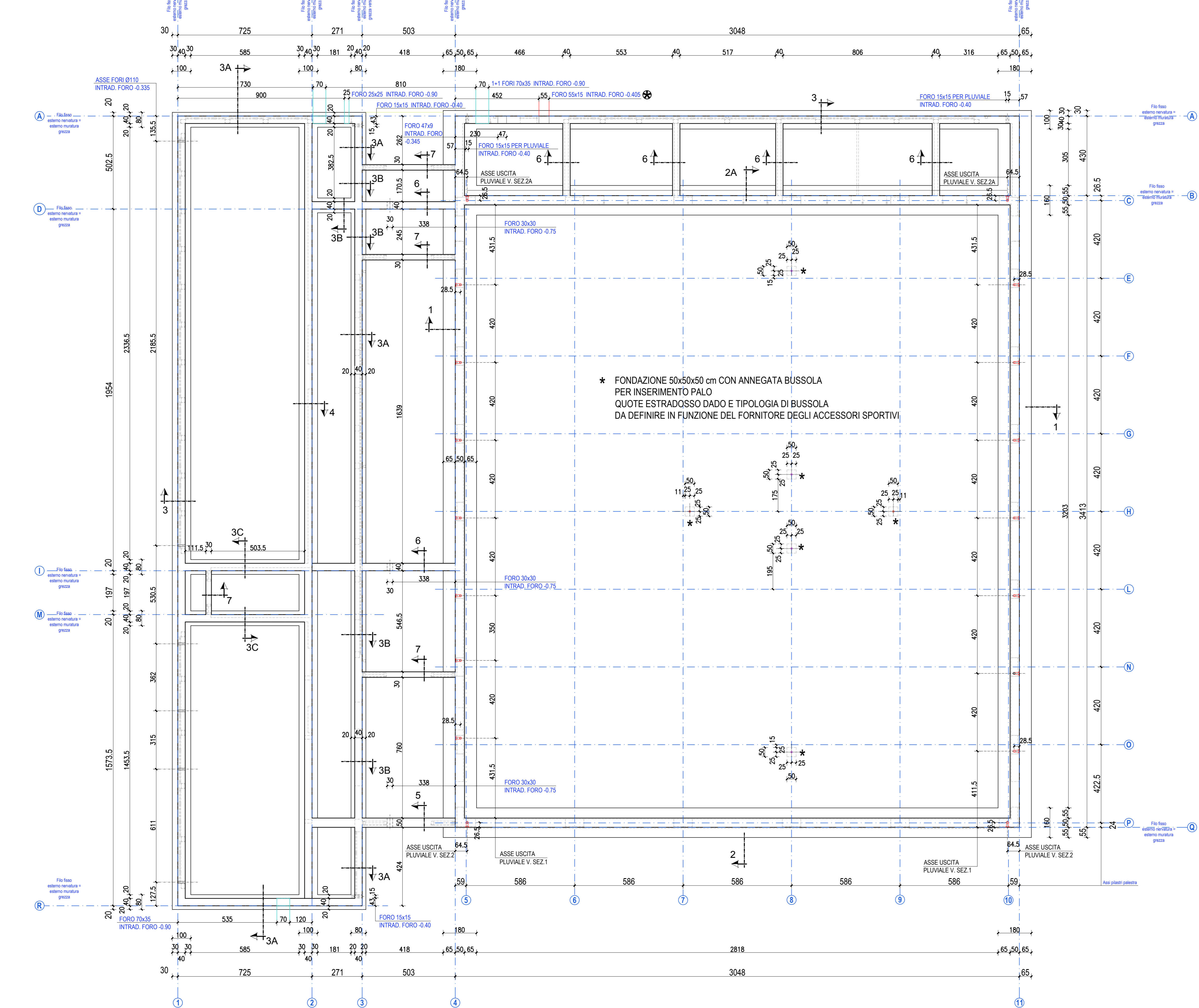


PIANTA ESTRADOSSO FONDAZIONI



* FONDAZIONE 50x50x60 cm con ANNEGATA BUSSOLA PER INSERIMENTO PALO PER INSEMENTO DADO E TIPOLOGIA DI BUSSOLA DA DEFINIRE IN FUNZIONE DEL FORNITORE DEGLI ACCESSORI SPORTIVI

NOTE:

GRAFICHE VARE
PRIMA DI INIZIARE LA COSTRUZIONE, LA DIREZIONE LAVORI E L'IMPRESA SONO TENUTE A ESAMINARE ATTENTAMENTE TUTTI GLI ELABORATI PROGETTUALI INERENTI ALLA COMPLESSIVA QUALORA SORGISSERO DUBBI INTERPRETATIVI CONTATTARE IL PROGETTISTA.

QUOTE IN METRI
LA QUOTA 0.00 PAVIMENTO FINITO INTERNO DI RIFERIMENTO E' RIPORTATA ALLA QUOTA ASSOLUTA +42.21.51 m. INDICATA NELLA TAVOLA DI RILEVIO ALLA QUALI E' RIBANDITA.
LE DIMENSIONI, LA POSIZIONE E LE QUOTE ALTERNATIVE ESISTENTI DEVONO ESSERE PUNTUALMENTE VERIFICATE, IN CANTIERE PRIMA DI EFFETTUARE TRACCIAMENTI O OPERAZIONI DI MATERIALE.

PRIMA DI ESEGUIRE QUALSIASI ORDINE DI MATERIALE, I QUANTITATIVI DEVONO ESSERE PREVEDERE DA OPPORTUNE VERIFICHE CON MISURAZIONI DIRETTE ESEGUITE IN CANTIERE A CURA DELLA DIREZIONE LAVORI E DELL'IMPRESA.

LE DIMENSIONI DEI VANI DELLE PORTE E DELLE FINESTRE DEVONO ESSERE VERIFICATE A CURA DELLA DIREZIONE LAVORI IN FUNZIONE DEI CONTROLLI E DEGLI INTERSCHI CHE SARANNO EFFETTIVAMENTE INSTALLATI IN FASE COSTRUTTIVA.

N.B. QUALORA SI RENDESSE NECESSARIO APPROFONDIRE LA QUOTA DI SCAVO PER RISCONTRO DI TERRENO NON IDONEO ALLA POSA DELLE FONDAZIONI SI PRESCRIVE DI RIEMPIRE IL MAGGIOR SCAVO CON CLS MAGRO

FONDAZIONI

NEL CASO IN CUI NEL CORSO DEGLI SCAVI VENISSERO RISCOPERTI DEGLI IMPIANTATI CONTATTARE IL PROGETTISTA STRUTTURALE.

PREDISPOSIZIONI IMPIANTISTICHE
TUTTE LE FORMETTE DEGLI IMPIANTATI SONO DA VERIFICARE E APPROVATE DALLA D.L. SULLA BASE DEI RELATIVI PROGETTI ESECUTIVI PRIMA DI PROCEDERE ALLE CASERATURE E ALL'ESPOSIZIONE DELLE STRUTTURE PORTANTI.

E' VIETATO ESEGUIRE DEMOLIZIONI VERTICALI SULLA MISURATURA PORTANTE PER L'ALLOGGIAMENTO DELLE TUBAZIONI.
GLI EVENTUALI FORI, CANALIZZAZIONI, CANNI IMPIANTISTICI NON DEVONO IN ALCUN MODO INTERFERIRE CON LE ARMATURE DI TRAVI E PIASTRINE.

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO
UNI EN 206-1 Calcestruzzo, specificazione, prestazione, produzione e conformità UNI 11104 Istruzioni complementari per l'applicazione della EN 206-1

Strutture di FONDAZIONE realizzate in opera:

- CLASSE DI RESISTENZA: C25/30
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
- RAPPORTO MASSIMO ACQUACEMENTO: A/C ≤ 0.60
- CONTENUTO MINIMO CEMENTO: 300kg/m³
- CLASSE DI CONSISTENZA: S4
- DIAMETRO NOMINALE MASSIMO DEGLI INERTI: 20 mm
- In accordo con gli Eurocodici si prevede un copriferro minimo di:
 - Solette travi di fondazione: 40 mm
 - Nervature travi di fondazione: 30 mm salvo diversa indicazione

Strutture di ELEVAZIONE pilastri travi cordoli solette e solai realizzate in opera:

- CLASSE DI RESISTENZA: C30/37
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC1-XC2
- RAPPORTO MASSIMO ACQUACEMENTO: A/C ≤ 0.60
- CONTENUTO MINIMO CEMENTO: 300 kg/m³
- CLASSE DI CONSISTENZA: S4
- DIAMETRO NOMINALE MASSIMO DEGLI INERTI: 20 mm PER ELEMENTI VERTICALI 15 mm PER ELEMENTI ORIZZONTALI
- In accordo con gli Eurocodici si prevede un copriferro minimo di:
 - Solette, Pilastri: 30 mm
 - Travi, Solette di impalcato: 25 mm
 - salvo diversa indicazione

CLS per Pareti in BLOCCHI ISOTEX e blocchi cassero in CLS:

- CLASSE DI RESISTENZA: C30/37
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC1
- RAPPORTO MASSIMO ACQUACEMENTO: A/C ≤ 0.60
- CLASSE DI CONSISTENZA: S4
- DIAMETRO NOMINALE MASSIMO DEGLI INERTI: 15 mm
- Sovrapposizioni: VEDI SCHEMI

BLOCCHI ISOTEX sp.38 cm:

TIPO: HD III 38 / M conforme a ETA 08-0023

BLOCCHI ISOTEX sp.44 cm:

TIPO: HD III 44 / 20 conforme a ETA 08-0023

Caratteristiche prestazionali ACCIAIO PER ARMATURA LENTA:

- Barre longitudinali, staffe, reti, spezzoni: B450C
- Reti elettrosaldate: B450A
- Valore caratteristico min. resistenza a rottura trazione: $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
- Valore caratteristico min. tensione a snervamento: $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
- Allungamento caratteristico per unità di lunghezza: $\epsilon_{uk} = 0.075$
- Classe di duttilità (secondo Eurocodice 2): C
- Sovrapposizioni: 70°

PER I FERRI CORRENTI SI OPERI LA SOVRAPPPOSIZIONE MINIMA DI 70 DIAMETRI, SALVO DIVERSA INDICAZIONE.

PER LE STAFFE PREVEDERE L'OPPORTUNA CHIUSURA SISMICA

INDICAZIONE DEI DIAMETRI DEI MANDRINI:

Piegature, uncini e cappi

FINITURA DEI GETTI:

PREVEDERE SMUSSO 20 mm x 20 mm

RESINA EPOSSIDICA per ancoraggio barre, nel calcestruzzo:

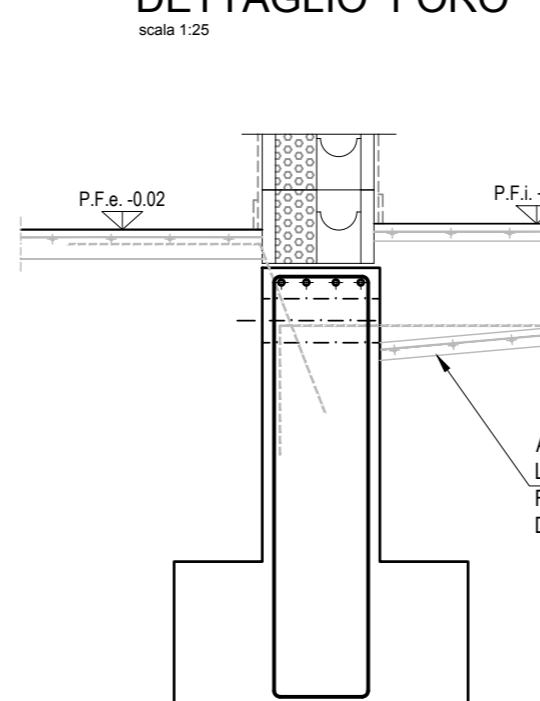
Per l'ancoraggio delle barre di armatura e/o barre filettate nel calcestruzzo, si prescrive l'utilizzo della seguente resina:

RESINA: HILTI HIT-REPO V4 (o equivalente)

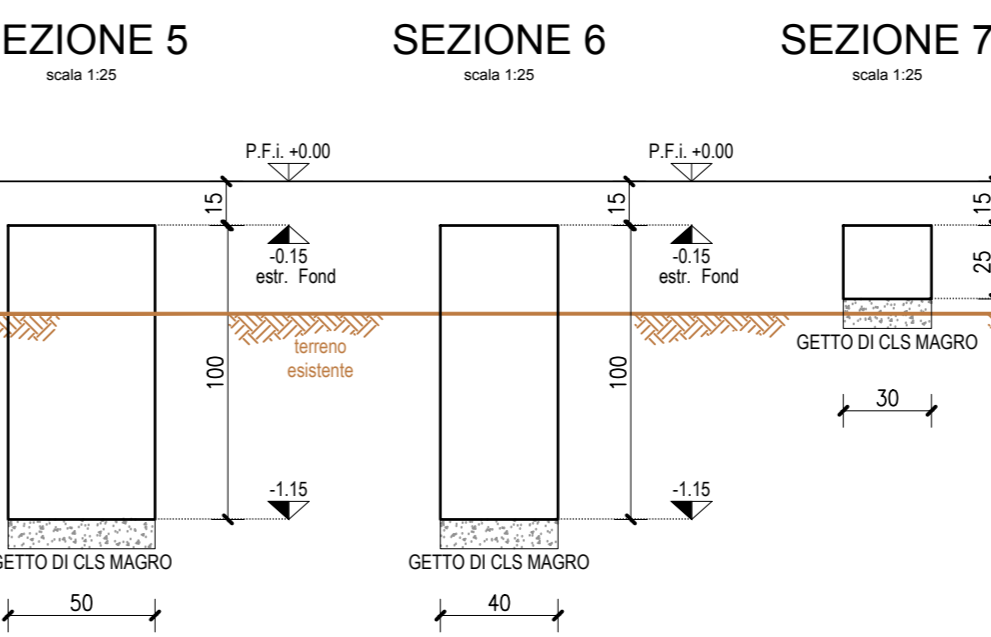
CARATTERISTICHE: resina epossidica bi-componente ad alto valore di aderenza per fissaggi pesanti per applicazioni su calcestruzzo, muratura piena e legno.

CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI R60

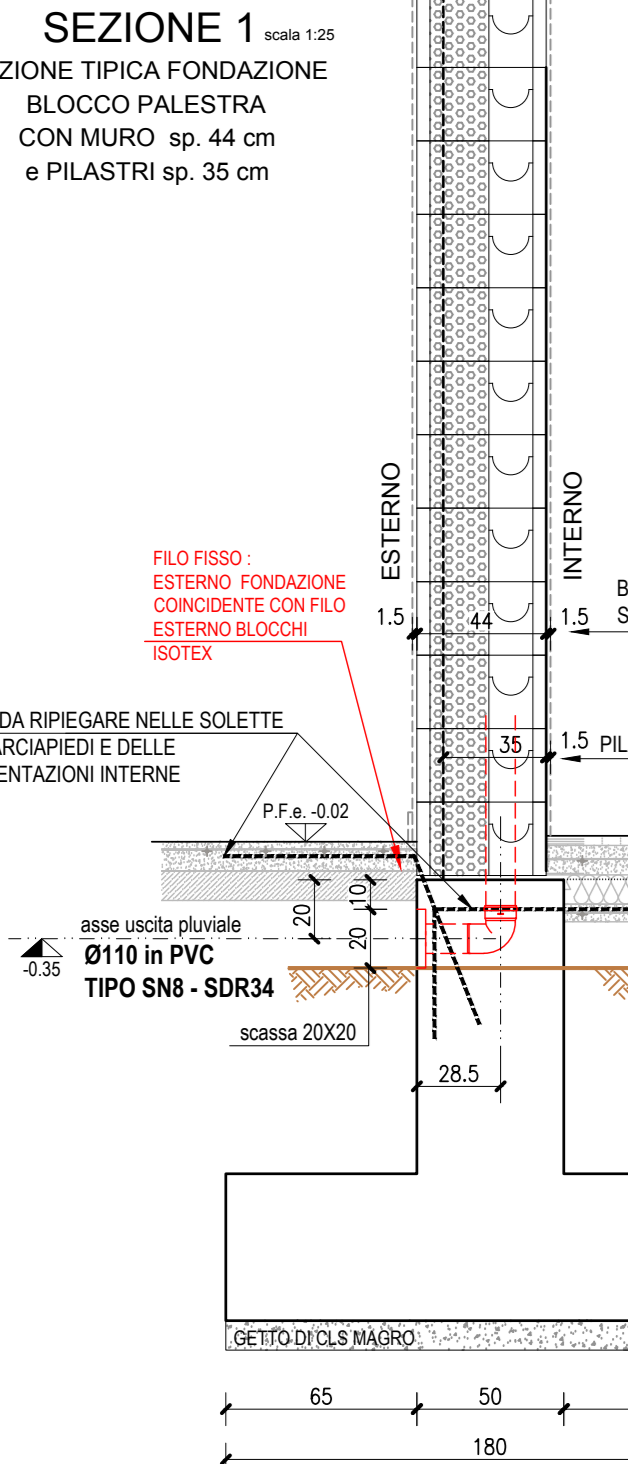
DETTAGLIO FORO



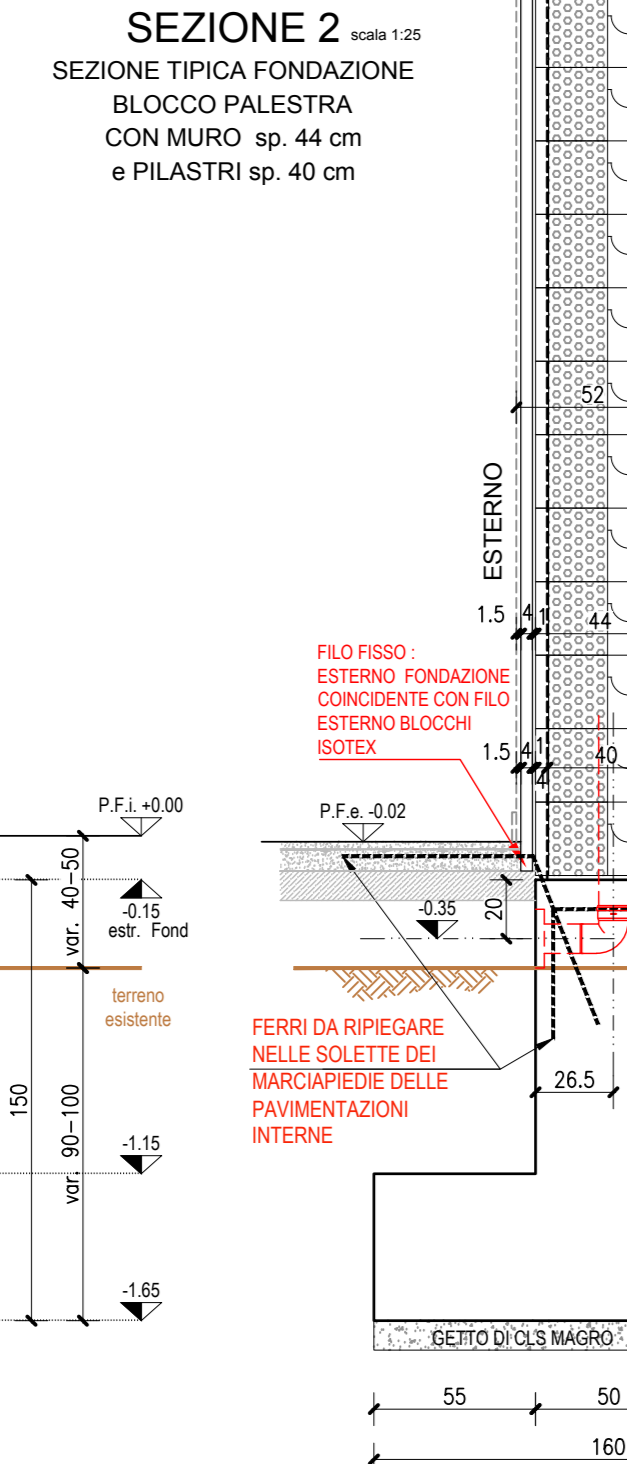
SEZIONE TIPICA NERVATURE DI IRRIGIDIMENTO



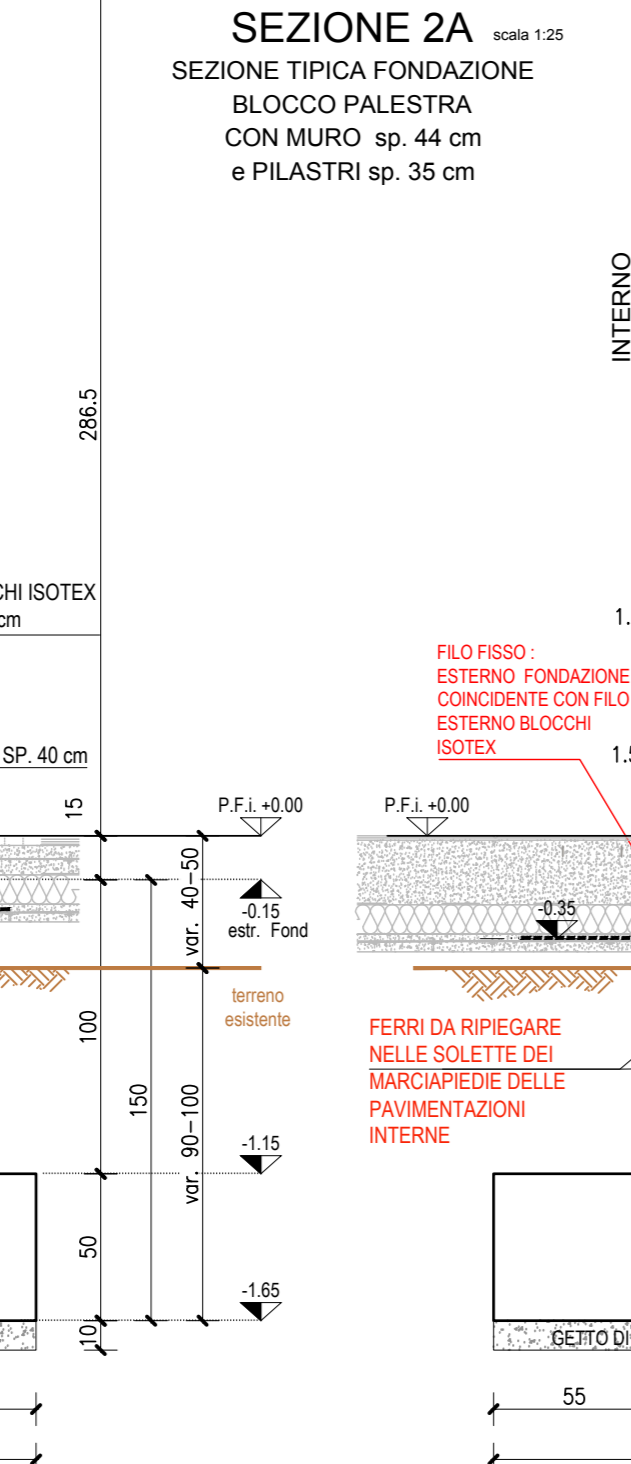
SEZIONE 1



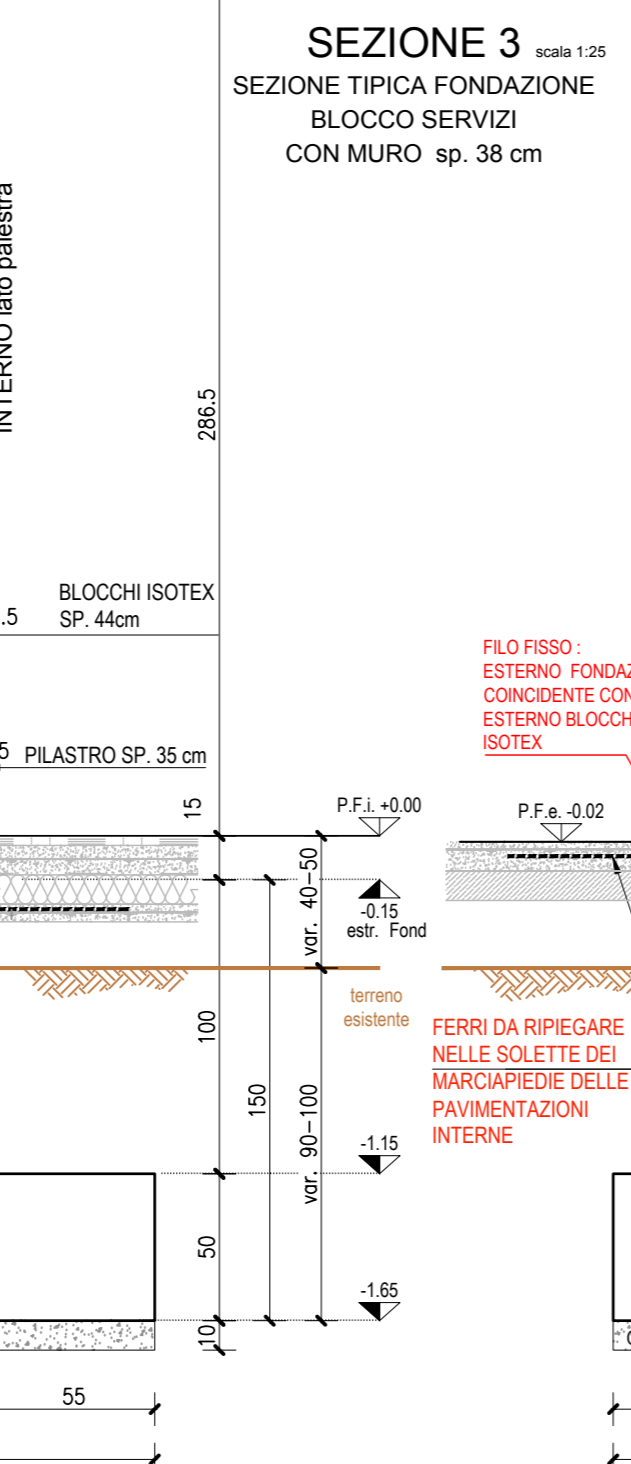
SEZIONE 2



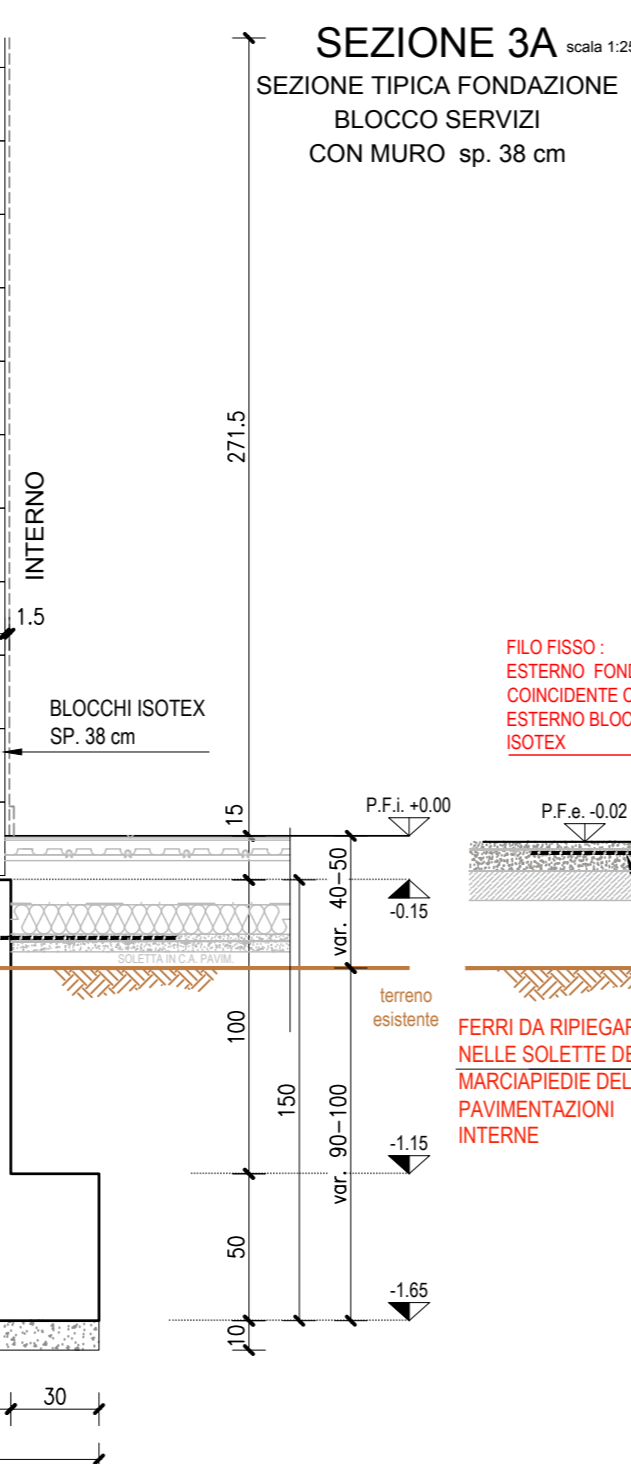
SEZIONE 2A



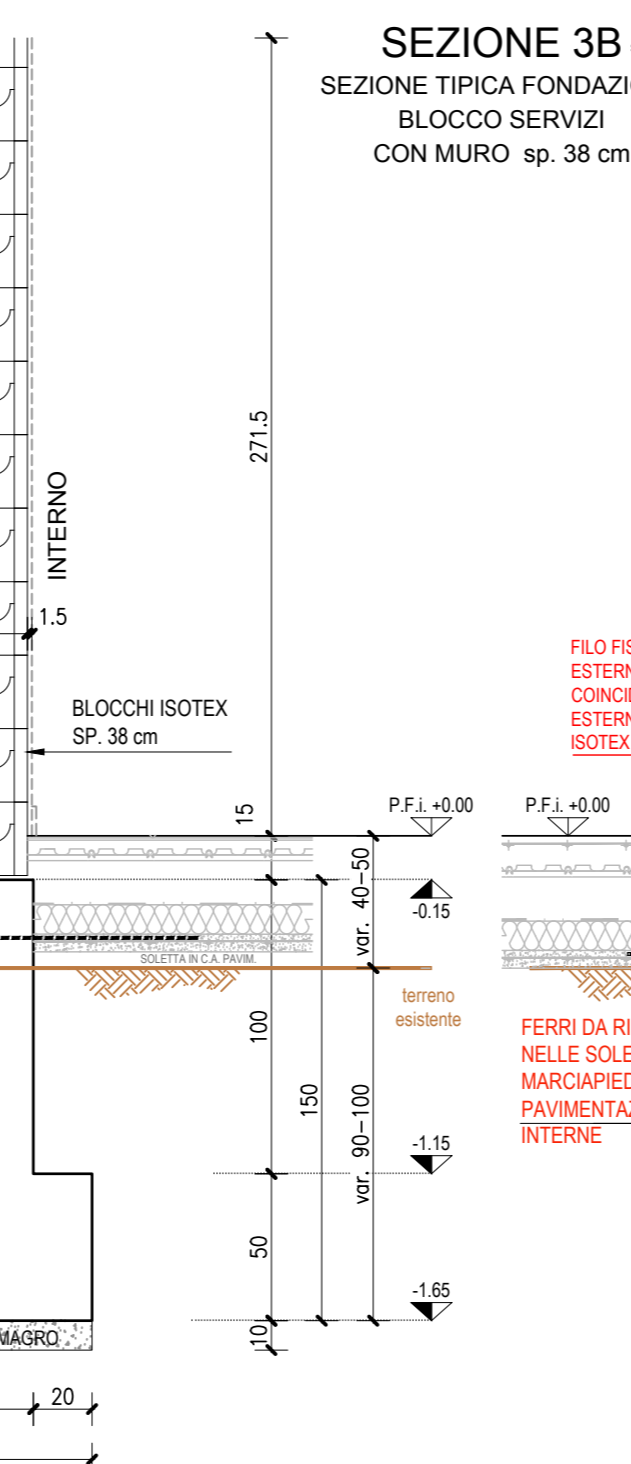
SEZIONE 3



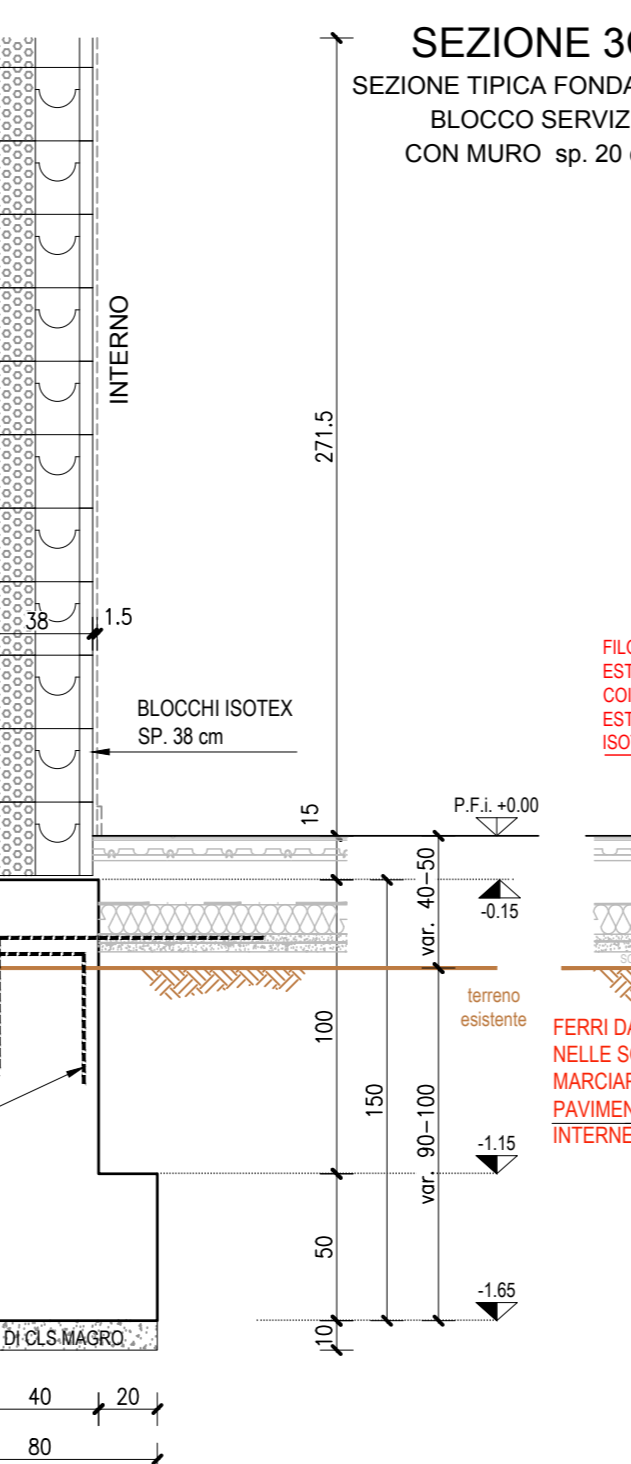
SEZIONE 3A



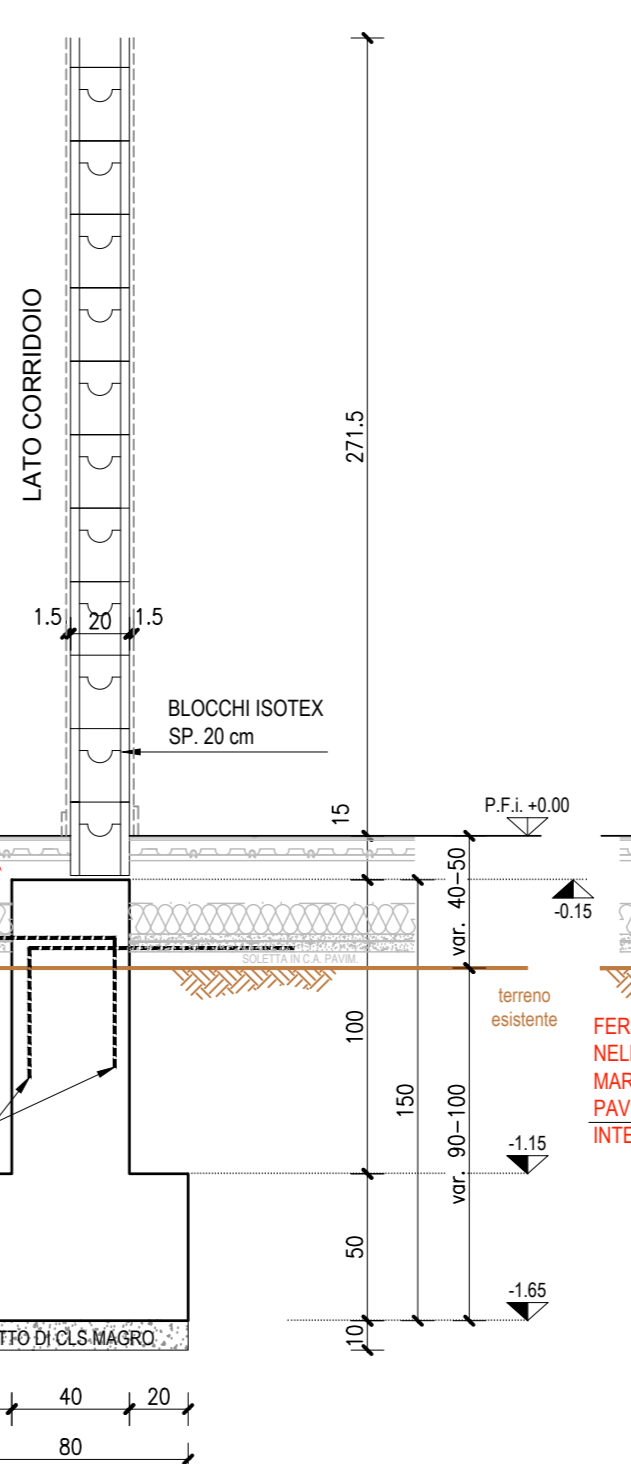
SEZIONE 3B



SEZIONE 3C



SEZIONE 4



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Dipartimento per lo sport

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU SPORT M5 C2 3.1 Cluster 1

Realizzazione di un nuovo impianto sportivo LA PALESTRA PER TUTTI

in località 'Moletole, Via Luigi Amedea CUP I55B2200080006 CIG 955307467

Il Responsabile Unico del Procedimento: **Ing. Marcello Bianchini Frassinelli**

PROGETTO ESECUTIVO

STRUTTURE

FONDAZIONI CASSERATURA

PE.AS.ST.07

09.08.2024