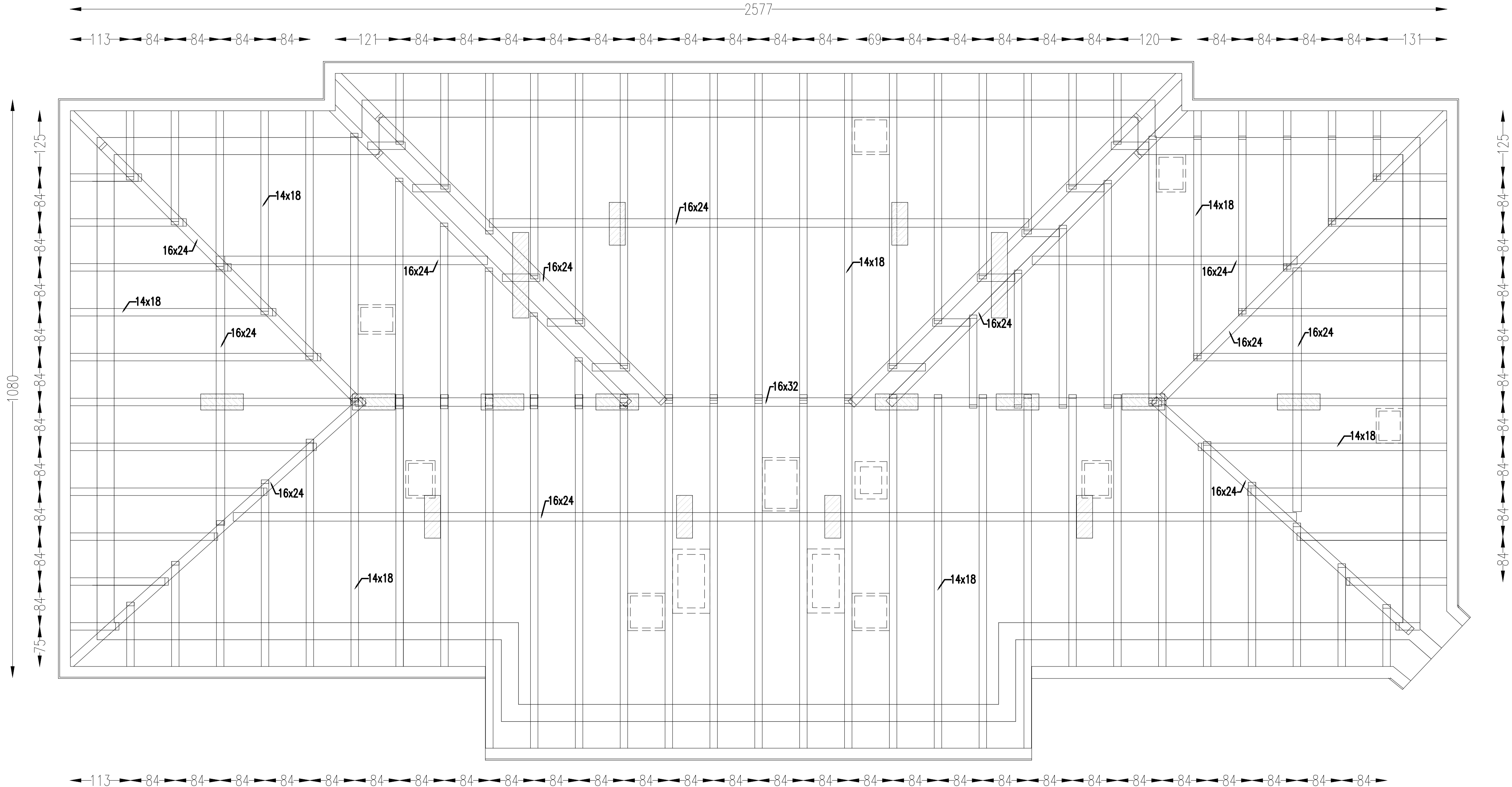


NUOVO SOLAIO COPERTURA – CIVICO 37 – Scala 1:50
(quote espresse in cm)



SI RIMANDA ALL'IMPRESA ESECUTRICE, PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI, LA VERIFICA DELLE QUOTE E DELLE EFFETTIVE DIMENSIONI RELATIVE ALLE STRUTTURE OGGETTO DI INTERVENTO

SI RIMANDA ALL'IMPRESA ESECUTRICE IL CALCOLO DEGLI ELEMENTI DI COPERTURA E DELLE RELATIVE CONNESSIONI

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI – LEGNO LAMELLARE GLH 24

Flessione ($f_{m,k}$) :	24.00 N/mm²
Trazione parallela alle fibre ($f_{t,0,k}$) :	16.50 N/mm²
Trazione ortogonale alle fibre ($f_{t,90,k}$) :	0.40 N/mm²
Compressione parallela alle fibre ($f_{c,0,k}$) :	24.00 N/mm²
Compressione ortogonale alle fibre ($f_{c,90,k}$) :	2.70 N/mm²
Taglio ($f_{v,k}$) :	2.70 N/mm²
Modulo elastico parallelo medio ($E_{0,mean}$) :	11600.00 N/mm²
Modulo elastico parallelo caratteristico ($E_{0,95}$) :	9400.00 N/mm²
Modulo elastico tangenziale medio (G_{mean}) :	720.00 N/mm²

NOTE E AVVERTENZE

- L'impresa esecutrice è tenuta al controllo di tutte le quote. Eventuali difformità devono essere tempestivamente comunicate alla D.L.
- L'impresa ha l'obbligo di avvisare il D.L. almeno 36 ore prima di ogni getto.

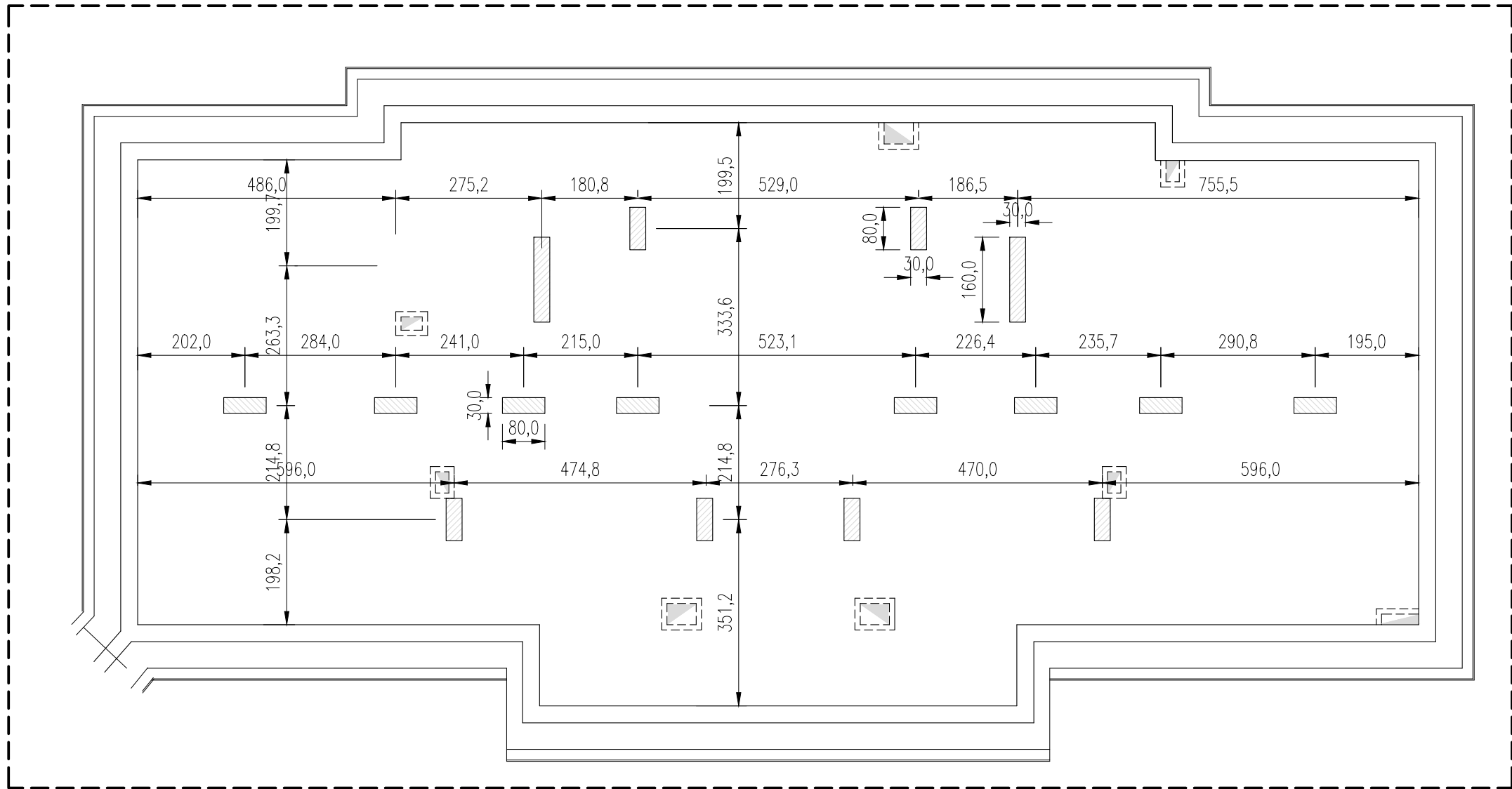
PRESCRIZIONI

- E' vietato aggiungere acqua al calcestruzzo durante la fase di trasporto, nonché anche durante la messa in opera, anche se per migliorarne la lavorabilità.
- Le barre di armatura non devono essere eccessivamente ossidate, dovendo queste risultare perfettamente integre e senza difetti superficiali o di sezione resistente. La superficie delle barre deve essere priva di qualsiasi sostanza che possa in qualche modo ridurre l'aderenza con il calcestruzzo, nonché interferire negativamente nel processo di idratazione del conglomerato.
- L'impresa ha l'obbligo di richiedere l'autorizzazione scritta qualora risultasse necessario predisporre elementi strutturali in posizione difforme da quella prescritta.
- Quando non specificato le barre di armatura devono essere sovrapposte per almeno 50 Ø.
- Il disarmo, se non preventivamente autorizzato, deve essere effettuato non prima del 28 gg.
- L'impresa prima dell'installazione dei prodotti deve fornire alla D.L. le certificazioni attestanti le caratteristiche dei materiali.

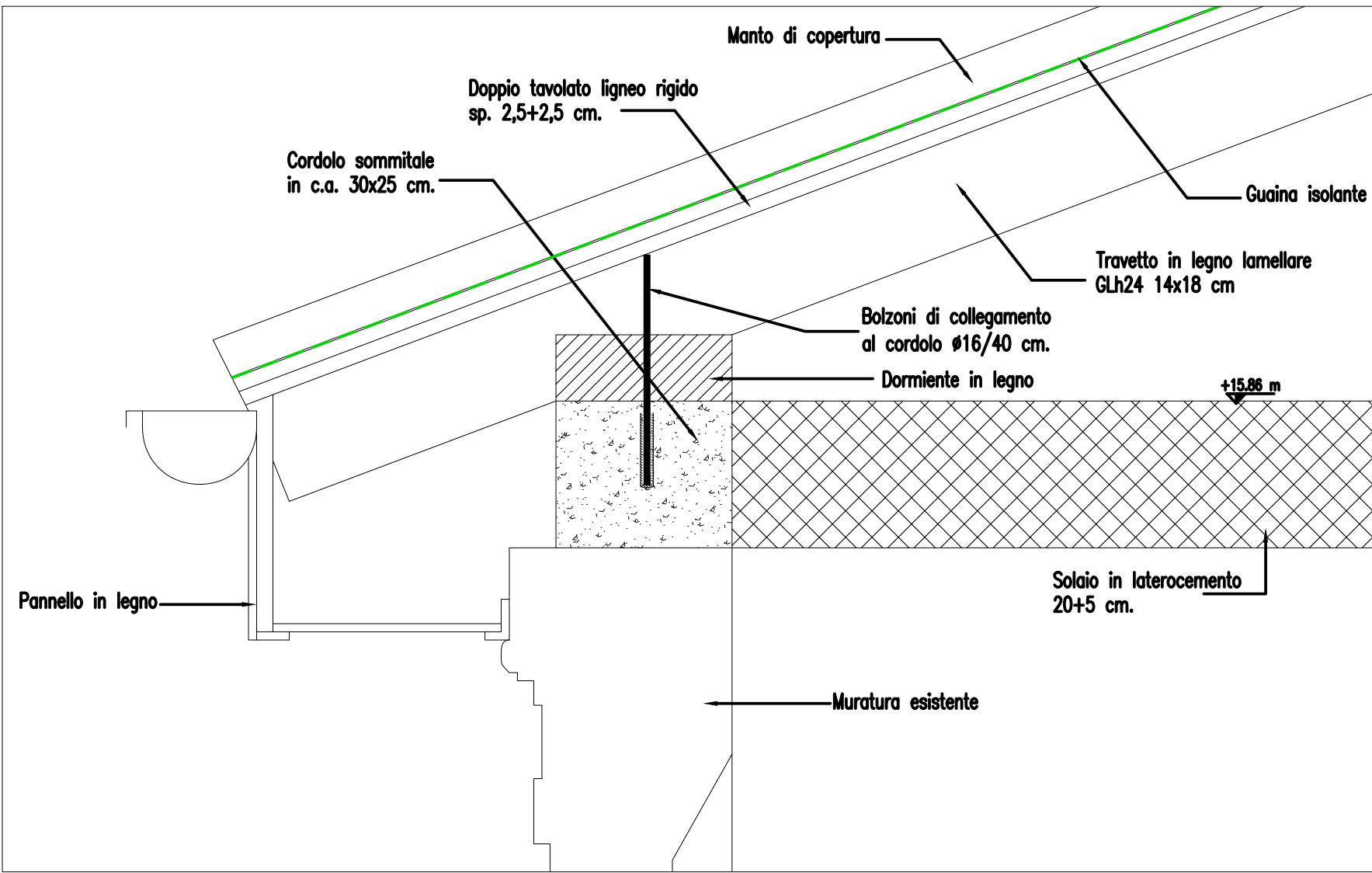
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

ACCIAIO: per armature tipo B450C (tensione di snervamento nominale 450 MPa)
CALCESTRUZZO: classe C25/30 (Rik 300, XC1) S4 PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE
MURATURA ARMATA IN BLOCCHI FORATI (Foratura min 45%) di Categoria I - MALTA M10

Posizione Pilastrini in muratura armata – Scala 1:100
(quote espresse in cm)



"DETTAGLIO 1" – Copertura
Scala 1:10



Tipologico Pilastrini in muratura armata
(quote espresse in cm)

Prescrizioni ferro d'armatura

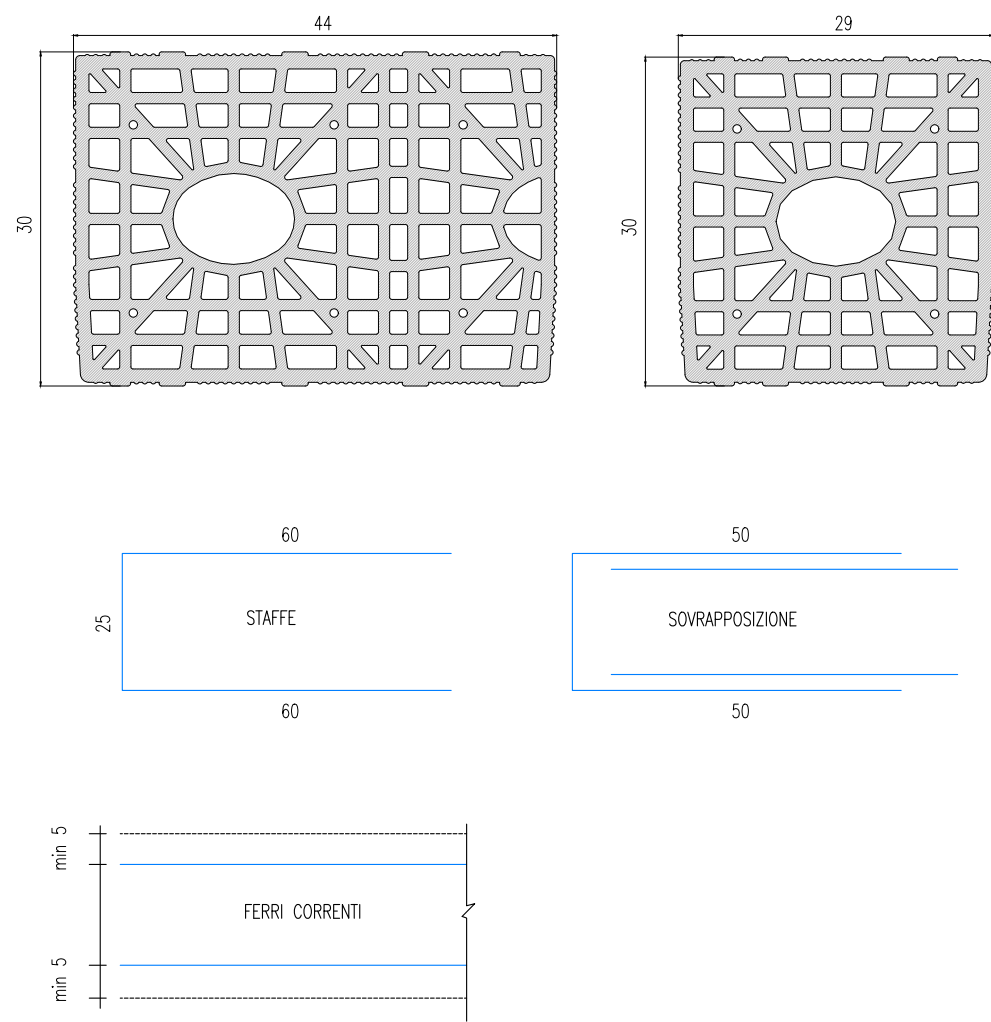
- Diametro min. ferri verticali Ø 16 mm
- Diametro min. staffe Ø 6 mm – (sol. Ø 8mm)
- Interasse max ferri verticali 4000mm
- Interasse max staffe orizzontali 600mm

Prescrizioni malta di allettamento

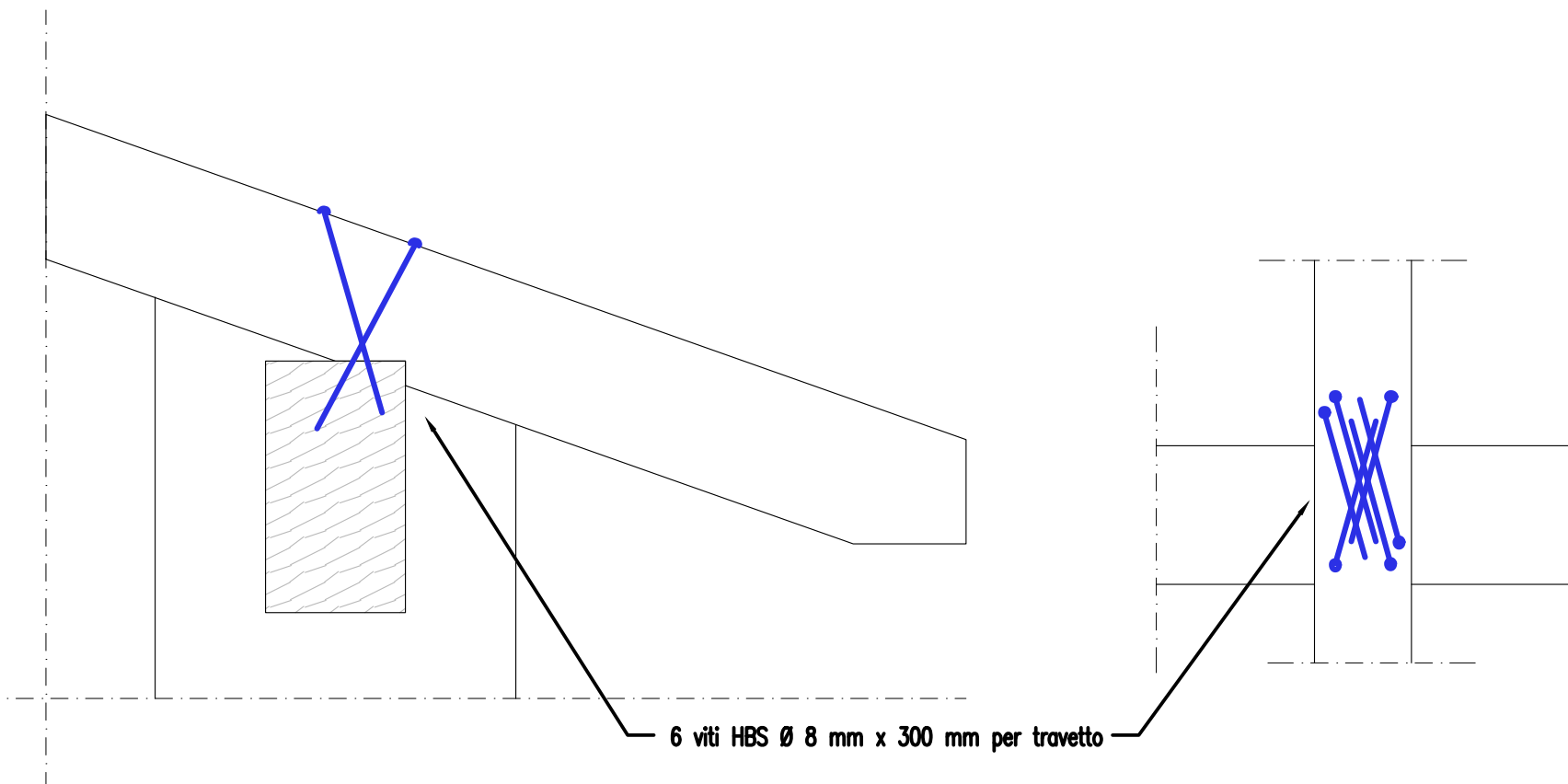
- Malta di confezionamento M10 = 100kg/cmq

Prescrizioni blocco di laterizio

- Foratura ≤ 45%
- Dimensioni 30x44x15 cm
- Categoria I



Dettaglio connessione a livello della copertura tra
orditura secondaria e trave in legno
Scala 1:10



acer
azienda casa emilia - romagna
provincia di bologna

Piazza della Resistenza 4 - 40122
Bologna - BO
tel. 051/292111 fax 051/554335
Codice Fiscale - Partita IVA e Registro
Imprese di Bologna n. 03022270372
site web: www.acerbologna.it
posta elettronica: info@acerbologna.it

INTERVENTO **FONDO COMPLEMENTARE AL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA**
PROGRAMMA "SICURO, VERDE E SOCIALE: RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA"
PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL RESTAURO E RISANAMENTO
CONSERVATIVO DI DUE CASAMENTI A CORTE SITI IN
COMUNE DI BOLOGNA LOCALITA' CIRENAICA.
VIA LIBIA CIV. 29+51 PER COMPLESSIVI 70 ALLOGGI
DI ERP CON RELATIVE PERTINENZE E PARTI COMUNI

LOTTO **3053/PN 2**

PROGETTO ESECUTIVO

TAV.	S63	OGGETTO	NUOVO SOLAIO COPERTURA CIVICO 37	DATA	Settembre 2022
SCALA	VARIE			N. DISEGNO	41864
VERSIONE		DESCRIZIONE		DATA	REDATTO
00	PRIMA EMISSIONE			Settembre 2022	F. DALMONTE
01					N. LEONE
02					
03					

Il Progettista Architettonico Arch. Francesca Tovoli Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isorzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Il Progettista Strutturale Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isorzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Il Progettista Impianti Elettrici Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isorzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Il Progettista Impianti Meccanici Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isorzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)
Il Coordinatore della Sicurezza in Fase Progettuale Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isorzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Il Coordinatore per la progettazione Ing. Nicola Leone SIDEL Ingegneria Srl Via Isorzo, 13 40055 Villanova di Castenaso (BO)	Collaboratori Progettisti: Ing. Marco Venturini Ing. Federico Dalmonico Geom. Alessio Breviglieri Arch. Domenico Conadi Geom. Arianna Danieli P. I. Andrea Gambellini Ing. Cesare Orsini	
Responsabile del Procedimento Ing. Antonio Frighi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Dirigente Responsabile del Servizio Tecnico Ing. Antonio Frighi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Direttore Generale Avv. Francesco Nitti ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna	Il Presidente Marco Bertuzzi ACER Bologna Piazza della Resistenza, 4 40122 Bologna