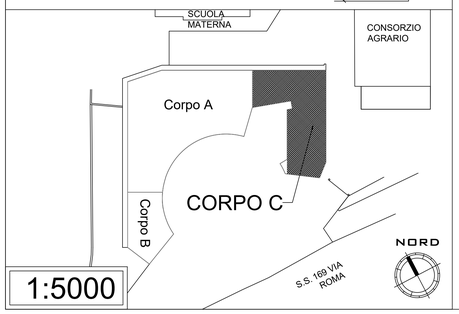
BARRA PIEGATA

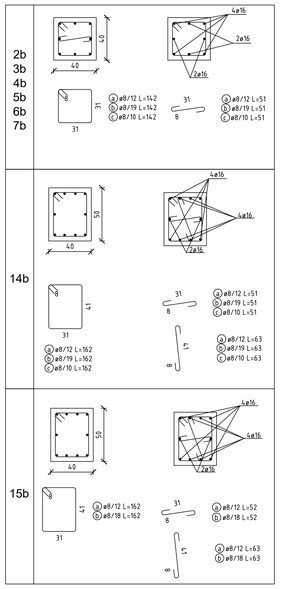
NOTE SU REGOLE DI ESECUZIONE - C.A.

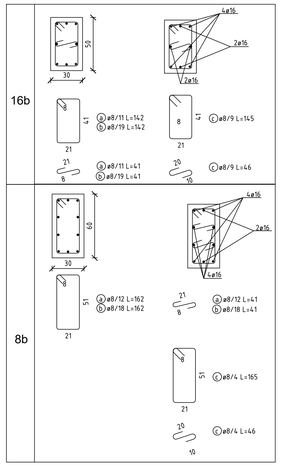
LE STAFFE E I GANCI DEVONO ESSERE CHIUSI A 135°

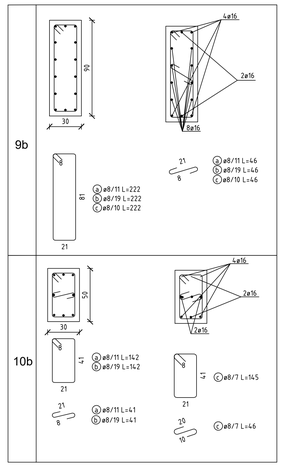
COPRIFERRI
- COPRIFERRO NETTO "c": 40 mm per fondazioni e restanti strutture
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA: BARRE D'ARMATURA: 50 diametri

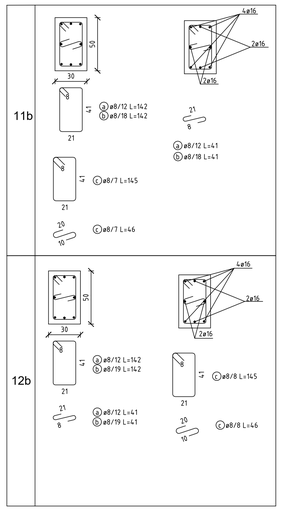


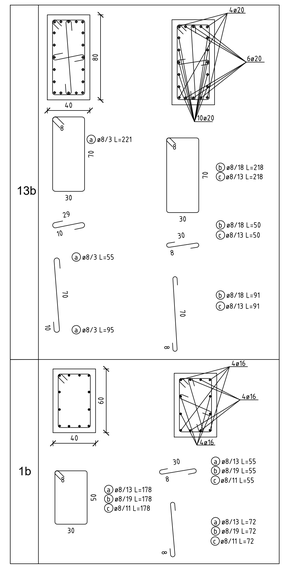


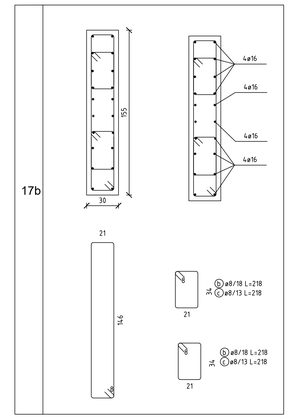




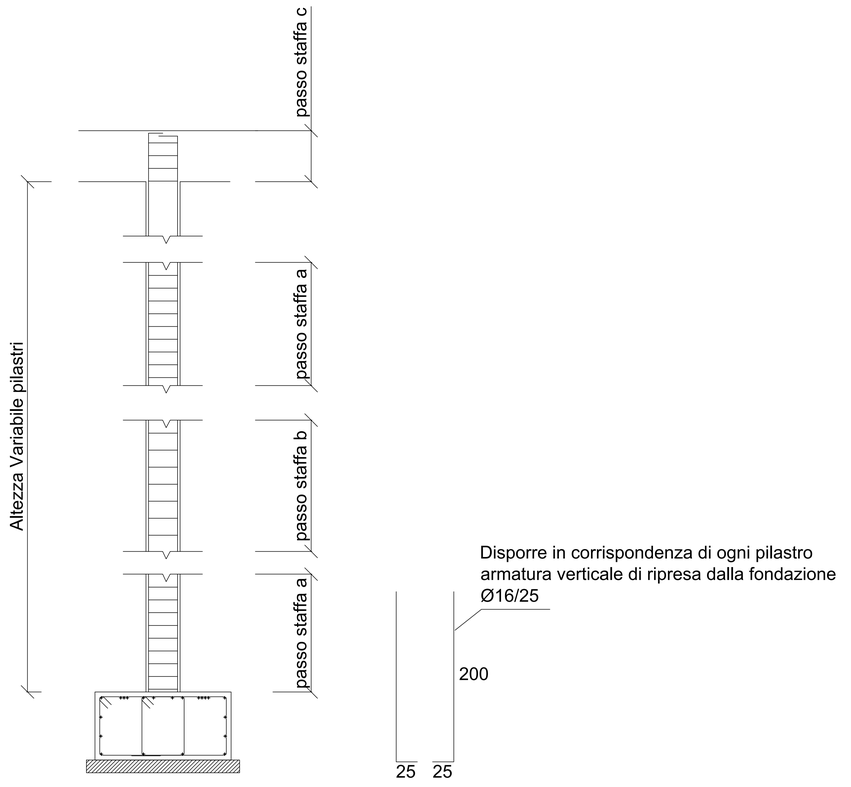
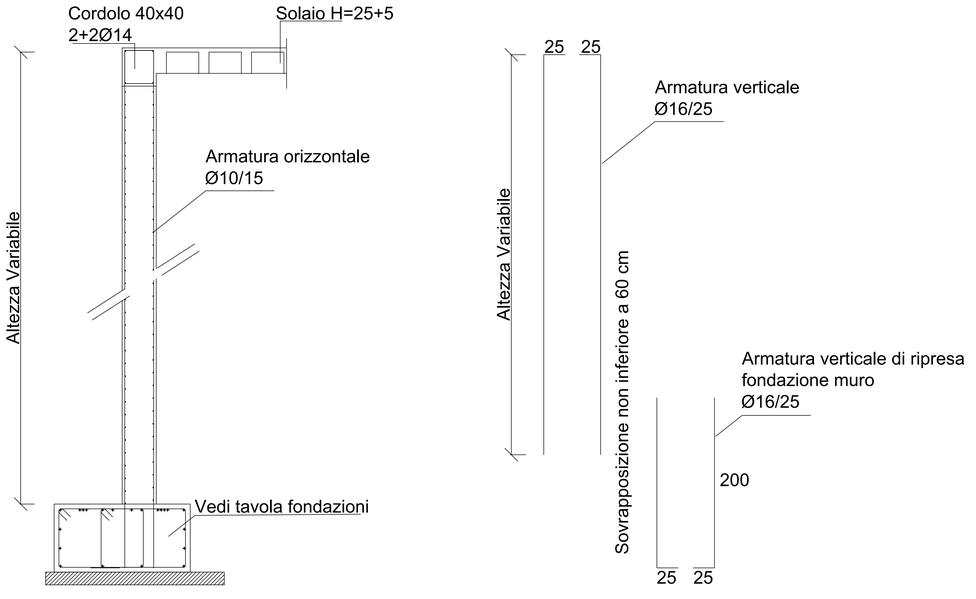








Particolare pilastro (SCALA 1:10)



Particolare parete in c.a. (SCALA 1:10)