



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici
Servizio Impianti Sportivi

PROGETTO ESECUTIVO

RISTRUTTURAZIONE SPOGLIATOI ALTICHIERO VIA QUERINI E CAMINESE VIA LISBONA

Progetto: **LLPP EDP 2017/108**
Nome file: **APPR_19_ST.02**
Data: **10/11/2018**

Oggetto elaborato:

**PIANTA E PARTICOLARI
DEL PRIMO SOLAIO**

Sigla elaborato:

ST.02

Project Manager:
IPT Project S.r.l. - Ing. Davide Ferro

Progettazione strutture:
Studio 5 S.r.l. - Ing. Igor Ivancic

Progettazione opere edili:
IPT Project S.r.l. - Geom. Marco Riolfo

Progettazione impianti termoidraulici:
Studio tecnico Tramarin - Per.ind. Stefano Tramarin

Progettazione impianti elettrici:
ISA S.r.l. - Per.ind. Luca Galante

Capo settore:
Ing. Massimo Benvenuti

Responsabile per gli Impianti Sportivi:
Ing. Claudio Rossi

RUP:
Arch. Stefano Benvegnù

Rif. 1800.75/002

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DA IMPIEGARE:

- CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE**
 - classe di resistenza C25/30 (Rck 300)
 - classe di consistenza S4-S5 (slump test 160-210 mm)
 - classe di esposizione XC2+XF1
 - rapporto max a/c 0.50
- CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE**
 - classe di resistenza C30/37 (Rck 350)
 - classe di consistenza S4 (slump test 160-210 mm)
 - classe di esposizione XC3+XS1
 - rapporto max a/c 0.55
- ACCIAIO PER C.A. E RETI ELETTROSALDATE**
 - tipo di acciaio B450C

N.B.:

IL PRESENTE ELABORATO HA SOLO CARATTERE STRUTTURALE E TUTTI I PARTICOLARI IN ESSO RIPORTATI NON HANNO VALENZA ARCHITETTONICA, TERMICA, IMPIANTISTICA PER I QUALI SI RIMANDA AGLI ELABORATI ARCHITETTONICI. TUTTI GLI ELABORATI STRUTTURALI ANDRANNO VISIONATI, SOTTOSCRITTI ED APPROVATI DALLA D.L. STRUTTURALE E DELL'INTERA OPERA.

NOTA BENE

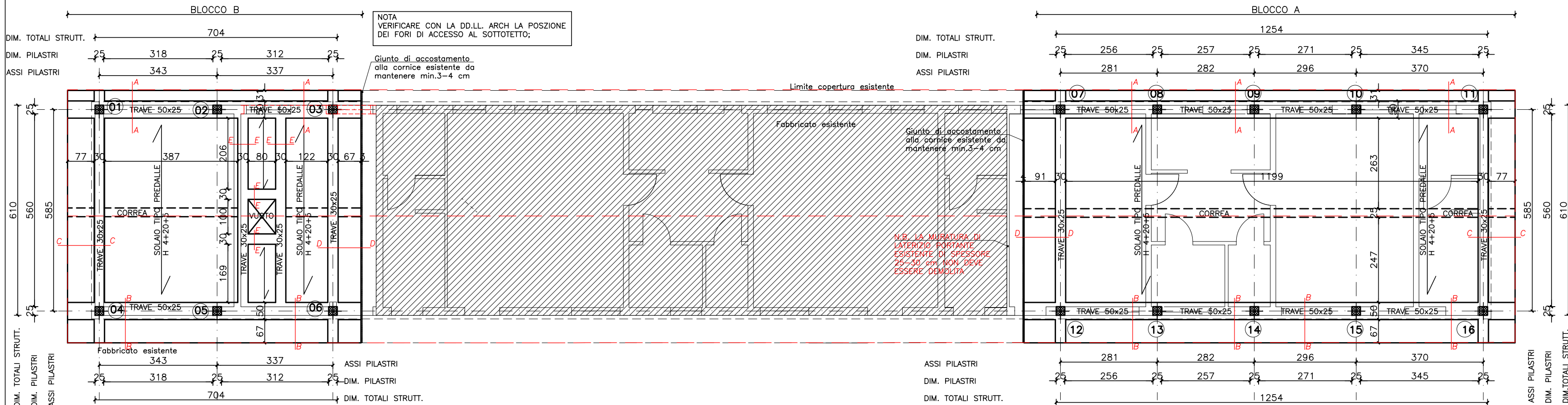
- TUTTE LE MISURE DEVONO ESSERE CONTROLLATE SUL POSTO
- PER OGNI MODIFICA ALLA DISPOSIZIONE DELLE ARMATURE RIVOLGERSI ALLA DIREZIONE LAVORI
- PER NESSUN MOTIVO ATTRAVERSARE TRAVI O PILASTRI CON TUBAZIONI
- LE SOVRAPPOSIZIONI DI ARMATURE VANNO SEMPRE EFFETTUATE IN ZONA COMPRESSA
- LE STAFFE, LE CUI MISURE SONO INTESSE ESTERNO-ESTERNO, DEVONO ESSERE TUTTE CHIUSE VERSO L'INTERNO.
- LE RIPRESE SONO DI NUMERO E DIAMETRO PARI AI FERRI DEI PILASTRI
- RISPETTARE SCRUPolosAMENTE IL COPRIFERRO, CHE DEVE ESSERE ALMENO PARI A 3 cm PER LE PARETI IN ELEVAZIONE, A 2.5 cm PER LE TRAVI E I PILASTRI, E PARI A 3.5 cm PER LE OPERE DI FONDAZIONE.

N.B.

TUTTI GLI ELEMENTI ,COMPLEMENTARI AL PROGETTO STRUTTURALE E COSTITUENTI L'OPERA IN PROGETTO (AD ESEMPIO TUBAZIONI, MARCIAPIDI, SOTTOSERVIZI,.....etc.), CHE POSSONO ESSERE INTERESSATI DAI CEDIMENTI SIA PRIMARI CHE SECONDARI ESPOSTI NELLA RELAZIONE GEOLOGICA GEOTECNICA DOVRANNO ESSERE OPPORTUNAMENTE REALIZZATI TENENDO CONTO DEL PROBABILE CEDIMENTO/ ABBASSAMENTO DELLA PLATEA DI FONDAZIONE E QUINDI DELL'INTERO FABBRICATO.

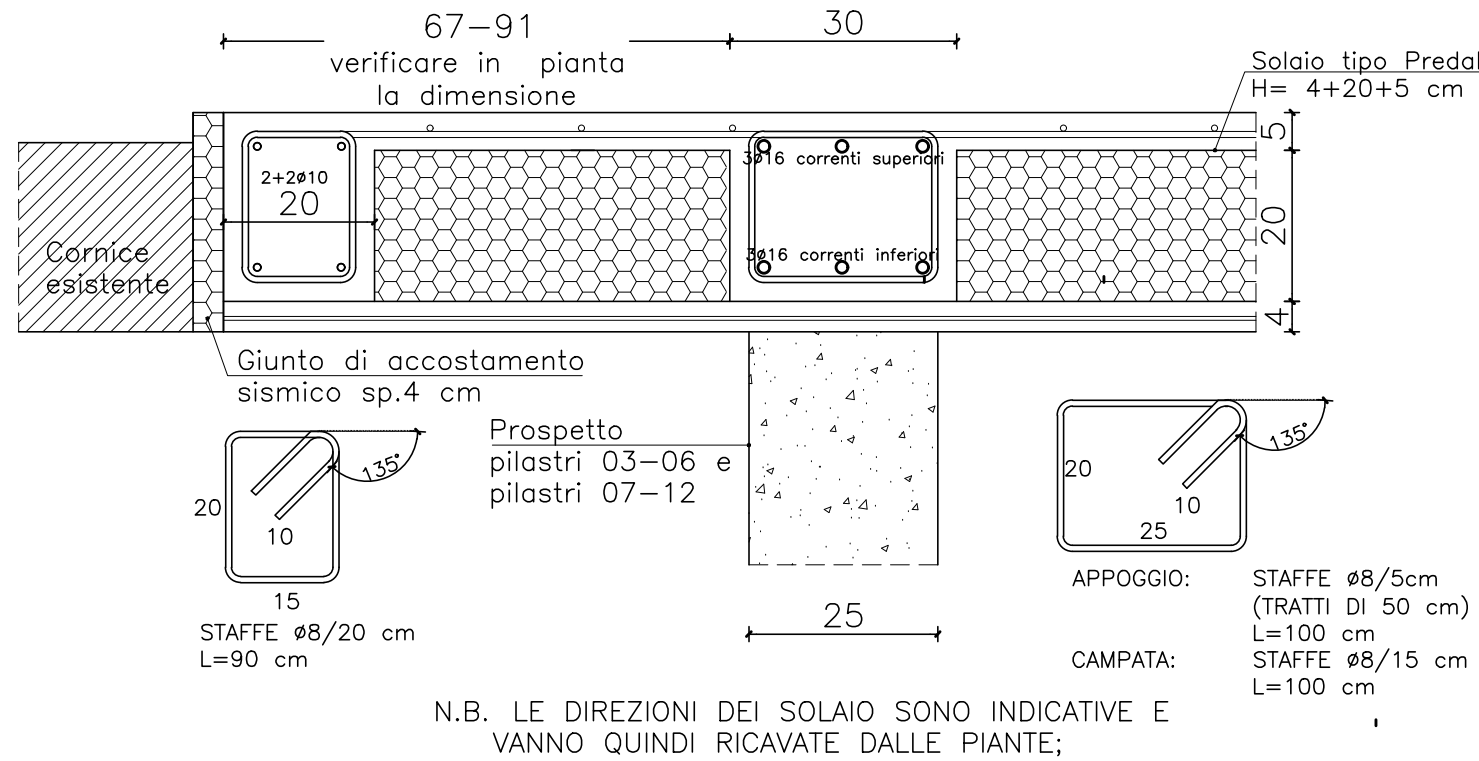
PIANTA PRIMO SOLAIO

Tipo Predalle H 4+20+5 – Copertura in muretti e tavelloni
SCALA 1:100



SEZIONE D-D

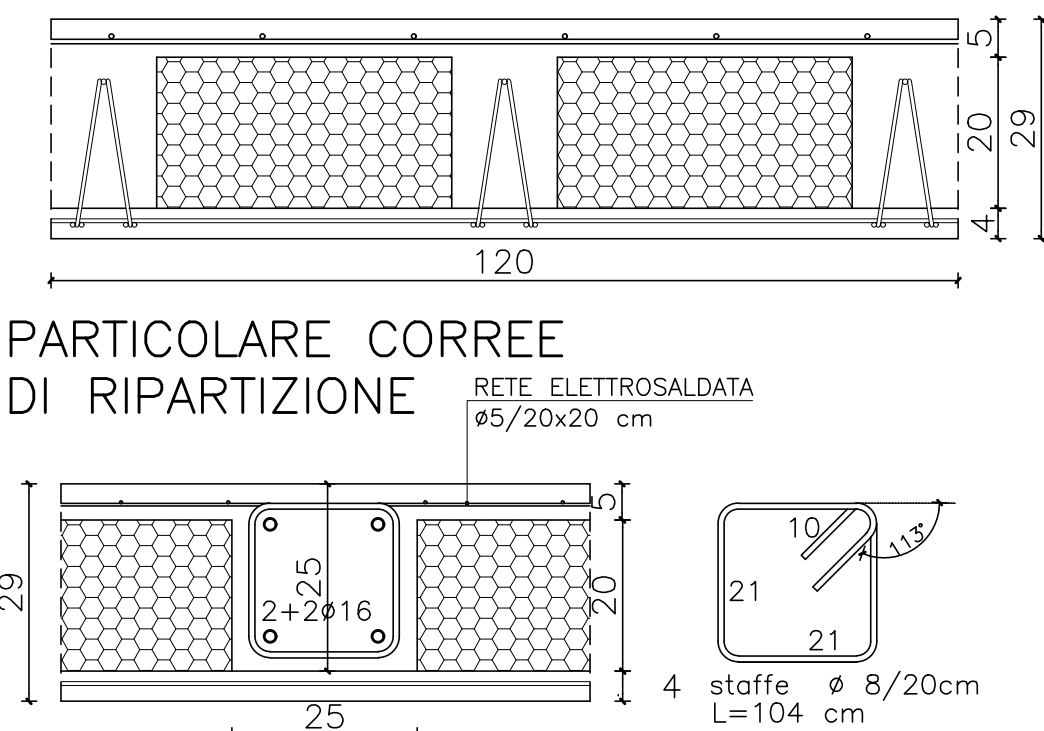
SBALZO-PIL.03-06-SBALZO; SBALZO-PIL.07-12-SBALZO;
TRAVE 30x25



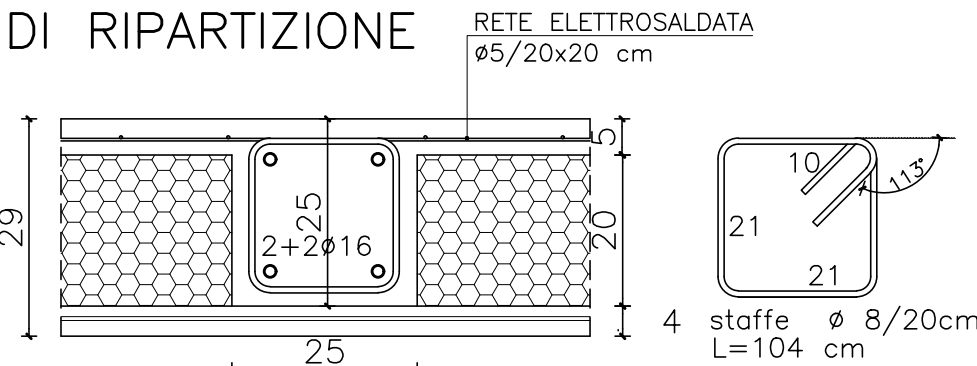
N.B. LE DIREZIONI DEI SOLAIO SONO INDICATIVE E VANNO QUINDI RICAVATE DALLE PIANTE;

SOLAIO REI 60'

Solaio tipo Predalles H=4+20+5



PARTICOLARE CORREE DI RIPARTIZIONE



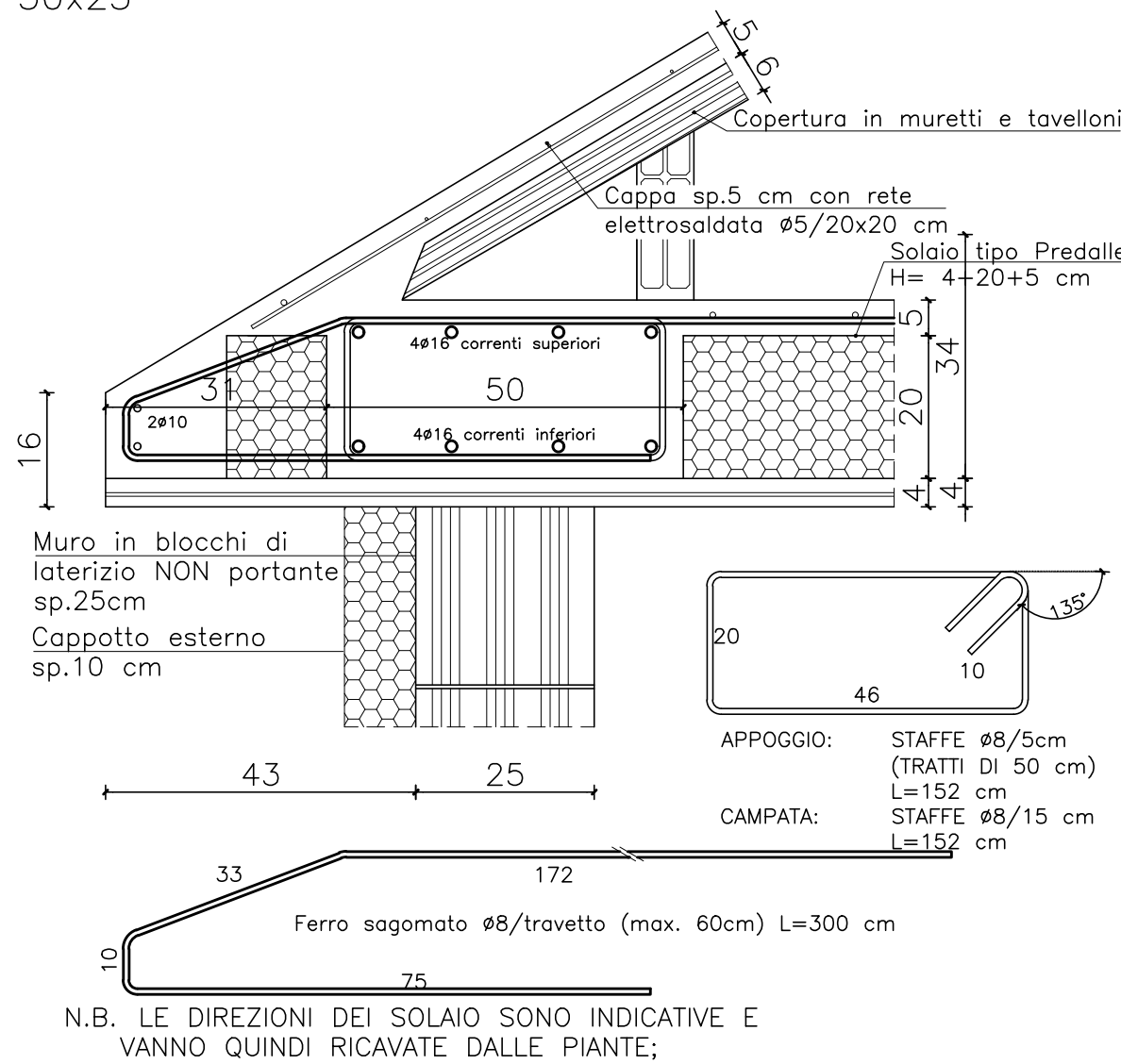
ANALISI DEI CARICHI:

SOLAIO TIPO PREDALLE 4+20+5 REI 60'

p.p. solaio	390 daN/mq
sovracc. permanente	250 daN/mq
carichi permanenti	640 daN/mq
sovracc. neve Q _{sk}	80 daN/mq
TOTALE	720 daN/mq

SEZIONE A-A:

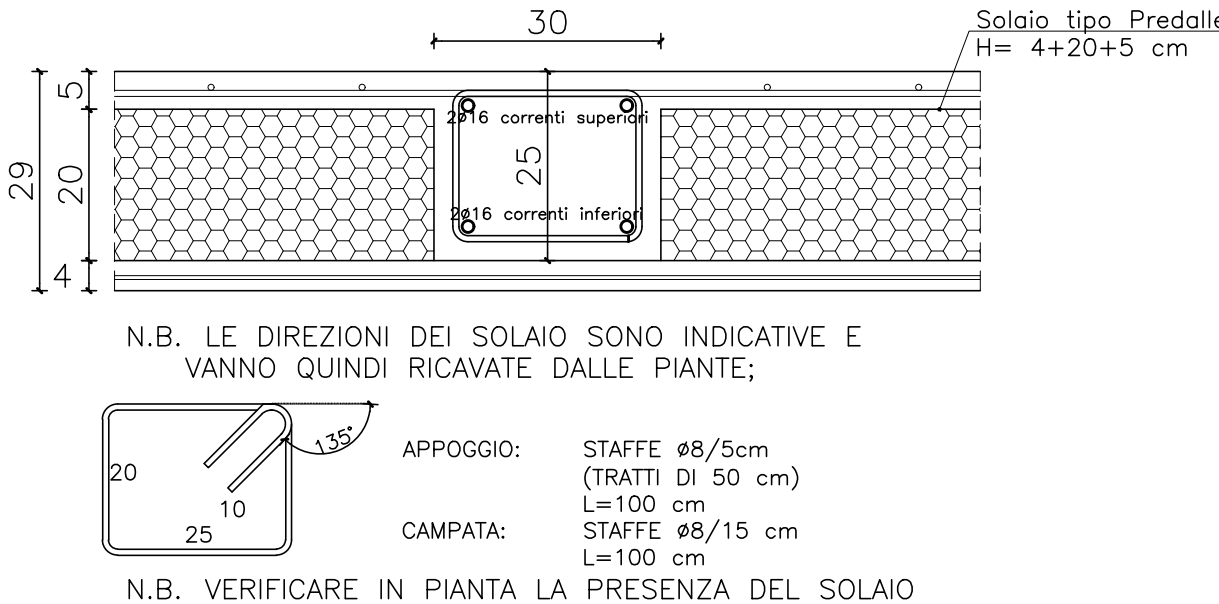
SBALZO-PIL.01-02-03-SBALZO; SBALZO-PIL.07-08-09-10-11-SBALZO;
TRAVE 50x25



N.B. LE DIREZIONI DEI SOLAIO SONO INDICATIVE E VANNO QUINDI RICAVATE DALLE PIANTE;

SEZIONE E-E

TRAVE 30x25

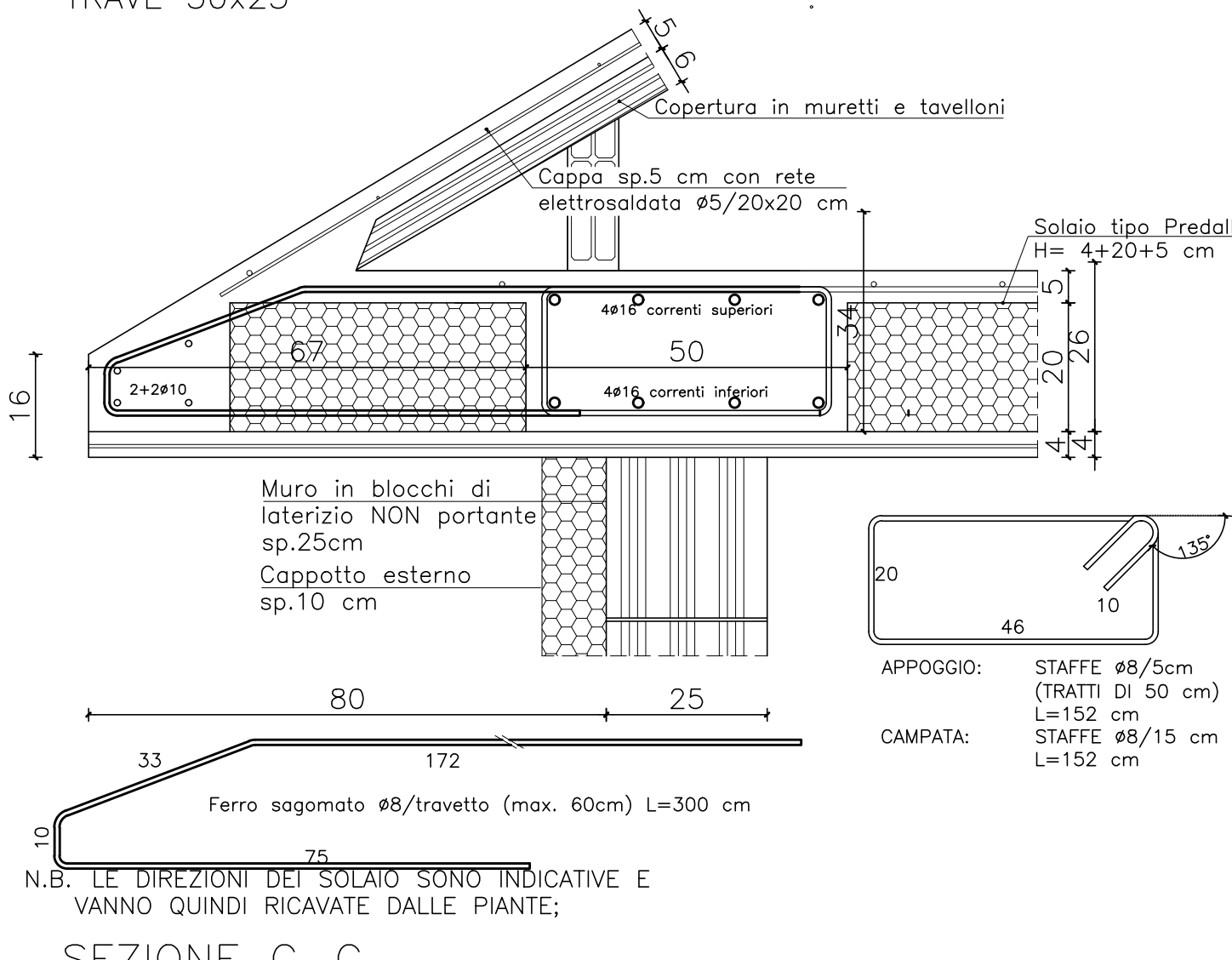


N.B. LE DIREZIONI DEI SOLAIO SONO INDICATIVE E VANNO QUINDI RICAVATE DALLE PIANTE;

N.B. VERIFICARE IN PIANTE LA PRESENZA DEL SOLAIO

SEZIONE B-B

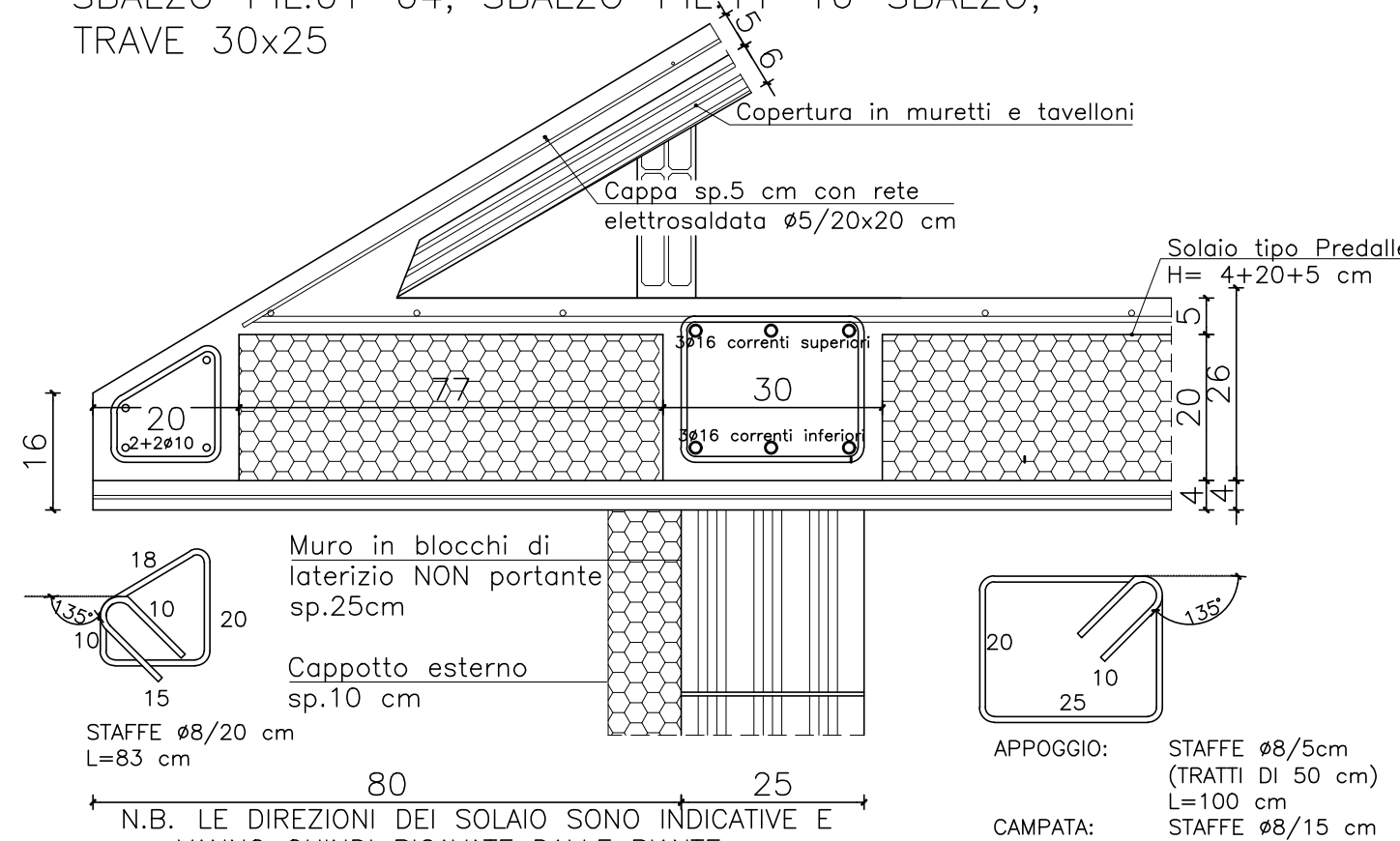
SBALZO-PIL.12-13-14-15-16-SBALZO; SBALZO-PIL.04-05-06-SBALZO;
TRAVE 50x25



N.B. LE DIREZIONI DEI SOLAIO SONO INDICATIVE E VANNO QUINDI RICAVATE DALLE PIANTE;

SEZIONE C-C

SBALZO-PIL.01-04; SBALZO-PIL.11-16-SBALZO;
TRAVE 30x25



N.B. LE DIREZIONI DEI SOLAIO SONO INDICATIVE E VANNO QUINDI RICAVATE DALLE PIANTE;