



sterchele
group

MODULAR BUILDING FORMULA

SOLUZIONI INTEGRATE

Ospedali e RSA

Sistema PREM per ospedali e RSA

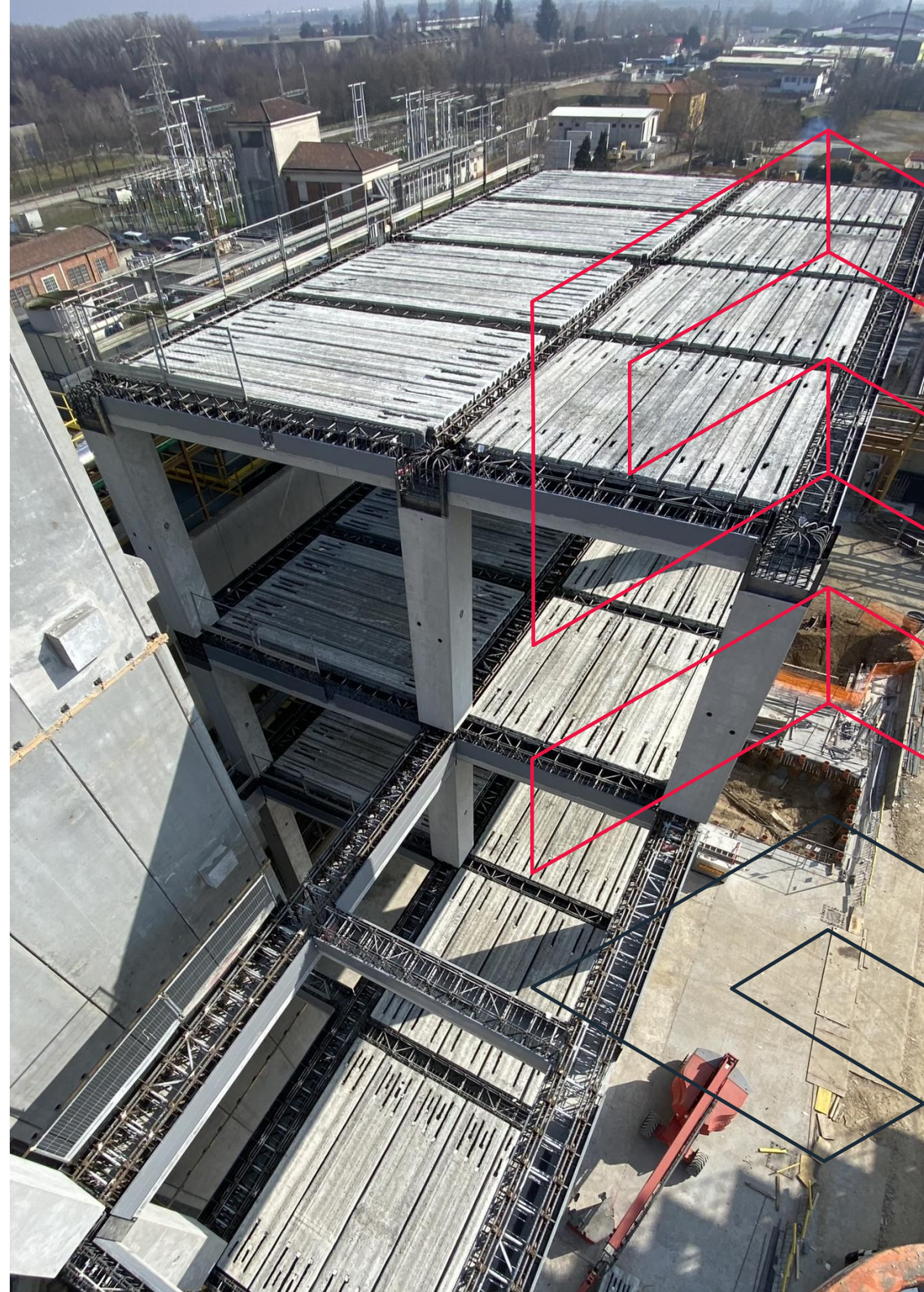
Il Sistema PREM è una soluzione modulare con elementi semi prefabbricati leggeri, assemblati in opera con armature e getti integrativi. Dopo il getto di completamento, il sistema genera una struttura monolitica che combina i vantaggi della prefabbricazione con quelli del getto in opera.

Componenti

- Travi PREM con fondello in calcestruzzo, in acciaio o senza fondello
- Pilastri a nodo umido strutturale pluripiano, in calcestruzzo o misti acciaio-calcestruzzo
- Pannelli portanti
- Solai semi prefabbricati e muri a doppia lastra, con o senza isolamento termico

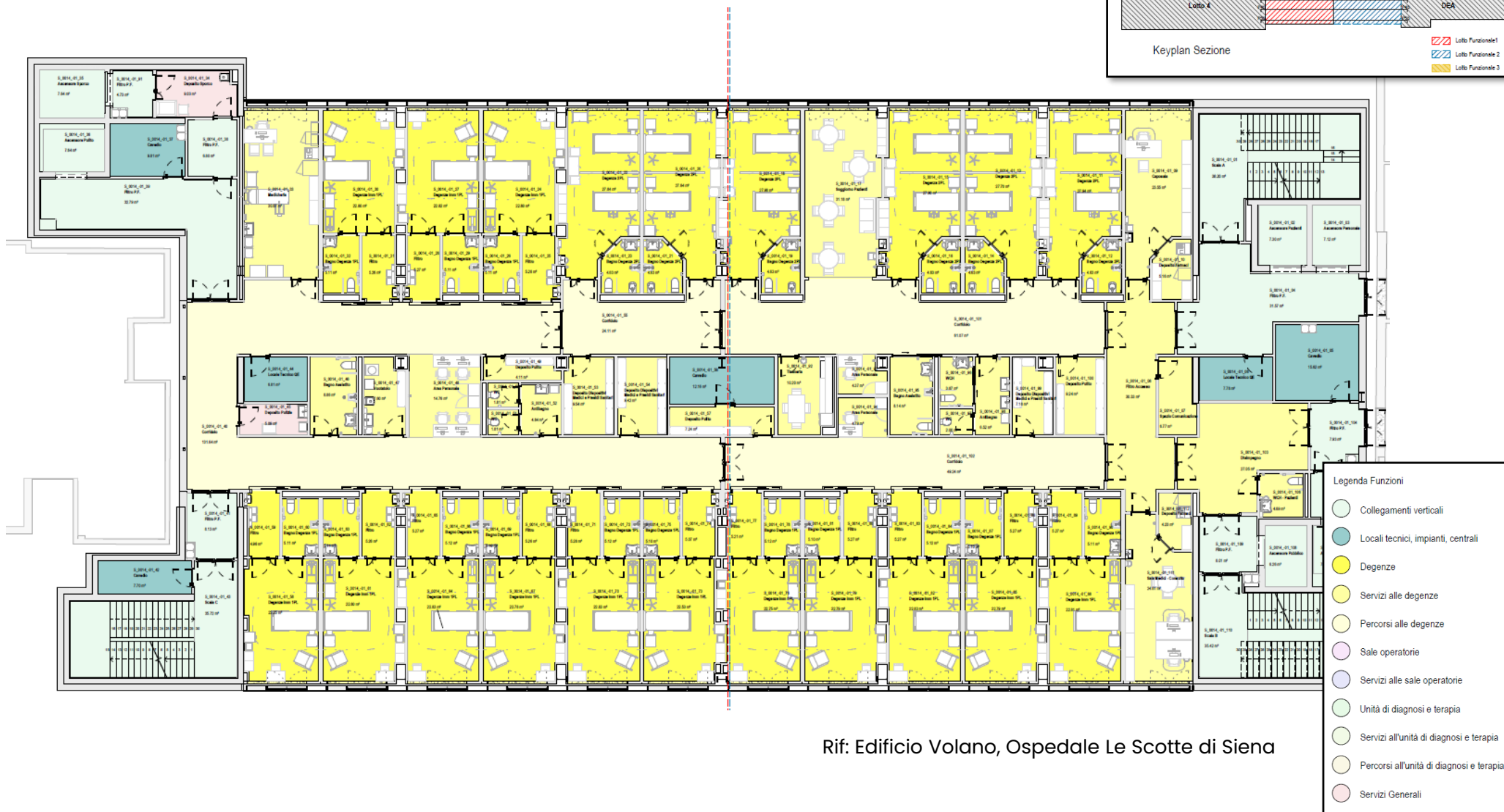
A corredo e completamento:

- pannelli di tamponamento, normali o a taglio termico
- scale prefabbricate
- manufatti prefabbricati



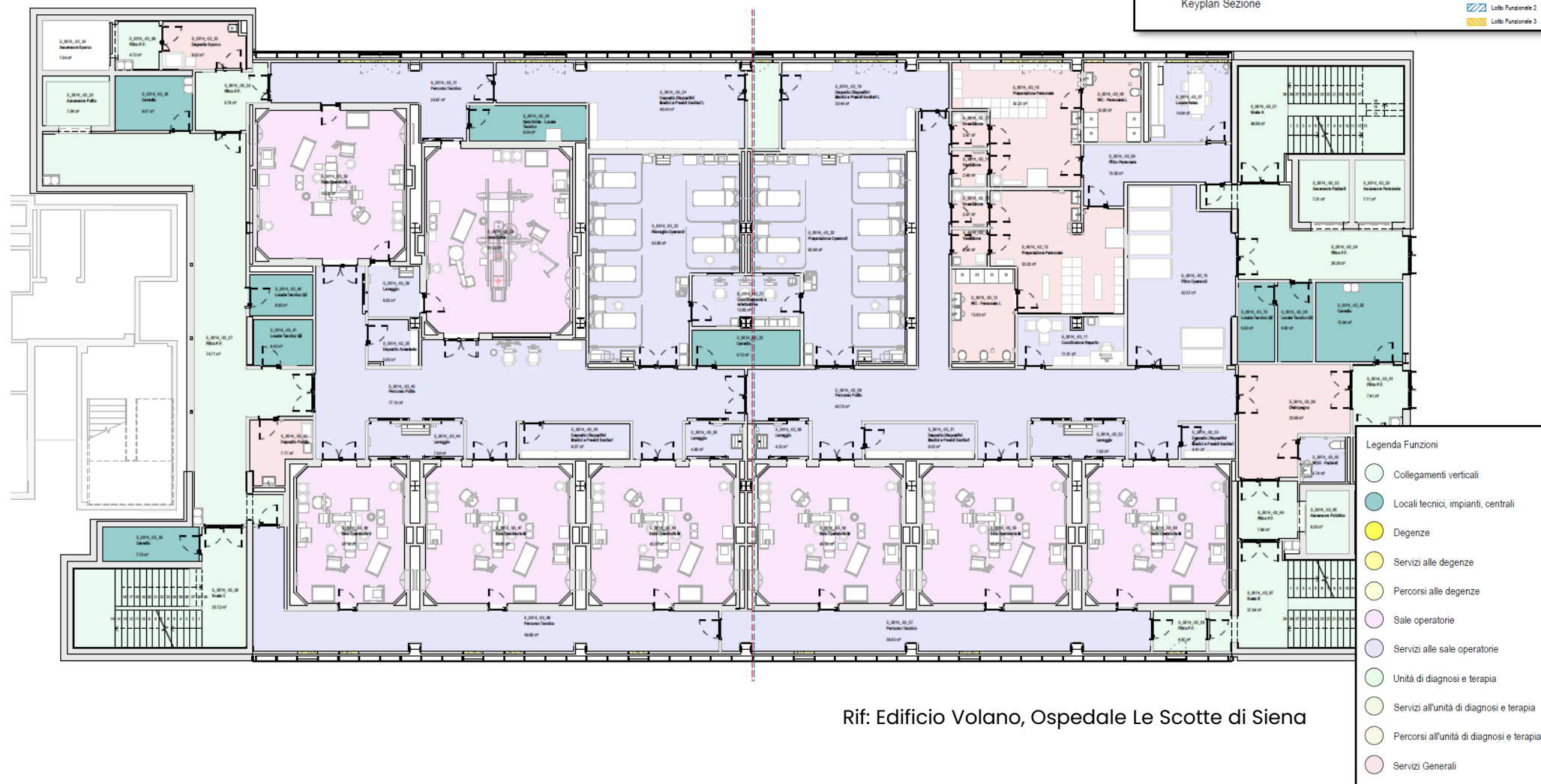
IMPIANTO PLANIMETRICO TIPO – Piano degenze

La distribuzione orizzontale degli impianti è prevista a soffitto.



IMPIANTO PLANIMETRICO TIPO – Piano sale operatorie

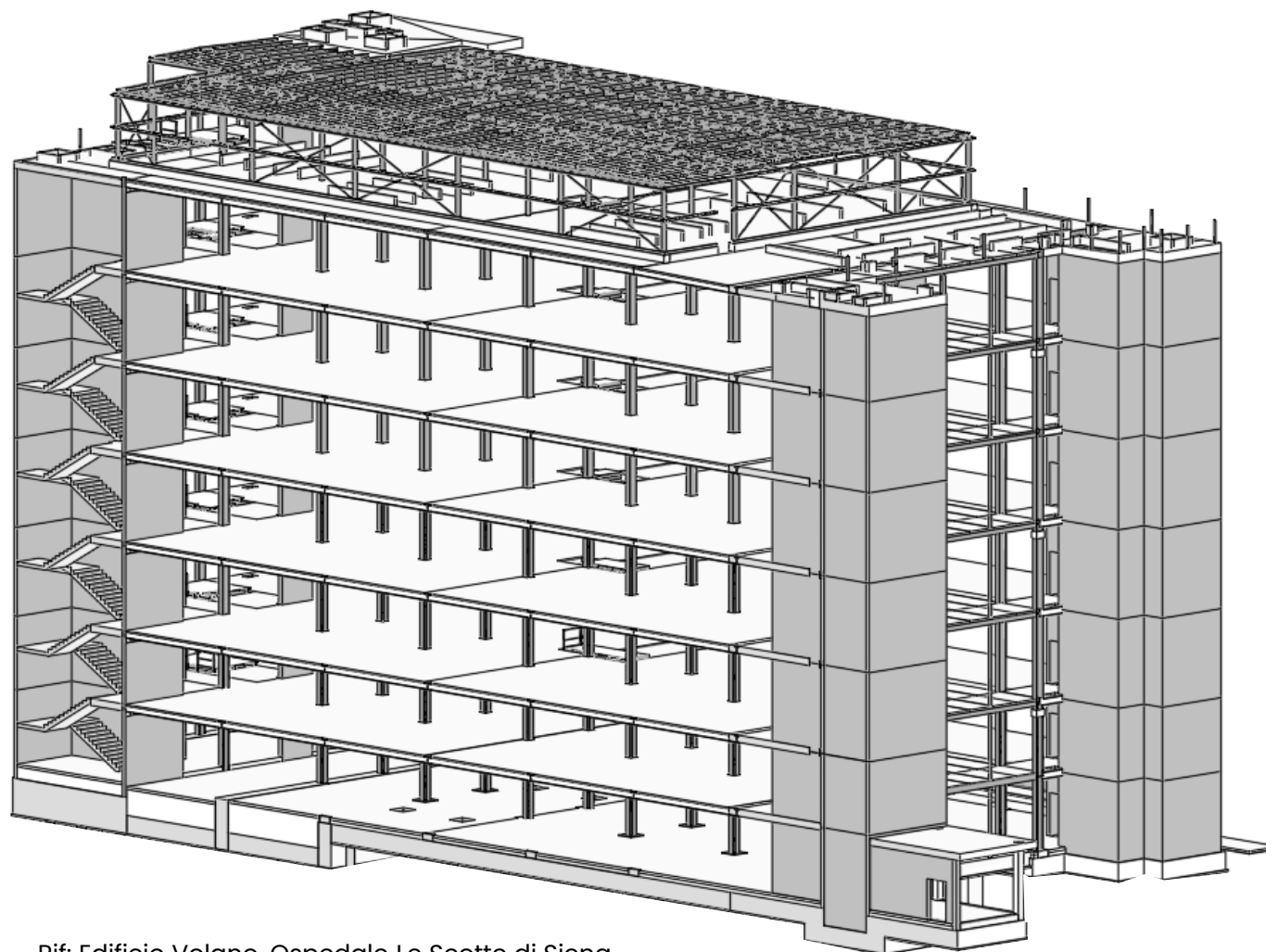
La distribuzione orizzontale degli impianti è prevista a soffitto.



La collaborazione tra architetto e ingegnere porta alla definizione di una maglia strutturale coerente con l'impianto architettonico e impiantistico. La maglia strutturale del prefabbricato è stata definita in funzione delle specifiche del progetto di appalto, ottimizzando le sezioni attraverso l'impiego di materiali ad alte prestazioni.



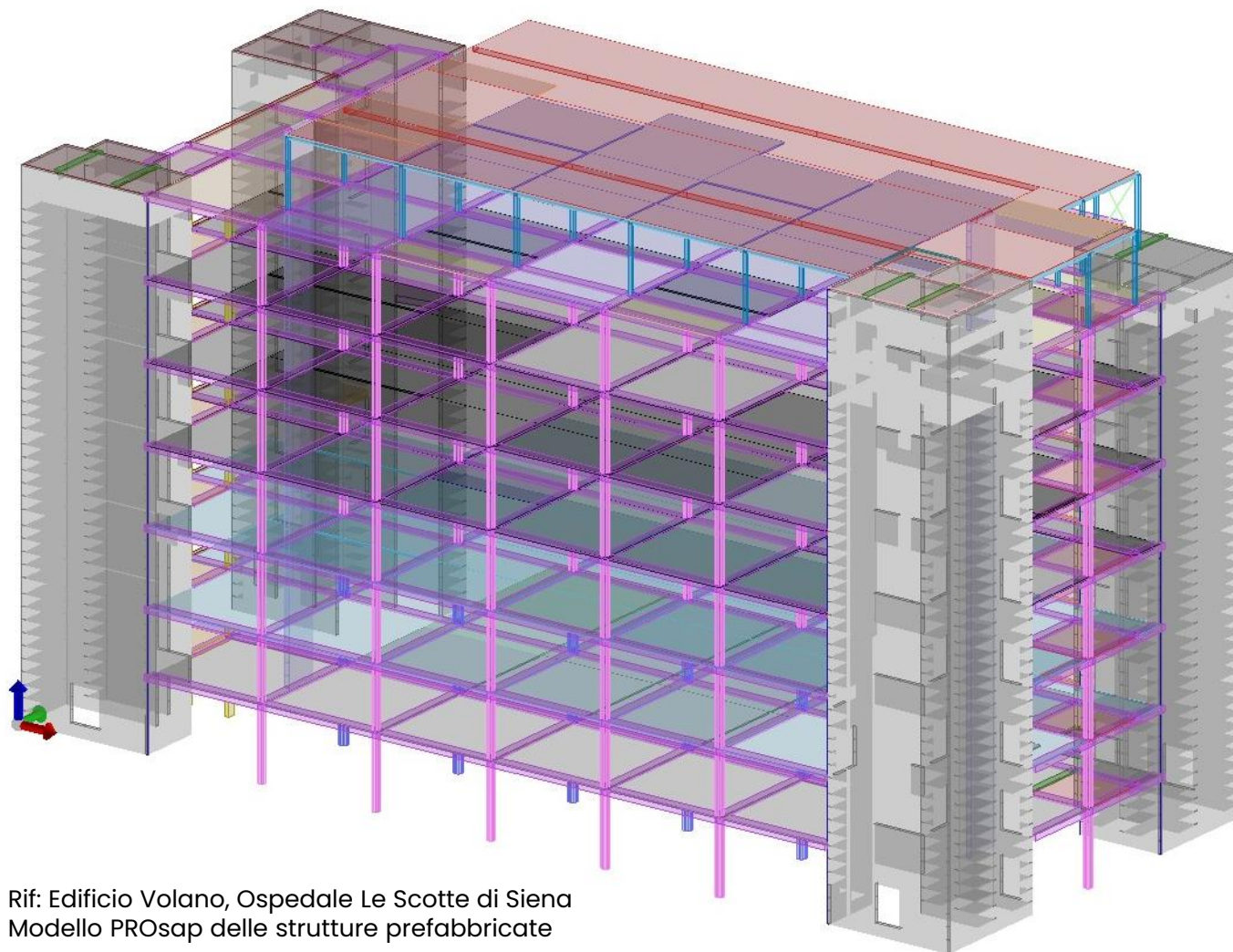
STRUTTURA PREVISTA NEL PROGETTO DI APPALTO - Assonometria generale



Rif: Edificio Volano, Ospedale Le Scotte di Siena

LA SOLUZIONE INTEGRATA DI STERCHELEGROUP

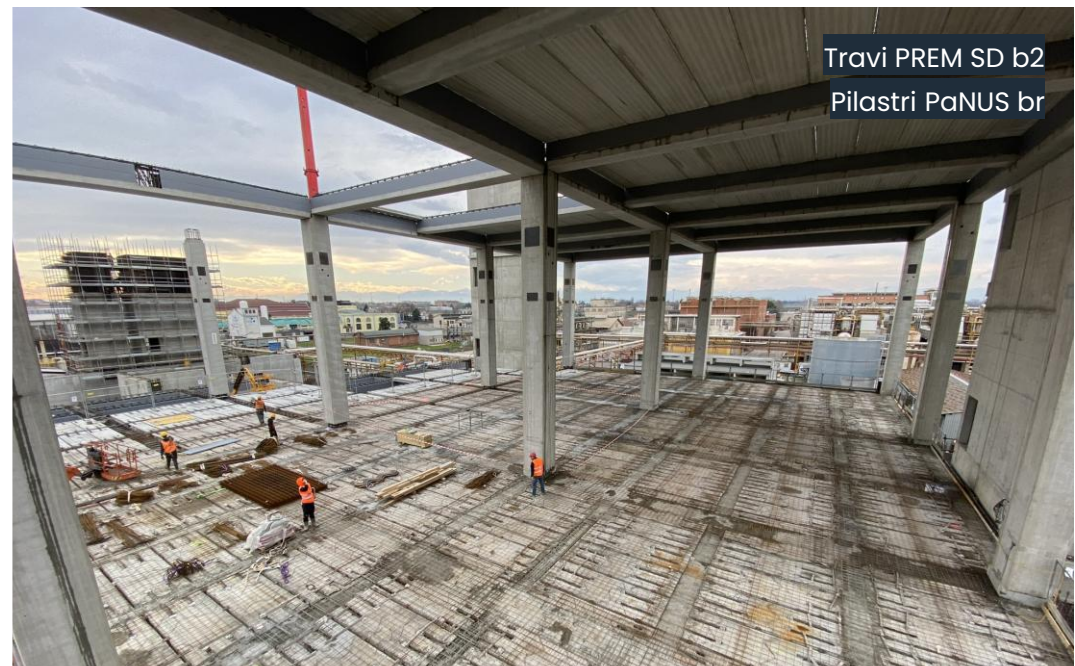
StercheleGroup ingegnerizza il progetto individuando tipologie e caratteristiche più opportune di travi, solai, pilastri e cellule bagno per l'industrializzazione del cantiere



Rif: Edificio Volano, Ospedale Le Scotte di Siena
Modello PROsap delle strutture prefabbricate



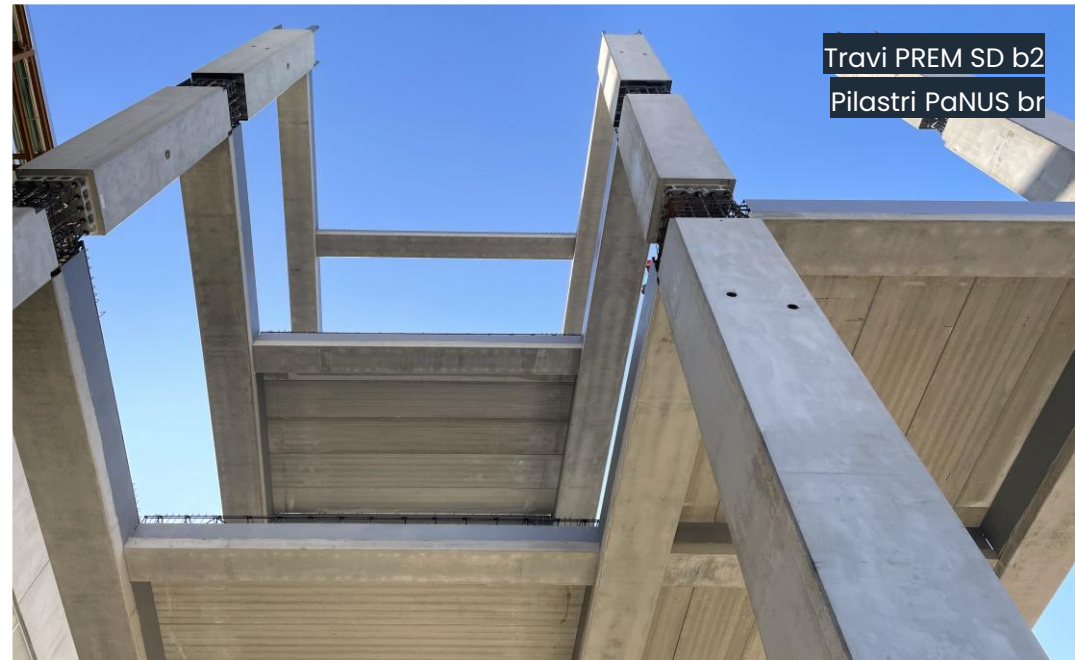
Travi PREM SD a1
Pilastrino MaNUS ac



Travi PREM SD b2
Pilastrino PaNUS br



Travi PREM SD b2
Pilastrino MaNUS bc



Travi PREM SD b2
Pilastrino PaNUS br

Travi PREM SD a1
Pilastri MaNUS ac
Solai LAS alve

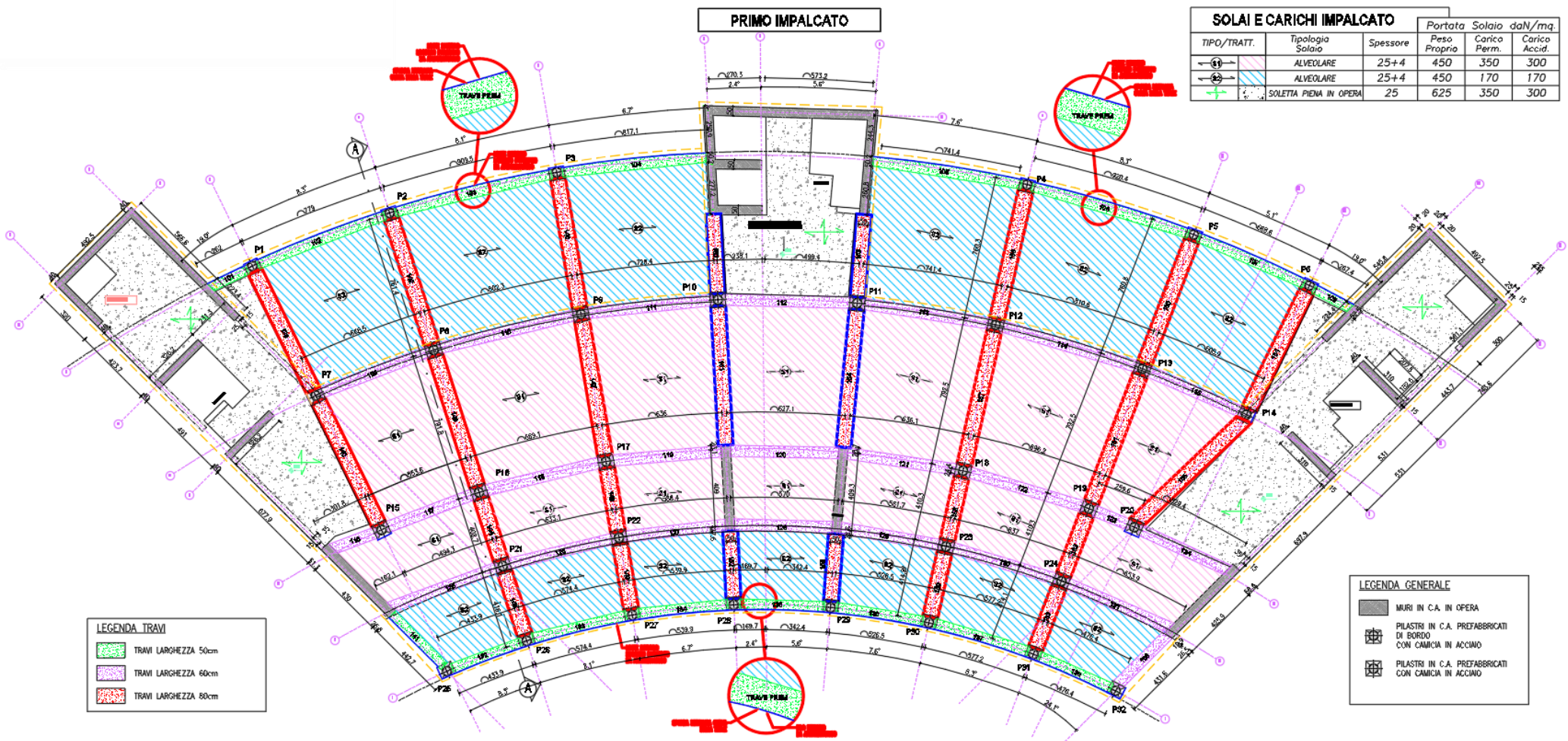


Edificio Volano, Ospedale Le Scotte di Siena

Travi PREM SD al
Pilastri MaNUS ac
Solai LAS alve

Edificio Volano, Ospedale Le Scotte di Siena
I pilastri prefabbricati a nodo umido assicurano sia la monoliticità del telaio che la resistenza al fuoco nativa.
I solai alveolari e le travi PREM, grazie alla loro efficienza strutturale, consentono di ridurre spessori e pesi.

MAGLIA STRUTTURALE TIPO



Rif: Ospedale di Comunità di Forlì

Travi PREM SD a2
Pilastri MaNUS bc
Solai LAS alve

Ospedale di Comunità di Forlì
I fondelli prefabbricati delle travi, grazie alle loro dimensioni ridotte, si integrano facilmente nell'intercapedine dei controsoffitti.
I pilastri, completamente privi di mensole, eliminano i vincoli architettonici tipici dei pilastri prefabbricati tradizionali.

Travi PREM SD b2
Pilastri PaNUS br
Solai LAS alve

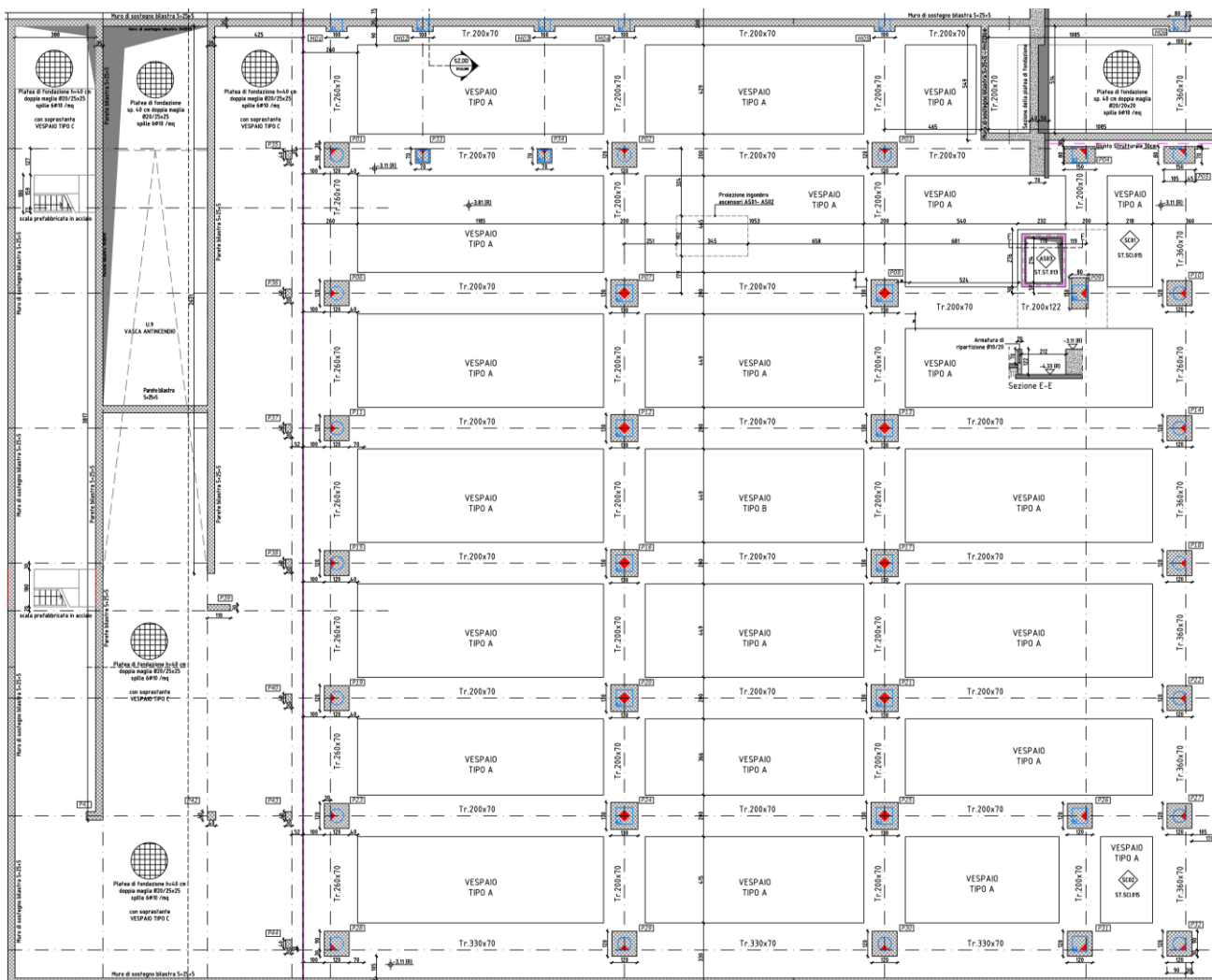
Ospedale Sant'Andrea, Roma
Vista aerea del cantiere al completamento della posa a secco del secondo impalcato

Travi PREM SD b2
Pilastri PaNUS br



Ospedale Sant'Andrea, Roma
Isolatori sismici, elastomerici ed a scorrimento, montati su pilastri tozzi e sotto pulvini di pari geometria in pianta per la loro manutenzione e/o sostituzione.

MAGLIA STRUTTURALE TIPO



Legenda

- A1 APPOGGIO MULTIDIREZIONALE TIPO DLBC PL1600/150 - SU RINGROSSI 100X50 E PILASTRI 70X70
- A2 APPOGGIO MULTIDIREZIONALE TIPO DLBC PL6850/140 - SU PILASTRI 80X150 E PILASTRI 120X120
- A3 APPOGGIO MULTIDIREZIONALE TIPO DLBC PL11000/120 - SU PILASTRI 130X130
- ISOLATORE ELASTOMERICO TIPO DLBC RH600/99 - SU PILASTRI 120X120 E PILASTRI 80X150

Rif: Ospedale Sant'Andrea, Roma

Travi PREM SD b2
Pilastri PaNUS br
Solai LAS alve

Ospedale Sant'Andrea, Roma
Nodo trave-pilastro-solaio dopo la posa dei monconi di continuità del nodo monolitico di seconda fase.
Si notano le staffe aggiunte nelle zone critiche.

LA SOLUZIONE INTEGRATA DI STERCHELEGROUP PER GLI **OSPEDALI** E LE **RSA** COMPRENDE:

Struttura:

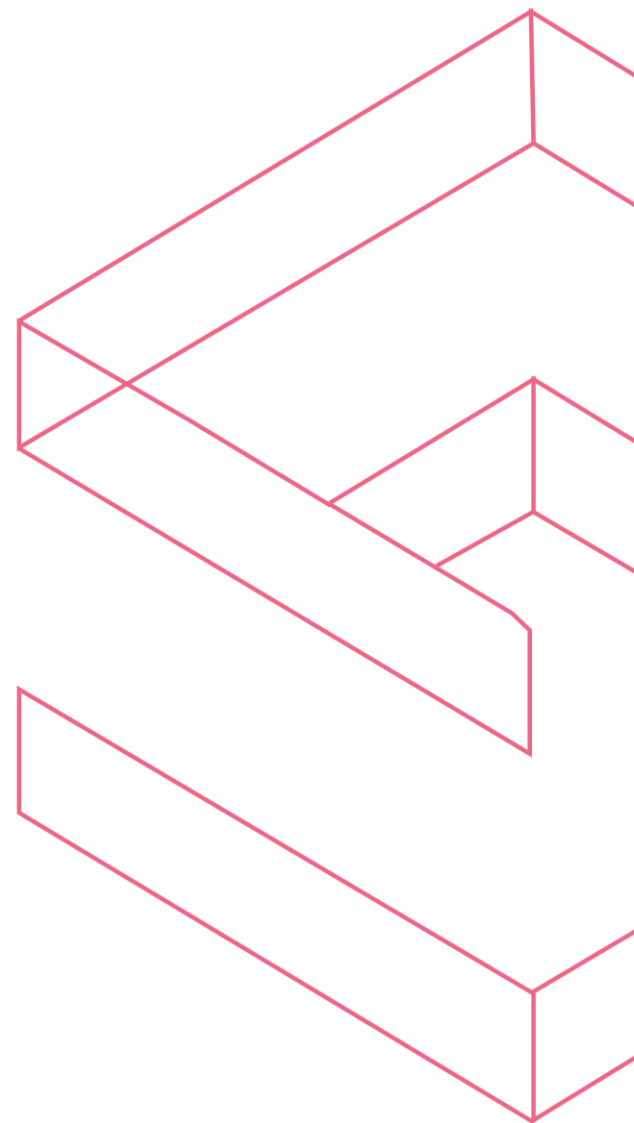
- **Pilastri prefabbricati in CLS o misti acciaio-cls** a nodo umido strutturale (PANUS br e MaNUS bc)
- **Travi PREM SD con fondello in acciaio o in cls** (PREM SD a1 o PREM SD b2)
- **Solai alveolari** (LAS alve)

Cellule Bagno:

- leggere in acciaio e pannelli (**CBL**)

Eventuali Manufatti Completivi:

- **Pannelli di tamponamento** (tamp norm; tamp term)
- **Rampe scala e pianerottoli** prefabbricati (rampa s, rampa p)



Vantaggi del Sistema PREM

per il Progettista, il Costruttore e l'Utilizzatore finale



**INTERLOCUTORE
UNICO**



**MASSIMA
INDUSTRIALIZZAZIONE
E SEMPLIFICAZIONE
DEL CANTIERE**



**MONOLITICITÀ DELLA
STRUTTURA, FLESSIBILITÀ
PROGETTUALE E
PRODUTTIVA**



**ACCORCIAMENTO
DELLA FILIERA
PRODUTTIVA**



**RIDUZIONE DEI TEMPI
DI REALIZZAZIONE**



**PULIZIA DEL CANTIERE
E SICUREZZA NEL
MONTAGGIO**



**INTEGRABILITÀ CON
ALTRI SISTEMI
COSTRUTTIVI**



**ELEVATA
RISPOSTA
ANTISISMICA**



REI NATIVA



**PRODOTTI
CERTIFICATI CAM**

OPERATIVITÀ DEL CANTIERE E CARATTERISTICHE DELL'OPERA





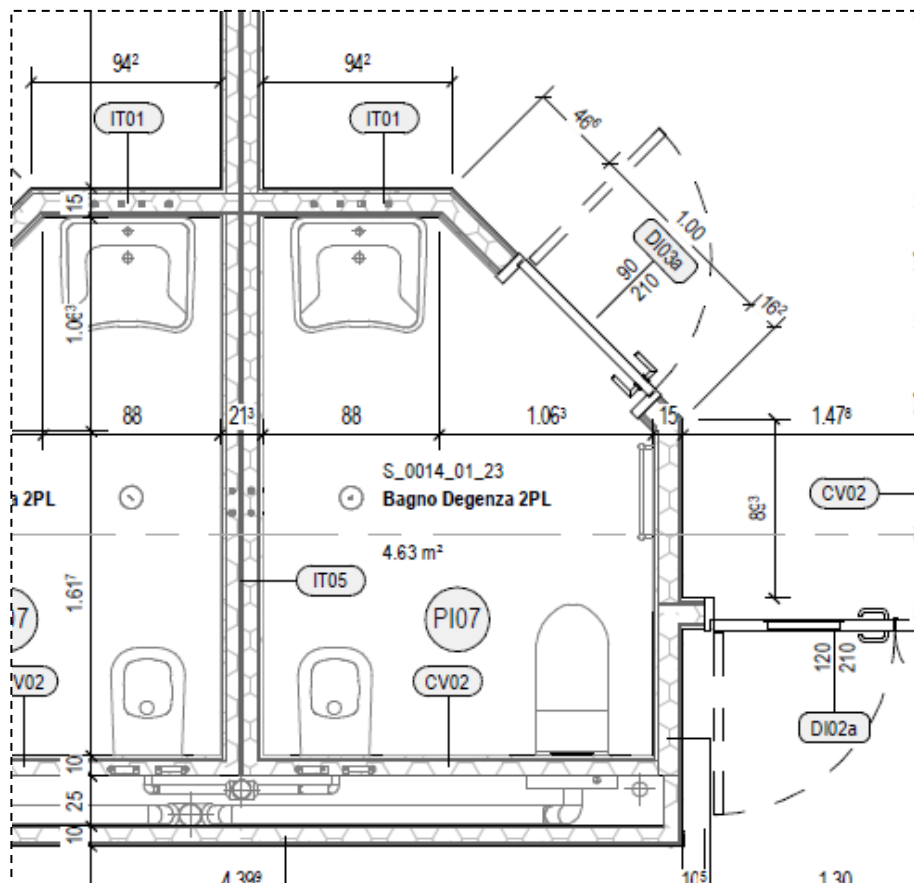
I fissaggi con scarpe e tirafondi marcati CE garantiscono un veloce posizionamento ed una continuità strutturale



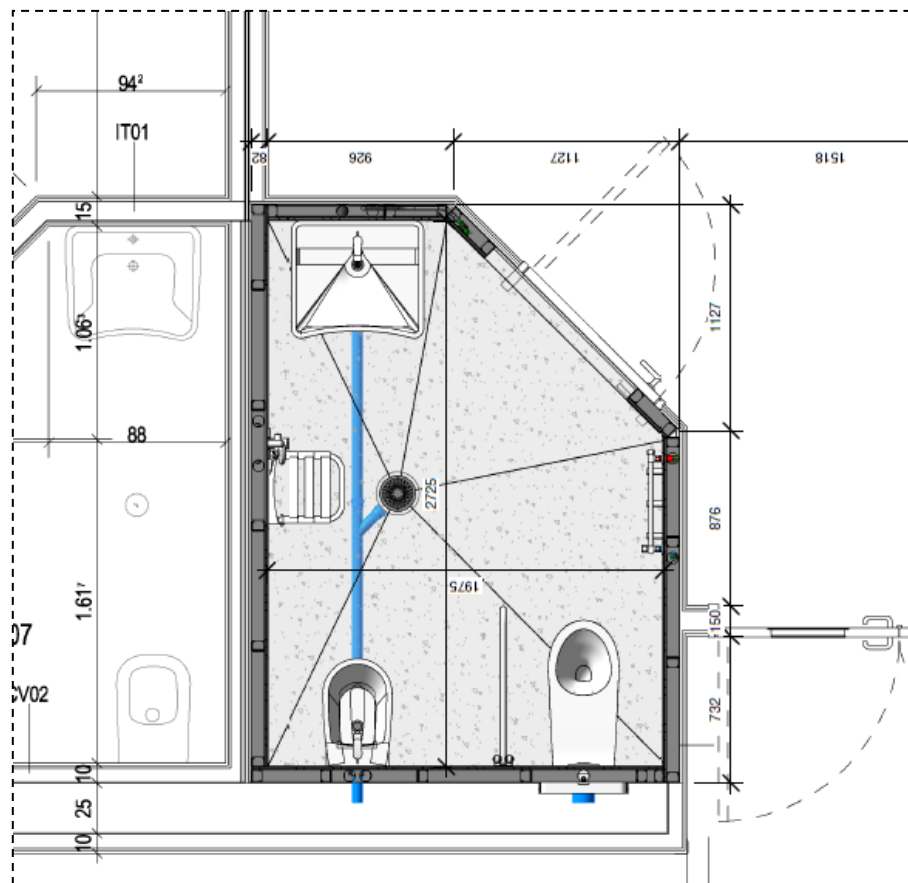
L'autoportanza dei solai permette l'agibilità immediata dei piani sottostanti per l'avanzamento dei lavori.

Fedeltà dell'esecutivo delle Cellule Bagno alle prescrizioni del Progettista

Prescrizione del progettista



Esecutivo Sterchelegroup

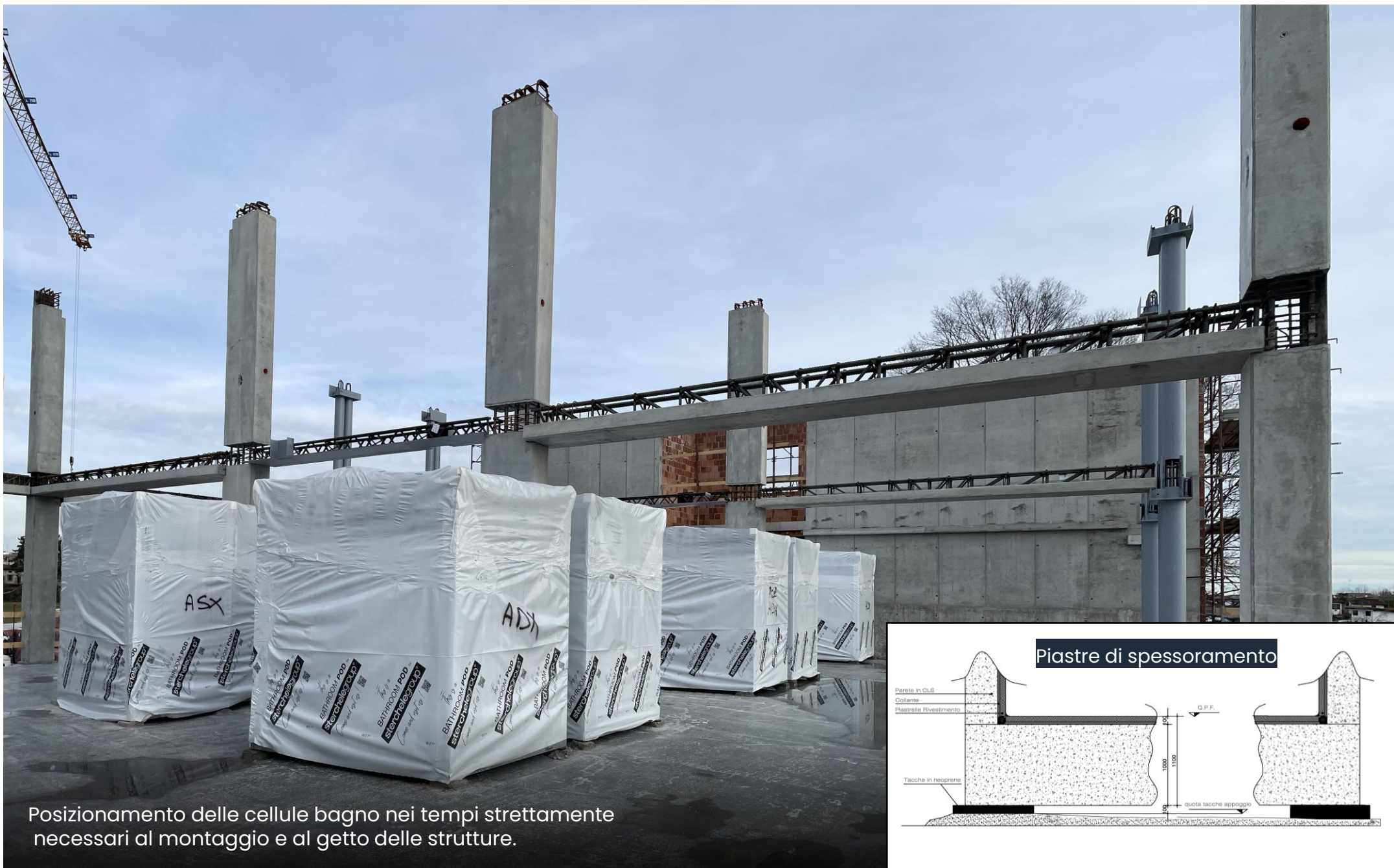


Rif: Edificio Volano, Ospedale Le Scotte di Siena



Ospedale Le Scotte di Siena
Interno della cellula bagno prefabbricata



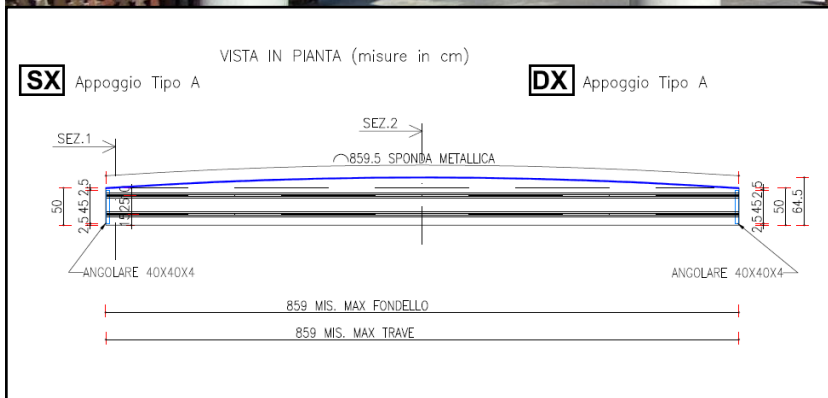


Posizionamento delle cellule bagno nei tempi strettamente necessari al montaggio e al getto delle strutture.



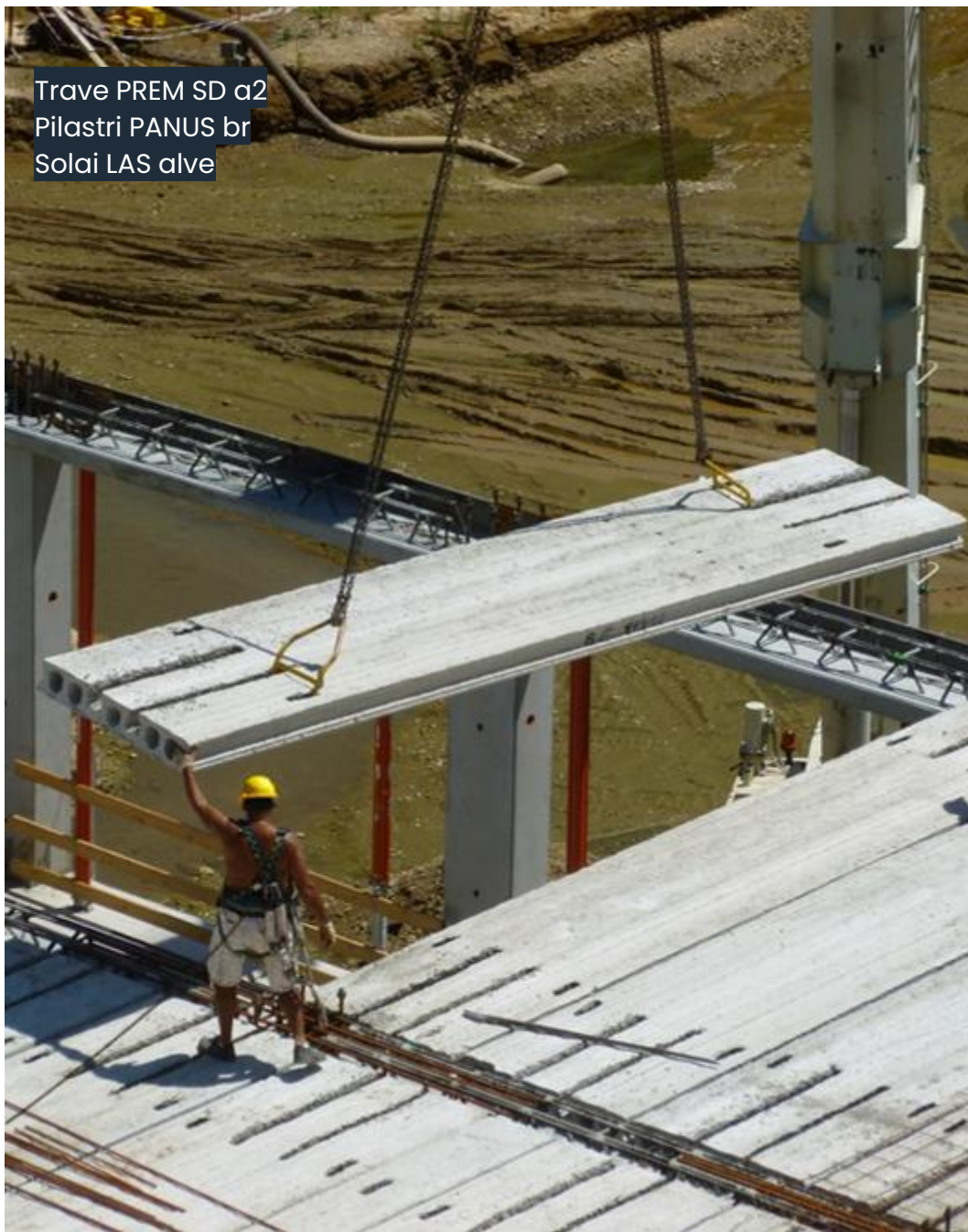


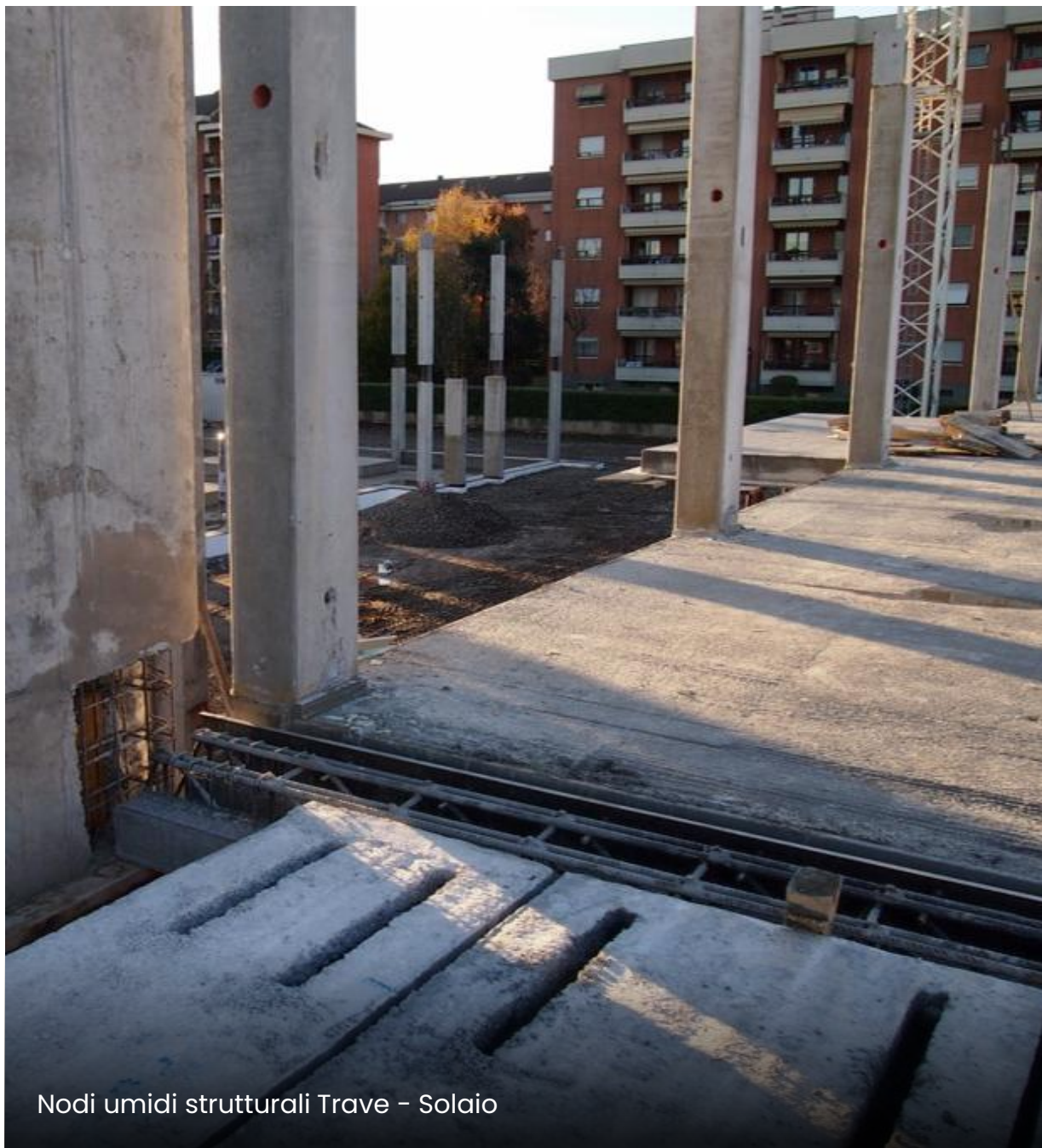
RSA Camponogara



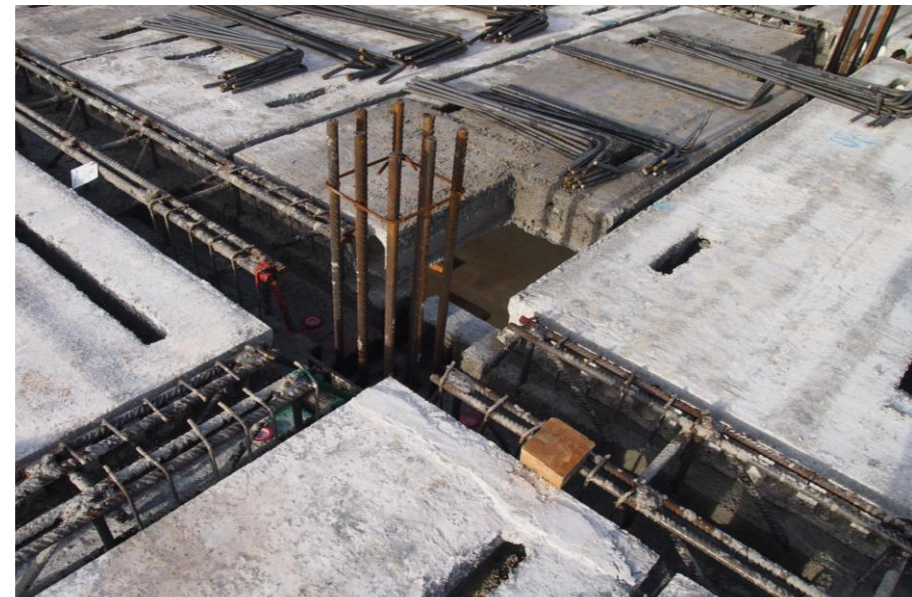
Ospedale di Comunità di Forlì

Trave PREM SD a2
Pilastri PANUS br
Solai LAS alve





Nodi umidi strutturali Trave - Solaio



Manufatti prefabbricati di completamento



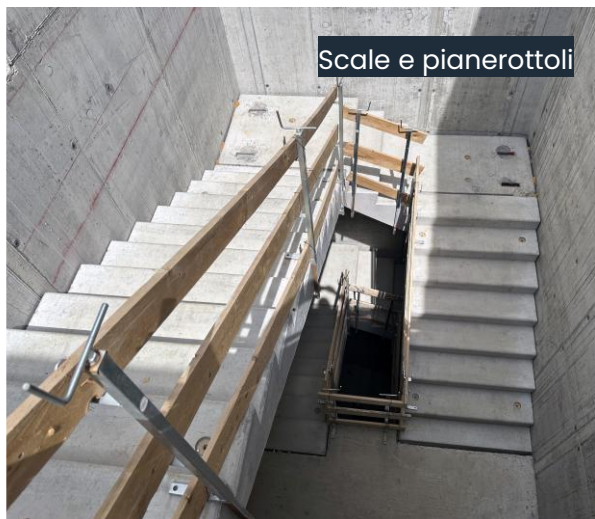
Pannelli di tamponamento esterni
a taglio termico



Pannelli di tamponamento interni
con predisposizione impianti



Cornici



Scale e pianerottoli



Gradinate

Cellule Bagno Prefabbricate per ospedali e RSA

StercheleGroup produce **Cellule Bagno Prefabbricate in calcestruzzo (CBM)** e **leggere in acciaio e pannelli (CBL)** che possono essere completate con qualunque tipologia di finitura prevista nel capitolato senza alcuna limitazione nell'impiego di rivestimenti, sanitari, rubinetterie e arredi, porte e serramenti.

Ogni singola Cellula viene fornita «chiavi in mano» e consegnata in cantiere completa di predisposizione centralizzata per il collegamento agli impianti dell'edificio.

Le Cellule Bagno Prefabbricate trovano impiego ideale in edifici residenziali e ricettivi, come alloggi per studenti, alberghi, ospedali, case di riposo etc., e garantiscono tutte le prestazioni di quelle realizzate in opera con in più tutti i vantaggi operativi e qualitativi di una struttura prefabbricata.



Vantaggi delle Cellule Bagno

— per il Progettista, il Costruttore e l'Utilizzatore finale



**PROGETTI
SU MISURA**



**CAMPIONATURA
PREVENTIVA**



**INTERLOCUTORE
UNICO**



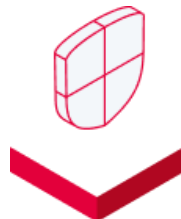
**RIDUZIONE TEMPI DI
CANTIERE**



**GARANZIA DI
QUALITA'**



**LOGISTICA
SEMPLIFICATA IN
CANTIERE**



**MAGGIORE
SICUREZZA**



**RISPETTO
DELL'AMBIENTE**



**CERTEZZA DEI
COSTI**



**MANUTENZIONE
SEMPLIFICATA**

Ospedale di Bolzano
Lotto I



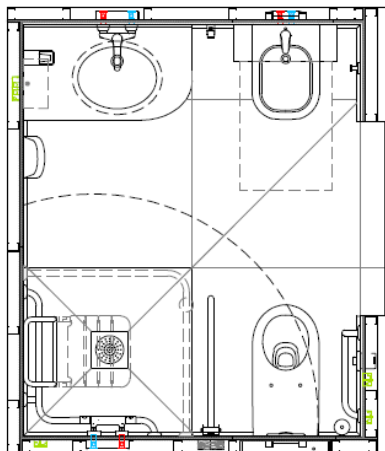
Ospedale di Bolzano
Lotto I



RSA San Felice
Segrate (MI)



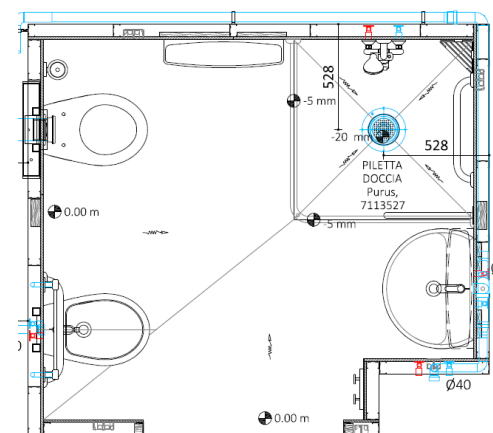
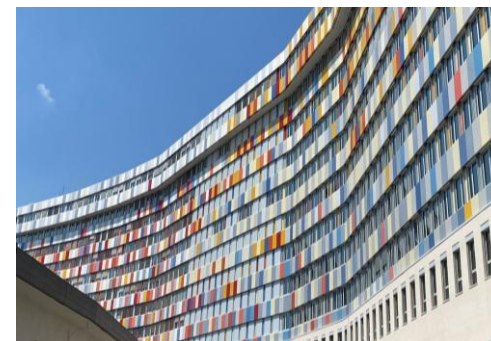
Ospedale di Bolzano Lotto II



Cellula bagno leggera
con doccia

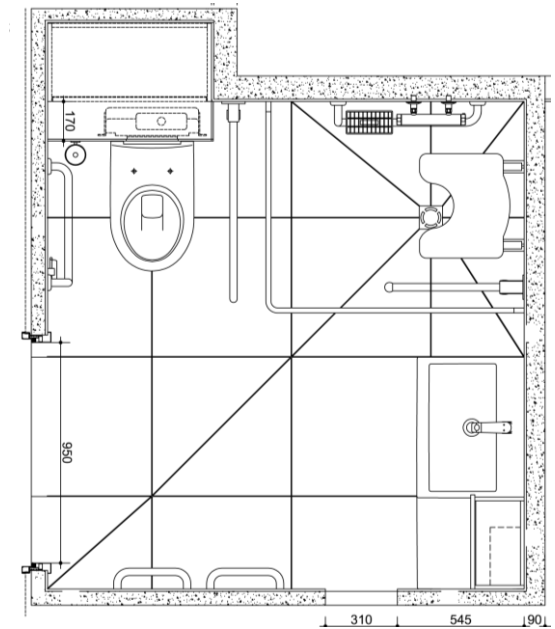


Ospedale S.GERARDO
Monza



Cellula bagno leggera
con doccia



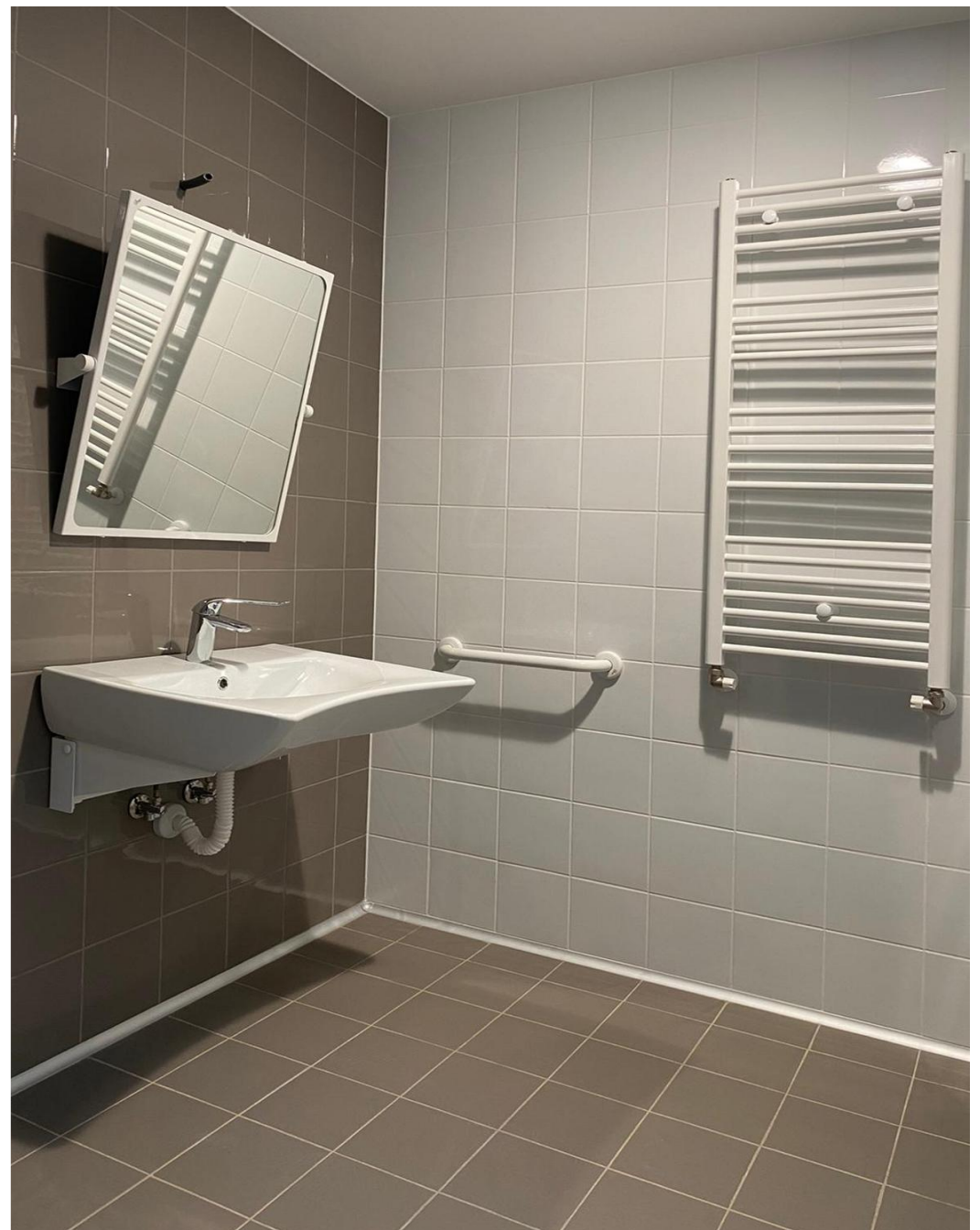


Cellula bagno in cls
con doccia



RSA Villa Regina, Trento





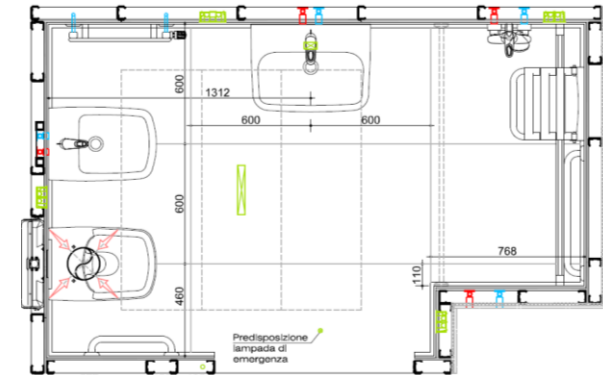


RSA Residenza Venezia





HSR Ospedale San Raffaele Milano



Cellula bagno leggera
con doccia

Casa di cura Villa Cristina
Nebbiuno (NO)

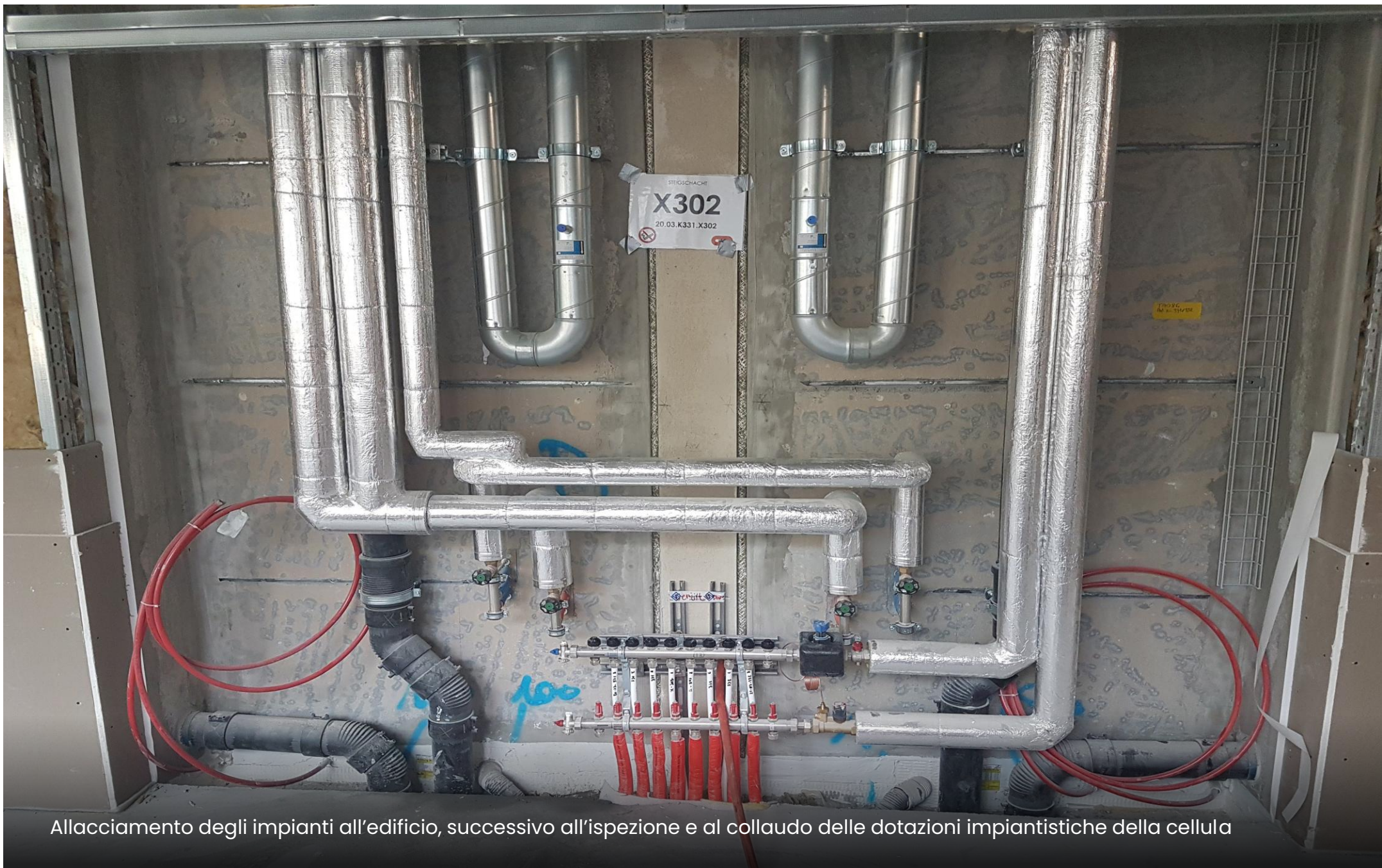


RSA Pascoli
Cucciago (CO)



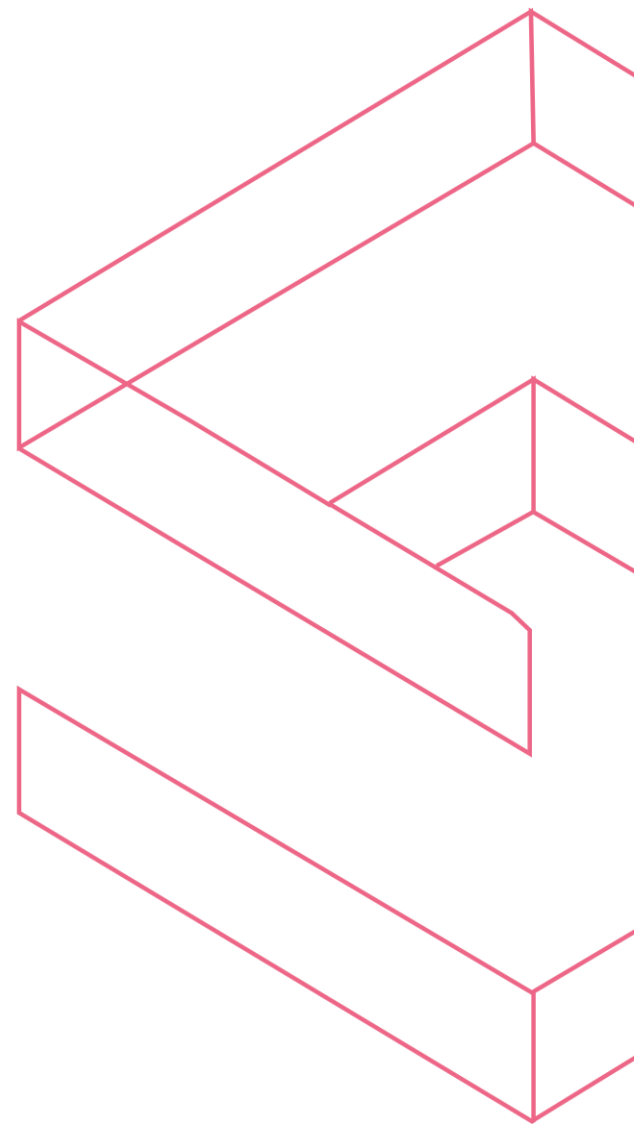
Ospedali Toscani
Lucca, Massa, Prato





Allacciamento degli impianti all'edificio, successivo all'ispezione e al collaudo delle dotazioni impiantistiche della cellula

REFERENZE



OSPEDALI

Ospedale Le Scotte – Siena

Casa della Comunità AUSL – Forlì

Ospedale di Bolzano I

Ospedale di Bolzano II

Ampliamento Ospedale Sant'Andrea – Roma

HSR Ospedale San Raffaele – Milano

Ospedale San Gerardo, Edificio C – Monza

Ospedale San Gerardo, Fase 4 Monza

Ospedale Maggiore Policlinico – Milano

Ospedale di Treviso

Nuovo Ospedale di Pordenone

Ospedale Auxologico – Milano

Ospedale S. Luca – Lucca

N.O.A. – Nuovo Ospedale Apuane – Massa

Ospedale Santo Stefano – Prato

Clinica Pediatrica – Padova

Ospedale Limmatal – Schlieren, CH

Bethlem Royal Hospital – Kent, UK

Blackberry Hill Hospital – Bristol, UK

Chase Farm Hospital – Middlesex, UK

East London Psychiatric Hospital – Watford, UK

Goodmayes Hospital – Ilford Essex, UK

Lambeth MSU Hospital – London, UK

NHS Callington Road – Bristol, UK

NHS Long Fox Unit – Weston Super Mare, UK

Nuffield Hospital – Leeds, UK

Springfield Hospital – The Phoenix Unit – London, UK

St.James Hospital – Portsmouth, UK

RSA

RSA Varna (BZ)

RSA Zanica (BG)

Casa di cura Villa Regina – Arco (TN)

RSA Gravellona Toce (VB) – Garofalo Health Care SpA

RSA Bicocca Fulvio Testi – Milano – RODEVITA SPA

RSA Ex Istituto San Celso – Milano – RODEVITA SPA

RSA Brescia – RODEVITA SPA

RSA Lingottino – Torino – Carron Costruzioni

RSA La Piccola Mole – Torino – Nuova Assistenza S.C.S.O.

RSA Leopardi – Parabiago (MI) – GRUPPO LA VILLA SPA

RSA Pascoli – Cucciago (CO) – GRUPPO LA VILLA SPA

RSA Residenza San Felice – Segrate (MI) – GRUPPO ORPEA

RSA Favaro Veneto (VE) – RODEVITA SPA

RSA Mirandola (MO)

RSA Vigonza (PD) – Gruppo Gheron Srl

RSA Camponogara – Venezia – RODEVITA SPA

Casa di Cura Villa Cristina – Nebbiuno (NO) – GRUPPO ORPEA

RSA Parco del Welfare – Novara – Nuova Assistenza S.C.S.O.

RSA Residenza Venezia – Chirignago (VE) – GRUPPO ORPEA

RSA Piccola Reggia- Venaria Reale (TO) – Nuova Assistenza

Residenza degli Ulivi – Salò (BS) – Fondazione RSA di Salò

RSA San Zeno – Naturno (BZ) – Associazione RSA Alto Adige

RSA Sospiro – Cremona – Istit. Ospedaliero di Sospiro Onlus

Residenza per anziani «BOVIERAN» nelle città:

Falun, Helsingborg, Sala, Skovde, Strangnas, Vänersborg,
Borghom, Landskrona, Eskilstuna, Växjö, Karlstad, Salem,
Staffanstorp – BOVIERAN AB – Svezia

Nursing Home – Elstree (UK)

Nursing Home – Watford – (UK)

Nursing Home – Camberley (UK)

Nursing Home – Coburg (DE)

Springdene Nursing Home – North London (UK)



T +39 0445 561083
info@sterchelegroup.com
www.sterchelegroup.com

