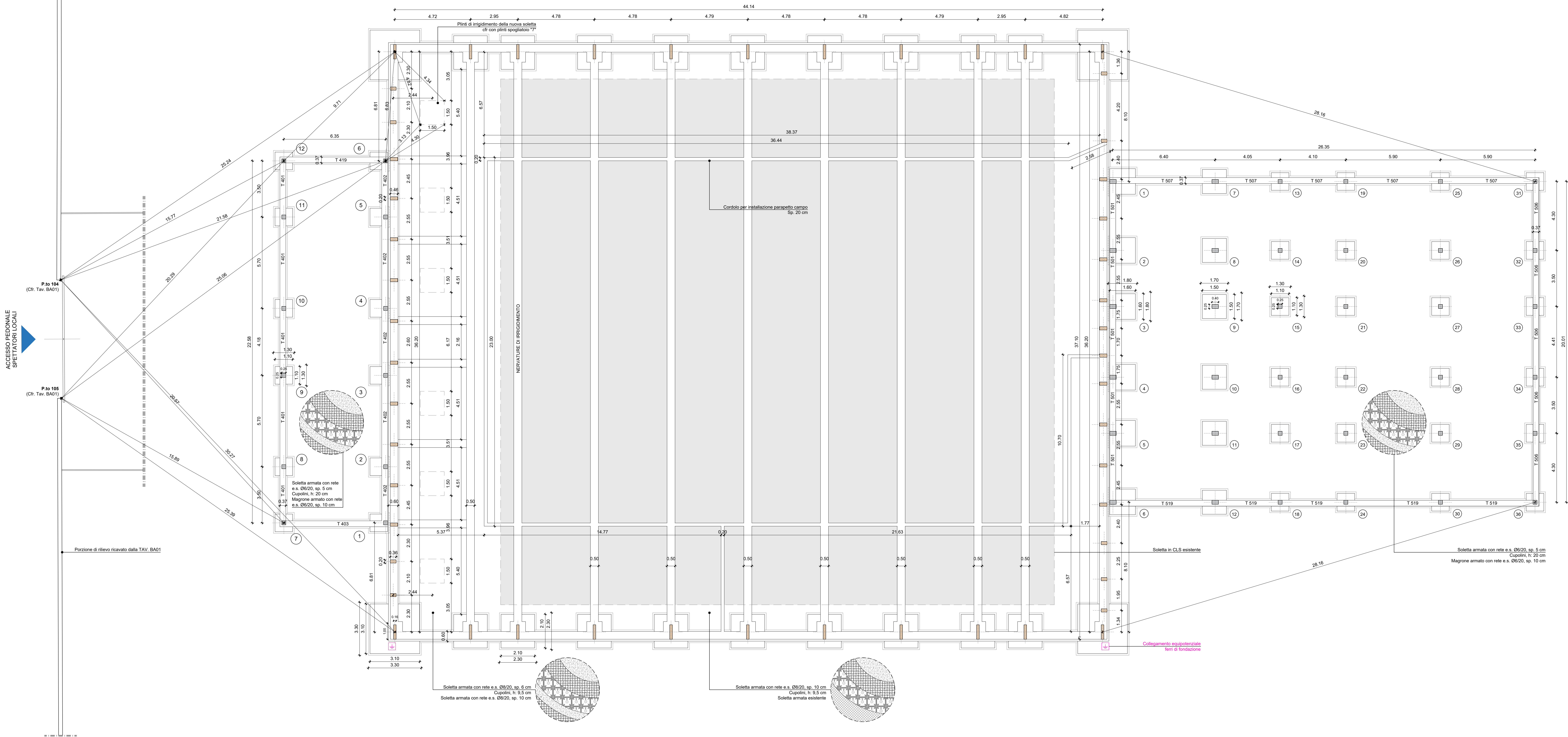
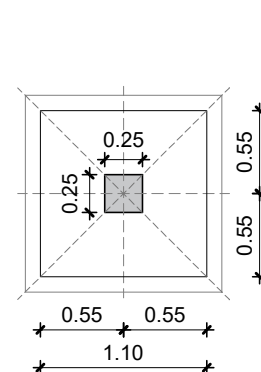
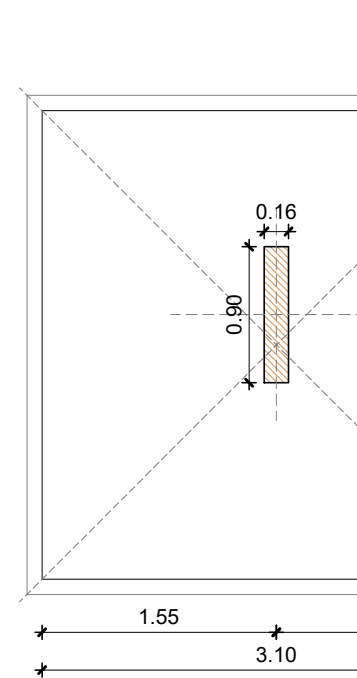




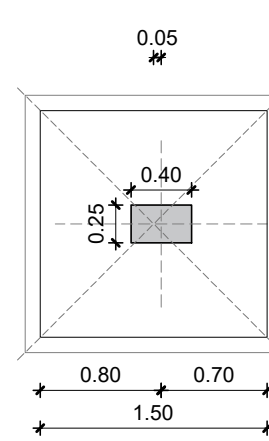
Plinti tipo "Ingresso"
Scala 1:50



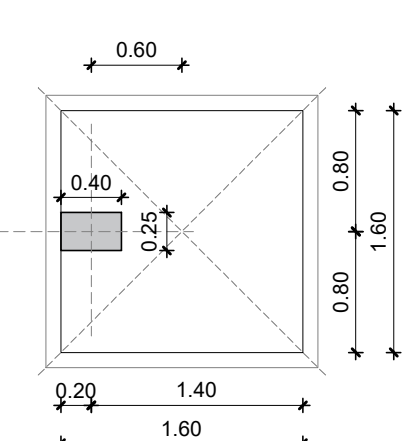
Plinti tipo "Campo da gioco"
Scala 1:50



Plinti tipo "Spogliato"
Scala 1:50



Plinti tipo "Spogliato"
Scala 1:50



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 "colletta" 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: $f_y \geq 450 \text{ MPa}$
- limite di rottura: $f_k \geq 540 \text{ MPa}$

LUNGHEZZA DI SOVRAPPOSIZIONE DEI FERRI

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

La distanza tra i ferri che si sovrappongono deve rispettare:

$\phi < L < 4\phi$

NOTA BENE:

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

DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI

PER CALCESTRUZZO NORMALE	
ϕ barra	dm (ϕ mandrino)
$\phi \leq 16$	4 ϕ
$\phi \geq 16$	7 ϕ

La distanza tra i ferri che si sovrappongono deve rispettare:

$\phi < L < 4\phi$

PER CALCESTRUZZO STRUTTURALE ALLEGGERITO

ϕ barra	dm (ϕ mandrino)
$\phi \leq 16$	6 ϕ
$\phi \geq 16$	11 ϕ

L'USO DI ACCIAI FORNITI IN ROTOLI È AMMESSO SOLO PER DIAMETRI $\phi \leq 16 \text{ mm}$

SALVO DIVERSA INDICAZIONE:

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

RETI ELETTROSALDATE

- ACCIAIO TIPO (per diametri $6 \leq \phi \leq 16$): 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 ($d_{max} = 16 \text{ mm}$)

Acciaio per c.a. B450C

Acciaio da carpenteria metallica S275J

Bulloni e tirafondi classe 8.8

Legno lamellare GL24h

Arcostruttura GL28h

Cordone bentonitico

Controventi $\phi 26 \text{ mm}$

Solaio in laterocemento Sp. 20+4 cm
(Carichi permanenti portati: 250 kg/mq e carico macchine concentrato sulle travi 2100 kg (travi 110, 112, 115) per posizionamento macchine - cfr. pos. impianti)

Solaio in pannello sandwich Sp. 12 cm

Solaio in lamiera coibentata Sp. 14 cm

Solaio con puntone antisvergolamento

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

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 J65B2500106005

PROGETTO ESECUTIVO

PIANTA DELLE FONDAZIONI - CARPENTERIE - FILI FISSI

RTP: "PALAZZETTO DELLO SPORT AREA "EX CROCEROSSA"

Capogruppo, Progetto Opere Edili e Strutture: Ing. Giuseppe Amante
Progetto Impianti, Antincendio, Acustica: Studio Bellandi&Petrì srl ssp
Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione: Ing. Dario Lucarotti
Collaboratori alla Progettazione: Ing. Dario Lucarotti e Arch. Riccardo Ricci
Giovane Professionista: Arch. Barbara Tomei



RTP: "PROGETTAZIONE OPERE ESTERNE"

Ing. Salvatore Ippolito
Dott. Agr. Massimiliano Demì

GEOLOGIA:
Studio INGE

PROGETTAZIONE IMPIANTO
FOTOVOLTAICO E OPERE CONNESSE
A cura di: LRS Lucca Riscossioni e Servizi



Data emissione	Revisione n°/data
24/06/2026	Rev.01 del 02/07/2026
	Rev.02 del 09/07/2026

BS01