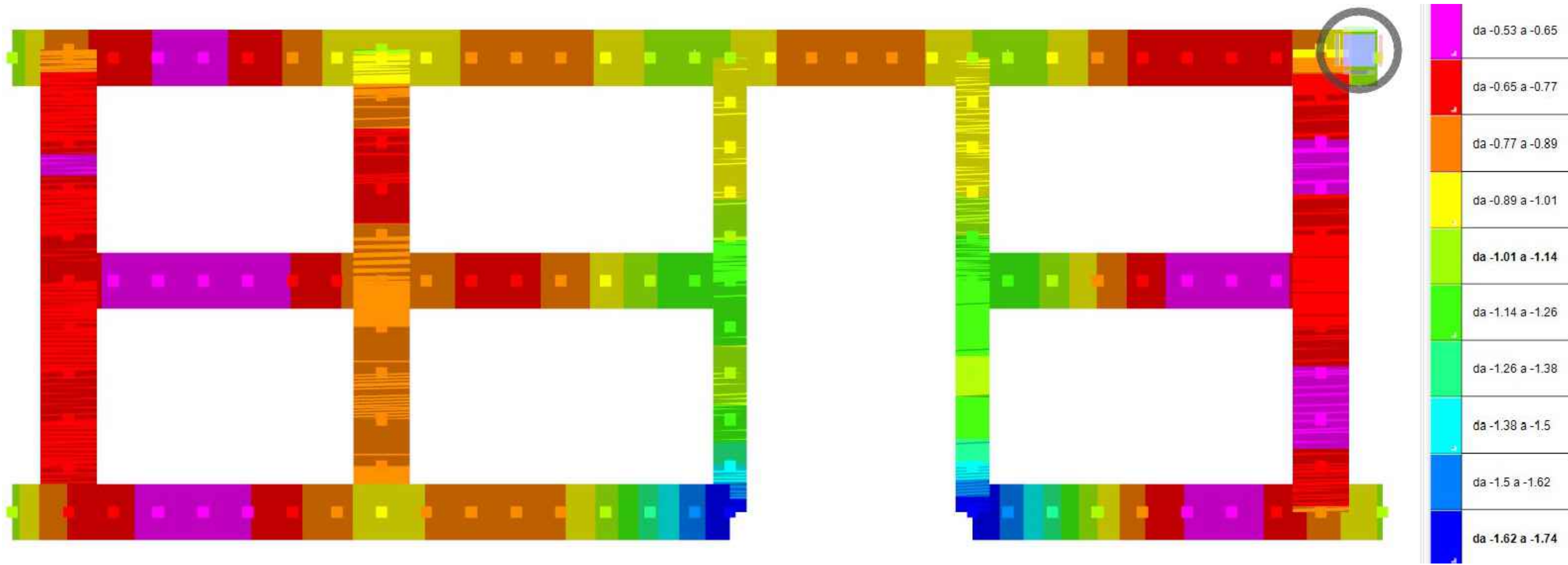


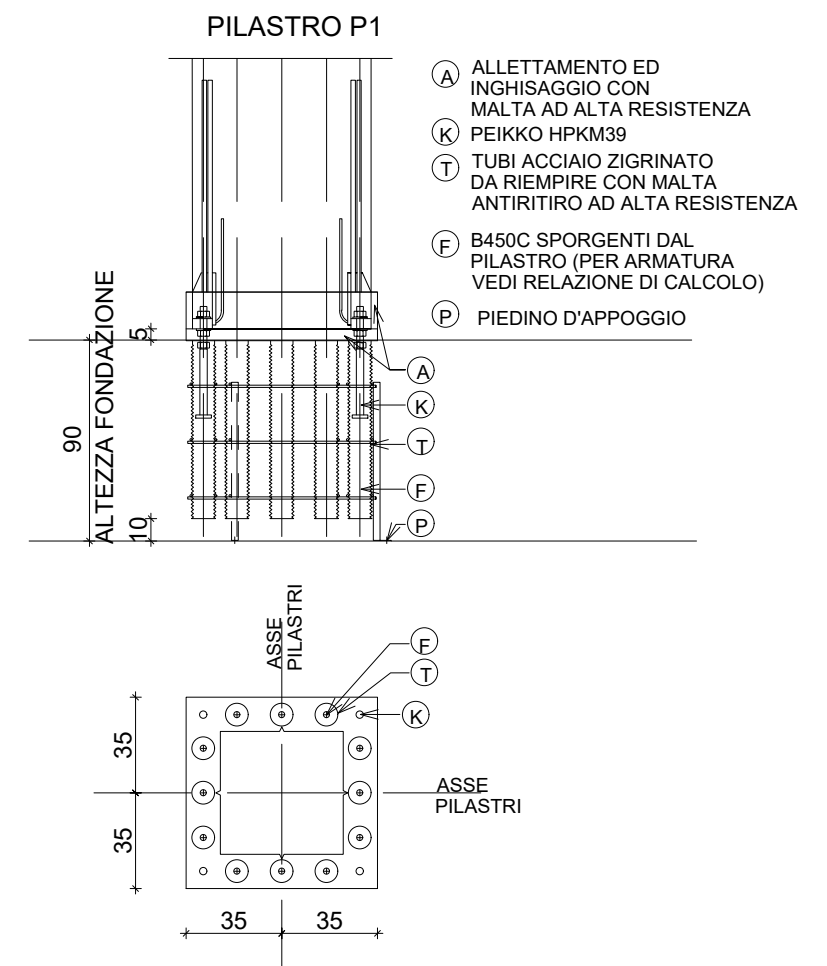
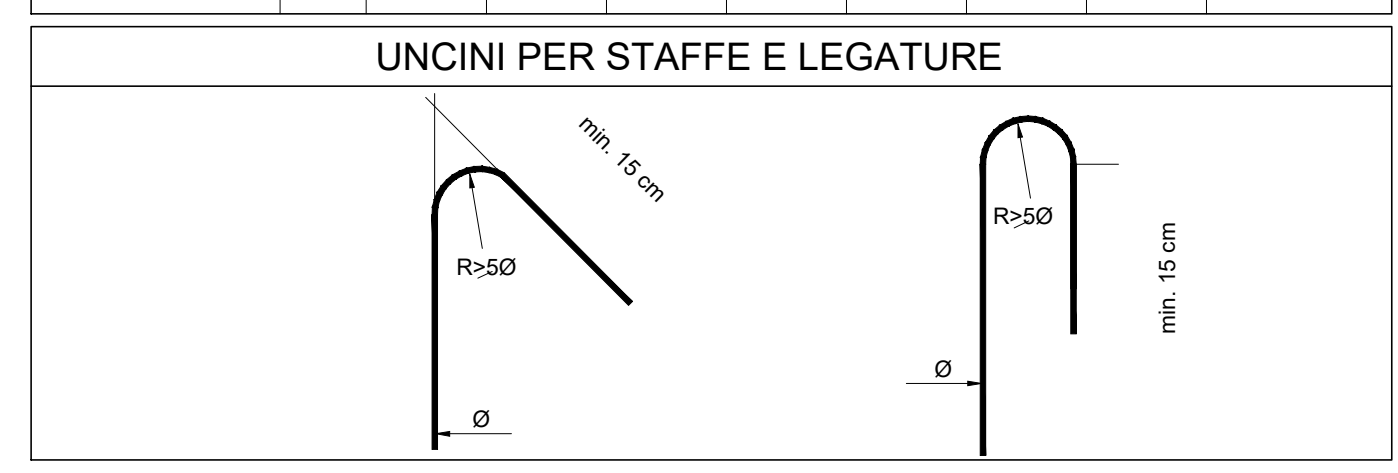
INVILUPPO PRESSIONI IN FONDAZIONE SLU - SLV - SLE



PIEGATURA E QUOTE FERRI

a=risvolto ortogonale disegno

tipo acciaio	Ø<	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø26	Ø30
B450C	R=	16	20	24	56	64	100	156	180



PRESCRIZIONI DEI MATERIALI

1- CALCESTRUZZO - PRESCRIZIONI "A PRESTAZIONE"
VEDI PRESCRIZIONI SPECIFICHE PER IL CALCESTRUZZO ALL'INTERNO DELL' ELABORATO GRAFICO
VERIFICARE LE PRESCRIZIONI SUL CALCESTRUZZO DEGLI ELEMENTI FORNITI DA TERZI
(AD ES. PER SOLETTE E PLATEE IN CALCESTRUZZO ARMATO ALLEGGERITE, ELEMENTI PREFABBRICATI)

CLASSI D'ESPOSIZIONE ELEMENTI STRUTTURALI: Riferimento normativo UNI EN 206 ed UNI 11104
XC2 da utilizzare per le strutture gettate in opera.

CLASSE DI RESISTENZA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI:
CALCESTRUZZO (Classe di resistenza minima C25/30) Rck ≥ 300 daN/cm² per tutte le strutture in opera
vedi elaborati specifici per caratteristiche elementi prefabbricati / precompressi

TIPOLOGIA DI CEMENTO:
CEMENTO: CEM II/B-L 42,5 per tutte le strutture (N per getto estivo, R per getto invernale o sottomurazioni)

CLASSE DI CONSISTENZA: LAVORABILITÀ
Classe di consistenza S4 (fluida) Slump 160 + 210 mm per le tutte le strutture mediamente armate
DIAMETRO MASSIMO DELL'AGGREGATO
Diametro massimo inerti 20 mm - Utilizzare aggregati resistenti al gelo (non gelivi)

COPRIFERRO NOMINALE
Copriferro strutture in opera classe XC2: 35 mm

2- ACCIAIO
ACCIAIO D'ARMATURA
B450C controllato in stabilimento
ACCIAIO PER CARPENTERIA
S 275 (ex FE 430) B FN UNI 7070/82 (S275JR EN 10025)
SALDATURE per S 275 Elettrodi E44 C1.2 UNI 5132
BULLONI Classe Vite 8.8 Classe Dado 6S

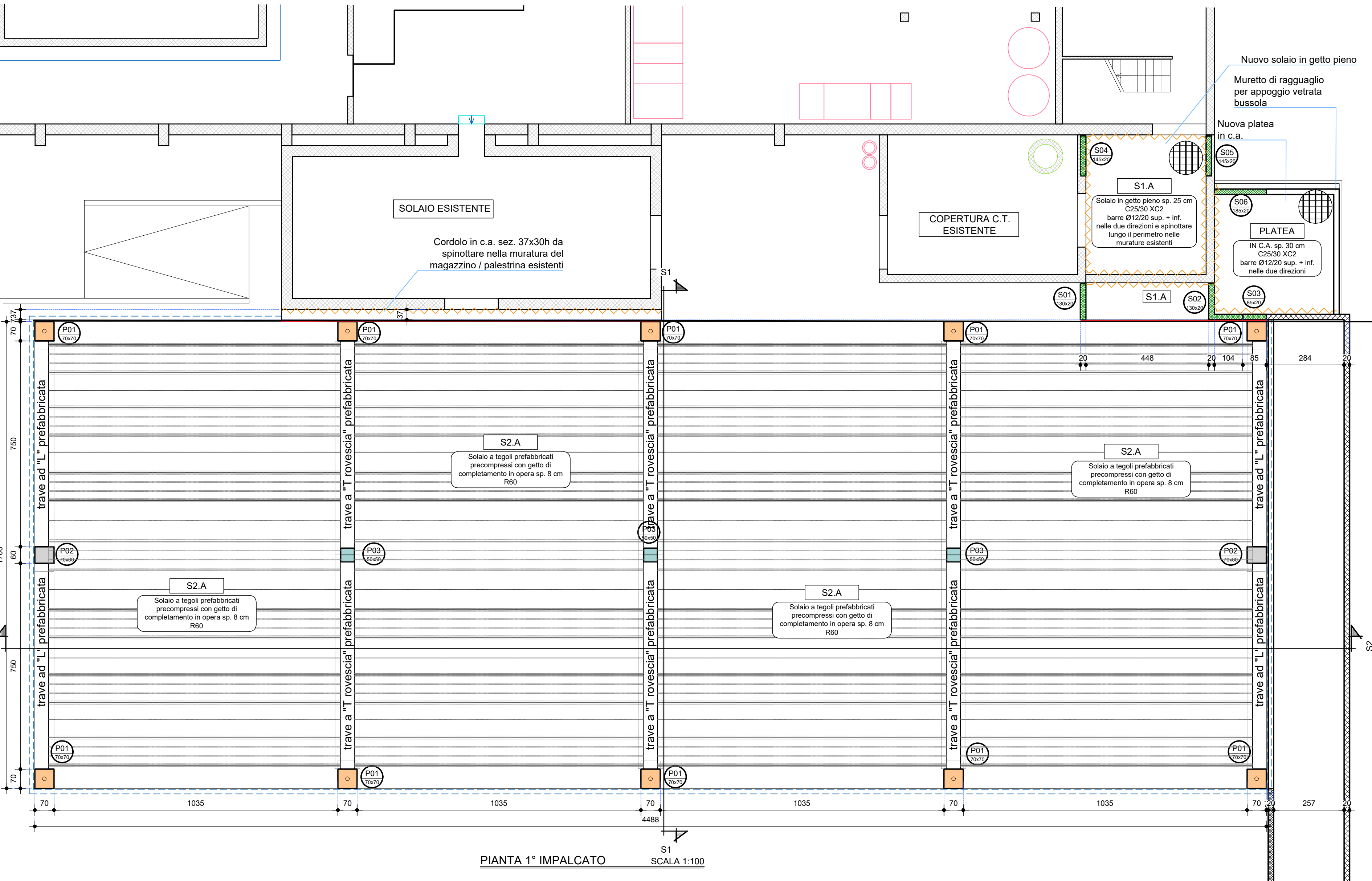
CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO DELLE STRUTTURE

R60 - requisiti strutture con metodo tabellare

NOTE

- Le misure dei ferri vanno verificate in cantiere
- Controllare i valori geometrici con il progetto architettonico
- Le formetrie riportate sono indicative: consultare le tavole degli impianti tecnologici per il posizionamento corretto delle tubazioni ed avvisare il D.L.L. strutturale in caso di difformità con gli elaborati grafici delle strutture
- Le unità di misura principali delle quote di dettaglio sono in [cm] ove non diversamente indicato, le forze sono in [daN (kg)]
- Le misure degli elementi prefabbricati devono essere verificate in cantiere
- Pieghare le barre con raccordo curvilineo di raggio pari a 6 volte il diametro
- Le sovrapposizioni (ove non indicato) devono essere almeno di 50Ø e sfalsate
- I disegni strutturali non sostituiscono gli effetti delle misure, dei tracciamenti e dei particolari i disegni architettonici
- Avvertire il Direttore dei Lavori delle strutture prima di ogni getto
- Prima di ogni getto bagnare fino a rifiuto gli elementi di alleggerimento (pignate in laterizio o polistirolo)
- Prelevare campioni dai calcestruzzi e spezzoni di barre d'armatura per prove in laboratorio
- Annotare la data di ogni getto sul Giornale di Cantiere
- Disarmi secondo le norme regolamentari vigenti; sempre dopo almeno 28 gg. se non vi sono indicazioni più precise
- Garantire il ricoprimento minimo dei ferri utilizzando opportuni distanziatori, anche detti "caramelle" (min. 4mq di cassaforma)

- Qualsiasi difformità nelle strutture deve essere preventivamente concordata con progettista dei c.a. e Direttore dei Lavori



CARATTERISTICHE SOLAIO S1.A

Solaio in getto pieno.
H=25 cm

CARICHI:

- Peso proprio 625 daN/m²
- Carico permanente 200 daN/m²
- Carico variabile 500 daN/m²

CARATTERISTICHE SOLAIO S2.A

Solaio a tegoli prefabbricati precompressi con getto di completamento in opera sp. 8 cm.
Dimensionamento a cura della Ditta Fornitrice.
Classe di resistenza al fuoco R60

CARICHI:

- Peso proprio 450 daN/m²
- Carico permanente 200 daN/m²
- Carico variabile 800 daN/m²

VEDI NOTA 1)

NOTA 1)

LA DOCUMENTAZIONE TECNICA DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI PREFABBRICATI, COMPLETA DI RELAZIONE DI CALCOLO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI, DOVRA' ESSERE TRASMESSA AL DIRETTORE LAVORI DELLE STRUTTURE CON ALMENO 7gg DI ANTICIPO SULLA DATA DI FORNITURA IN CANTIERE DEL MATERIALE, PER LE NECESSARIE VERIFICHE DI CONFORMITA' E RELATIVA ACCETTAZIONE.

	Nuovi setti in c.a. gettato in opera
	Giunto strutturale
	Pilastri prefabbricati sez. 70x70
	Pilastri prefabbricati sez. 70x60
	Pilastri prefabbricati sez. 50x50
	Muri esistenti in c.a.
	Muretti appoggio pannelli di facciata
	Proiezione pannelli di facciata
	Nuovi muri in c.a. gettato in opera
	Spinottature Ø14/40 a quinconce

TIPOLOGIA EDIFICIO:	SENSIBILE	PROGETTAZIONE:	ANTISMISICA
ZONA SISMICA: 2	ag (S.L.V.) = 0.1892 g	METODO DI CALCOLO:	S.L.
Vita nominale (Vn): 50	Classe d'uso: III => Cu: 1.5	Periodo di riferimento (Vr) = Vn*Cu =	75

RIVALUTAZIONE AQUATIC CENTER THIENE

ARCHITETTONICO
ESTUDIO DE ARQUITECTURA LOECHES 68
calle loeches nº 68 - modulo 2008
javier@loeches.es - juan.luis.rodriguez.pineau@arquitectos.com

SPECIALISTICO
Arch. Alberto Roschi Arch. Francesco Di Pasco Arch. Marco Benedetti
studio28architettura
Via Francesco Nullo, 28/A - 24128 - Bergamo (BG) Tel 035-243747 - info@studio28a.it - www.studio28a.it

STRUTTURALE / IMPIANTISTICO
Ing. Giuliano Visaroni Arch. Fabrizio Crevena
tekn&co s.r.l.
Via Val di Scavie, 100 - 24020 - Onore (BG) Tel 0346-73701 - info@tekneco.eu - www.tekneco.eu

IL LAYOUT TOTALE DEGLI ELEMENTI DEVE ESSERE CONTROLLATO IN LOCO, CON VARIAZIONE CHE RICHIEDA LA MODIFICA DEI PROGETTI DEVE ESSERE APPROVATA DAI PROGETTISTI STESSI, COSÌ COME I PIANI DI LAVORO NECESSARI PER L'UTILIZZO INTERNO DELL'OPERA. I PROGETTISTI SI RISERVANO IL DIRITTO INTELLETTUALE DEL DOCUMENTO

DATA	REVISIONE
Settembre 2025	01 - validazione

OGGETTO
Progetto di fattibilità tecnico-economica relativo ad una proposta spontanea di finanza di progetto per la riqualificazione e potenziamento della piscina comunale di Thiene (VI) ai sensi dell'art. 193 del D.lgs 36/2023

COMMITTENTE
FORUS ITALIA
Via F.lli Ballerini, 2
37100 Verona (VR)

PROPRIETA'
COMUNE DI THIENE
Piazza Arturo Ferrarin, 1,
36016 Thiene VI, Italia

FASE	PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA	
SCALA	DATA	REV
1:100 - 1:25	Marzo 2025	00

TAVOLA
STRUTTURALE

S02
PIANTA PRIMO IMPALCATO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI