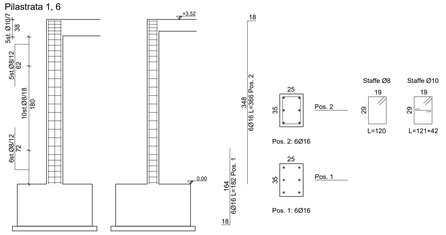
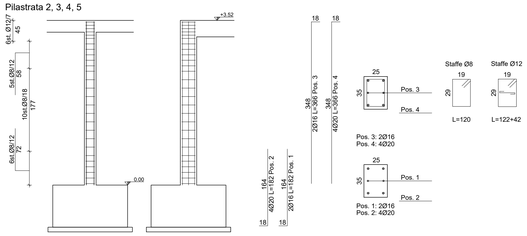
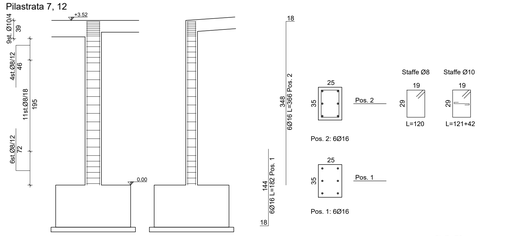
Pilastrata 1, 6



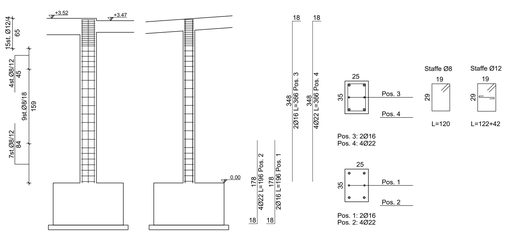
Pilastrata 2, 3, 4, 5



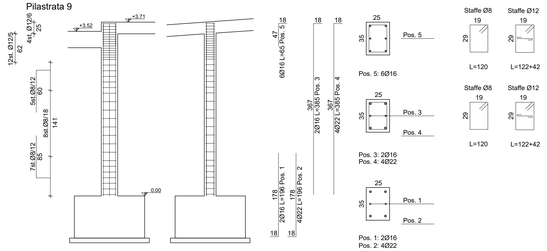
Pilastrata 7, 12



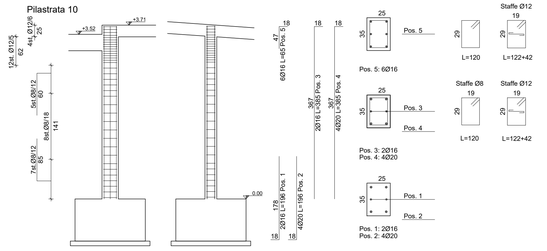
Pilastrata 8, 11



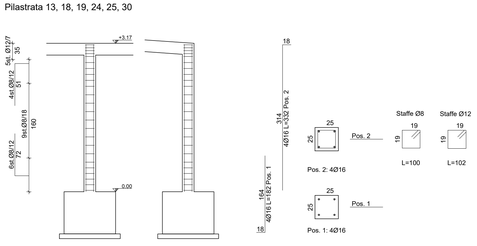
Pilastrata 9



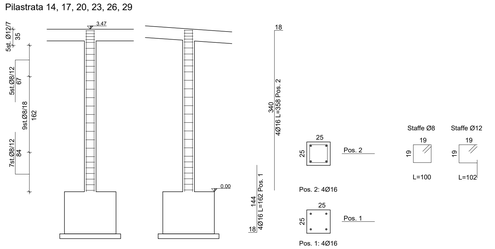
Pilastrata 10



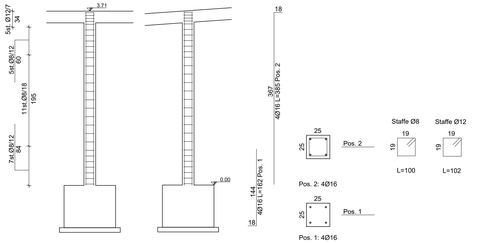
Pilastrata 13, 18, 19, 24, 25, 30



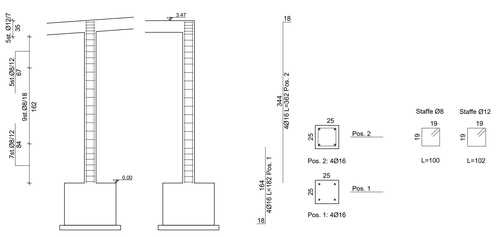
Pilastrata 14, 17, 20, 23, 26, 29



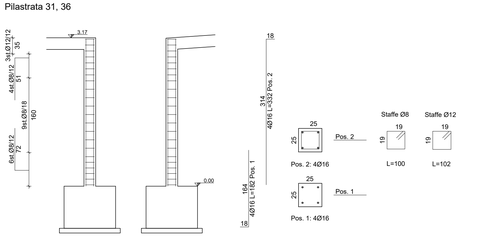
Pilastrata 15, 16, 21, 22, 27, 28



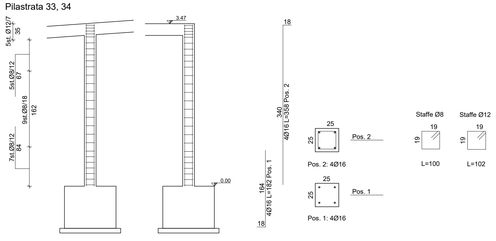
Pilastrata 32, 35



Pilastrata 31, 36



Pilastrata 33, 34



LEGENDA

PRESCRIZIONI GENERALI

- Sarà cura della D.L. stabilire le modalità dei getti.
- L'impresa deve avvisare la D.L. almeno 2 gg. primo dell'inizio di ogni getto.
- Ogni fornitura di calcestruzzo dovrà essere accompagnata da una "bolletta" su cui sarà indicata la composizione esatta della miscela ed il quantitativo trasportato, comprensivo del peso.
- Tutte le forniture di acciaio devono essere accompagnate dalla documentazione prevista ai p.lo 11.3.1.5 del D.M. 17/01/2018.

TUTTE LE MISURE DEL PRESENTE ELABORATO DEVONO ESSERE PREVENTIVAMENTE VERIFICATE IN SITO DALL'IMPRESA.
OGNI DIFFORMITA' RISCONTRATA DEVE ESSERE TEMPESTIVAMENTE COMUNICATA ALLA DIREZIONE LAVORI.

BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA

- ACCIAIO TIPO: B450C conforme a D.M. 17/01/2018
- limite di snervamento: fyk ≥ 450 MPa
- limite di rottura: ftk ≥ 540 MPa

NOTA BENE:
Le barre d'armatura della lamiera grecata, delle solette e dei pilastri rinforzati dovranno essere tutte zincate

LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE DEI FERRI

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

La distanza tra i ferri che si sovrappongono deve rispettare: L ≤ Ø < L < 4Ø

DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI

PER CALCESTRUZZO NORMALE

Ø barra	dm (Ø mandrino)
Ø ≤ 16	4 Ø
Ø ≥ 16	7 Ø

PER CALCESTRUZZO STRUTTURALE ALLEGGERITO

Ø barra	dm (Ø mandrino)
Ø ≤ 16	6 Ø
Ø ≥ 16	11 Ø

ferro piegato, piega, forcella, gancio

L'USO DI ACCIAI FORNITI IN ROTOLI È AMMESSO SOLO PER DIAMETRI Ø ≤ 16 mm

SALVO DIVERSA INDICAZIONE:

- N.B. LE STAFFE E I GANCI DEVONO ESSERE CHIUSI A 135°
- COPRIFERRO NETTO: c=45 mm per opere in elevazione; c=35 mm per opere di fondazione
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA FERRI D'ARMATURA: 60 diametri
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA RETI E.S.: 2 maglie

RETI ELETTROSALDATE

- ACCIAIO TIPO (per diametri 6 ≤ Ø ≤ 16): B450C conforme a D.M. 17/01/2018

PRODOTTI A BASE EPOSSIDICA

- RESINA EPOSSIDICA TIXOTROPICA BICOMPONENTE TIPO HILTI HIT-RE 500 V4 O EQUIVALENTE, PER INGHISAGGI SU STRUTTURE IN C.A. E LEGNO, certificata per ancoraggi in zona sismica (categoria C2)

Magrone C12/15
Calcestruzzo C28/35, S4, XC2 (d_{max} = 16mm)
Acciaio per c.a. B450C
Acciaio da carpenteria metallica S275J
Bulloni e tirafondi classe 8.8
Legno lamellare GL24h
Arcostruttura GL28h

La quota 000 delle tavole strutturali (serie "S") è posta a -0,24m, rispetto alla quota 000 delle tavole architettoniche (serie "A").

N.B. È compito dell'impresa esecutrice verificare le misure prima dell'ordine dei materiali
N.B. I ferri agli angoli avranno sempre piegatura a squadra
N.B. Le reti saranno sovrapposte per almeno due maglie

CITTÁ DI LUCCA
Amministrazione Comunale
Settore 5 - Lavori Pubblici e Traffico U.O. 5.3 – Edilizia Sportiva
Lucca Riscossioni e Servizi S.R.L.

Dirigente: Ing. Antonella Giannini
Responsabile Unico di Progetto: Ing. Arianna De Cicco

P.T. 39-2026
REALIZZAZIONE DEL PALAZZETTO DELLO SPORT SILVER 1
NELL'AREA "EX CROCEROSSA"
STRALCIO 1
CUP J65B25001060005

Fase: PROGETTO FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

Titolo abilitativo	Data emissione	Revisione n°/ data
PFTE		Revisione n°1 del 27/02/2026

Titolo elaborato: SPOGLIATOI: PILASTRI ARMATURE

RTP: "PALAZZETTO DELLO SPORT AREA "EX CROCEROSSA"

Capogruppo, Progetto Opere Edili e Strutture:
Ing. Giuseppe Amante

Progetto Impianti, Antincendio, Acustica:
Studio Bellandi&Petri srl stp

Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione:
Ing. Dario Lucarotti

Collaboratori alla Progettazione:
Ing. Dario Lucarotti
Arch. Riccardo Ricci

Giovane Professionista:
Arch. Barbara Tomei

Committente per la parte del Progetto di competenza Lucca Riscossioni e Servizi

Geologia:
Studio INGEO

Rilievo: Geom. Paolo Paoli, Comune di Lucca

Giuseppe Amante Ingegnere — Dottore Commercialista di Ingegneria Civile
Dario Lucarotti Ingegnere — Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile
Studio Bellandi & Petri s.r.l. s.t.p. — Servizi di ingegneria — Viale Agostino Marti, 181 - 55100 Lucca
INGEO

Scala: 1:50
Scala: 1:25

TAVOLA: AS11.1

Scheda lavoro n°186 — File 186-S01