



LEGENDA

PRESCRIZIONI GENERALI

- Sarà cura della D.L. stabilire le modalità dei getti.
- L'impresa deve avvisare la D.L. almeno 2 gg. prima 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 al p.to 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 DIFFORMITÀ RICONTRATA DEVE ESSERE TEMPESTIVAMENTE COMUNICATA ALLA DIREZIONE LAVORI.**

BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA

- ACCIAIO TIPO: B450C conforme a D.M. 17/01/2018
- limite di snervamento: $f_{yk} \geq 450$ MPa
- limite di rottura: $f_{tk} \geq 540$ 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	cm
Ø 8	50
Ø 10	60
Ø 12	75
Ø 14	85
Ø 16	100
Ø 20	120
Ø 22	135
Ø 24	145
Ø 26	160
Ø 30	180

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

La distanza tra i ferri che si sovrappongono deve rispettare:
 $\emptyset < L < 4\emptyset$

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
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA FERRI D'ARMATURA c=35 mm per opere di fondazione
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA RETI E.S. 60 diametri 2 maglie

RETI ELETTROSALDATE

- ACCIAIO TIPO (per diametri 8 ≤ Ø ≤ 16): B450C conforme a D.M. 17/01/2018

PRODOTTI A BASE EPOSSIDICA

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

- Magrone C12/15
- Calcestruzzo C28/35, S4, XC2 ($d_{max} = 16$ mm)
- 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



CITTÀ 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"
 CUP J65B25001060005

Fase: PROGETTO FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

TITOLO	Data emissione	Revisione n°/ data
PTFE		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 **LRS**

Geologia:
 Studio INGE0

Rilievo: Geom. Paolo Paoli, Comune di Lucca

Giuseppe Amante Ingegnere
 Dario Lucarotti Ingegnere
 Studio Bellandi & Petri s.r.l.s.
 Servizi di Ingegneria
 Viale Aperto Martiri, 11 - 55100 Lucca

Scala: 1:50
 Scala: 1:25
 Scheda lavoro n°186

TAVOLA: AS11
 File 186-S01