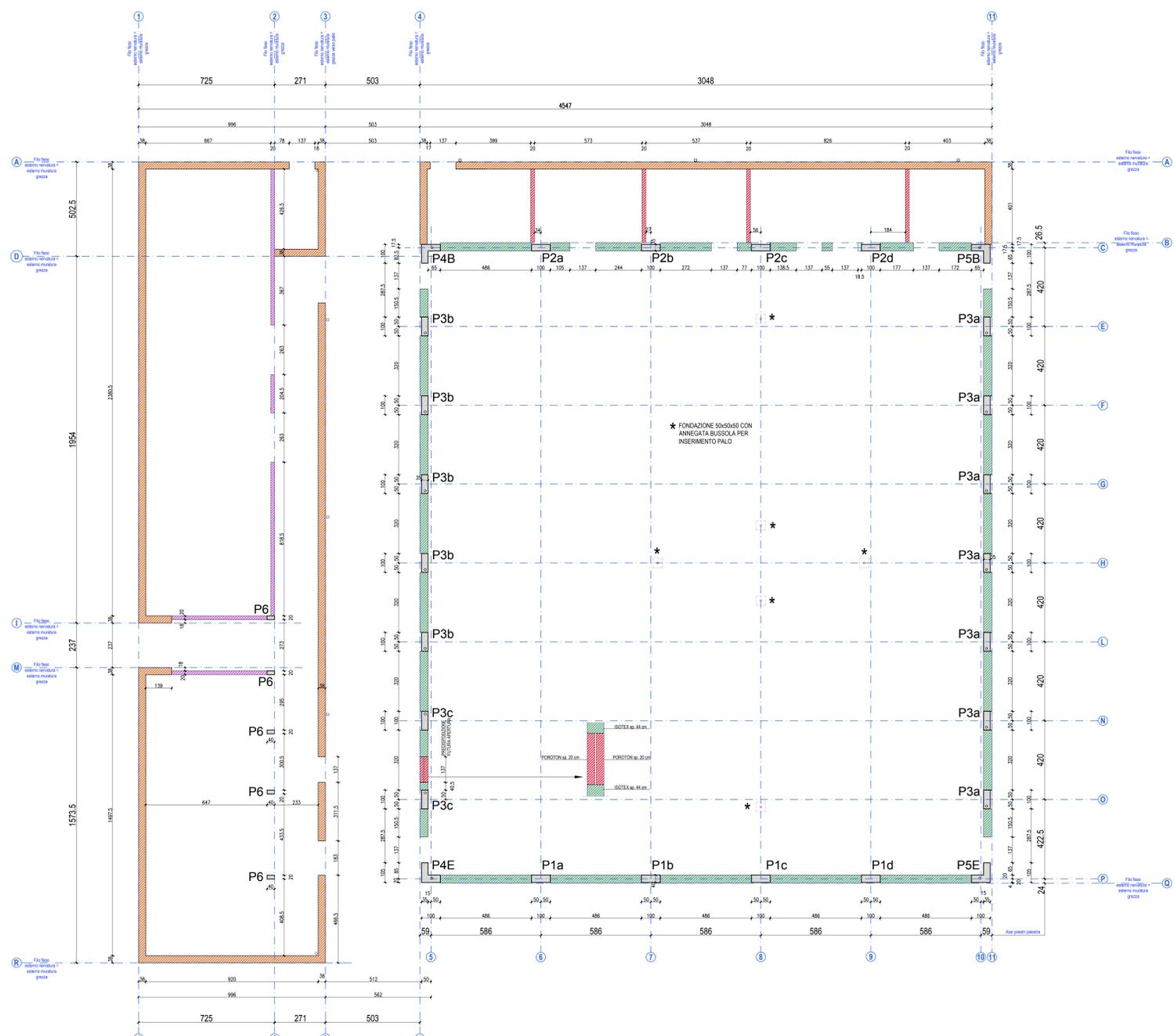


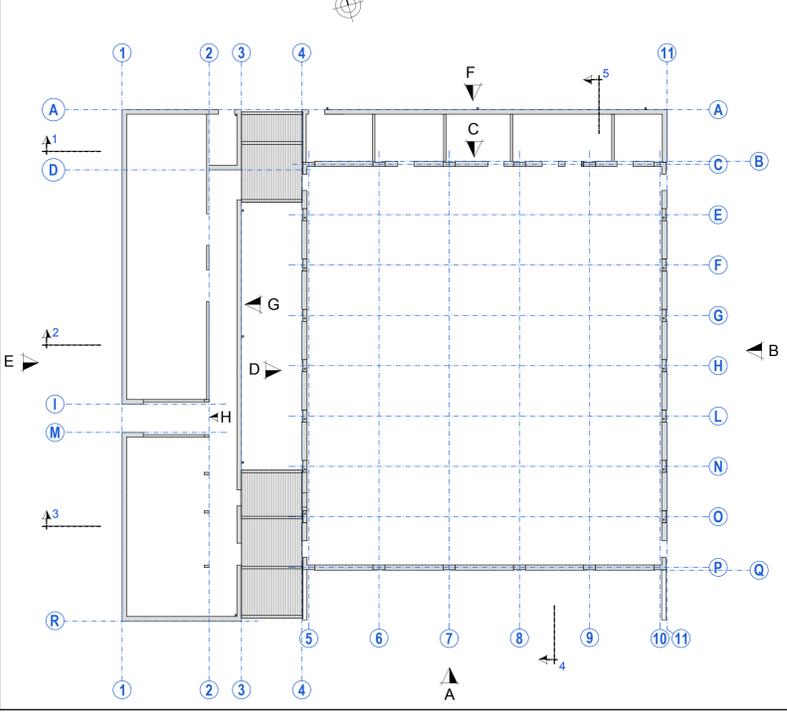
PIANTA PIANO TERRA (livello 0.00 m)
scala 1:100



LEGENDA

- BLOCCHI ISOTEX spess. 44 cm
- BLOCCHI ISOTEX spess. 38 cm
- BLOCCHI ISOTEX spess. 20 cm
- BLOCCO POROTON P700 spess. 35 cm
- GETTO IN C.A.
- APERTURE
- BLOCCO POROTON P700 spess. 20 cm

PIANTA SCHEMATICA



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO
UNI EN 206 - Calcestruzzo, specificazione, prestazione, produzione e conformità UNI 11354 - Impastanti complementari per l'applicazione della EN 206-1

Struttura di FONDAZIONE realizzata in getto:
CLASSE DI RESISTENZA: C20/25
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
RAPPORTO MASSIMO ACQUA/CEMENTO: AC < 0,60
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO: 320 kg/m³
CLASSE DI CONSISTENZA: S1
DIAMETRO NOMINALE MASSIMO DEGLI INERTI: 20 mm
In accordo con il Eurocode 8, prevedere un copriferro minimo di: 40 mm
Natura della fondazione: 30 cm
Salvo diversa indicazione

Struttura di ELEVAZIONE pilastri travati, corredi solette e solette realizzate in getto:
CLASSE DI RESISTENZA: C20/25
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
RAPPORTO MASSIMO ACQUA/CEMENTO: AC < 0,55
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO: 320 kg/m³
CLASSE DI CONSISTENZA: S1
DIAMETRO NOMINALE MASSIMO DEGLI INERTI: 20 mm PER ELEMENTI VERTICALI
20 mm PER ELEMENTI ORIZZONTALI
In accordo con il Eurocode 8, prevedere un copriferro minimo di: 30 mm
Sottoposizione: VES 20/25
Salvo diversa indicazione

Struttura di ELEVAZIONE in BLOCCHI ISOTEX e blocchi ceneri in G.L.S.:
CLASSE DI RESISTENZA: C20/25
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
RAPPORTO MASSIMO ACQUA/CEMENTO: AC < 0,55
CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO: 320 kg/m³
CLASSE DI CONSISTENZA: S1
DIAMETRO NOMINALE MASSIMO DEGLI INERTI: 15 mm
Sottoposizione: VES 20/25

BLOCCHI ISOTEX sp. 44 cm:
TIPO: HD 18/14 conforme a ETA 08-0023

BLOCCHI ISOTEX sp. 44 cm:
TIPO: HD 14/20 conforme a ETA 08-0023

Caratteristiche prestazionali ACCIAIO PER ARMATURA LENTA:
Birec ingegneristica, min. spessore: 5 mm
Rete elettrolitica, min. spessore: 5 mm
Valore caratteristico min. tensione a snervamento: f_{yk} = 460 N/mm²
Valore caratteristico min. tensione a rottura: f_{tk} = 540 N/mm²
Allungamento caratteristico per unità di lunghezza: ε_{yk} = 1,97‰
Classe di duttilità (secondo Eurocodice 2): C
Sottoposizione: C

PER I FERROCORRENTI SI OPERA LA SOVRAPPOSIZIONE MINIMA DI 70 DIAMETRI SALVO DIVERSA INDICAZIONE.

PREPARARE ALLE ESTREMITÀ I FERROCORRENTI CONTROINCASSANDOLI PER ALMENO 20 CM. SALVO DIVERSA INDICAZIONE.

PER LE STAMPE PREVEDERE L'OPPORTUNA CHIAVILLATURA SENSIBILE SALVO DIVERSA INDICAZIONE.

INDICAZIONE DEI DIAMETRI DEI MANICINI:
Pignoni, viti e cappi

FINITURA DEI GETTI:
PRELIMINARE SPALSO 20 mm e 40 mm
AMCORANTI CHIMICI per ancoraggio barre, nel calcestruzzo:
Per l'ancoraggio delle barre di armatura si deve tenere presente nel calcestruzzo, il presenza di additivi che agiscono come inibitori della carbonatazione.
AL RESINA POLIURETANICA (o equivalente)
CANTIERI CON FINESTRE, avere esperienza in campo e adattare il valore di aderenza per flangia quanto per applicazioni su calcestruzzo, muratura piena e legno, su RESINA VALLETERRE BIPRO-FIBROFIBRO (Biprot) (Biprot)

CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI IN LEGNO

NOTE:

GRAFICHE VARIE
PRIMA DI INIZIARE LA COSTRUZIONE, LA DIREZIONE LAVORI E L'IMPRESA SONO TENUTE A ESAMINARE ATTENTAMENTE I TUTTI GLI ELABORATI PROGETTUALI INERENTI LA COMMESSA. QUALORA SORGESSERO DUBBI INTERPRETATIVI, CONTATTARE IL PROGETTISTA.

QUOTE E MISURE
LA QUOTA ±0.00 PAVIMENTO FINITO INTERNO DI RIFERIMENTO E' RIFERITA ALLA QUOTA ASSOLUTA +44.20 s.l.m. INDICATA NELLA TAVOLA DI RILIEVO ALLA QUALE SI RIMANDA.

LE DIMENSIONI, LA POSIZIONE E LE QUOTE ALTIMETRICHE ESISTENTI DOVRANNO ESSERE PUNTUALMENTE VERIFICATE IN CANTIERE PRIMA DI EFFETTUARE TRACCIAMENTI O ORDINI DI MATERIALE.

PRIMA DI ESEGUIRE QUALSIASI ORDINE DI MATERIALE, I QUANTITATIVI DOVRANNO ESSERE PRECEDUTI 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 SONO DA VERIFICARE A CURA DELLA DIREZIONE LAVORI E DELL'IMPRESA CON CONTROTELAI E DEGLI INFISSI CHE SARANNO EFFETTIVAMENTE INSTALLATI IN FASE COSTRUTTIVA.

FONDAZIONI
NEL CASO IN CUI NEL CORSO DEGLI SCAVI VENISSERO RISCOPRI TIPOLOGIE DI IMPEDIMENTI CONTATTARE IL PROGETTISTA STRUTTURALE. QUALORA SI RENDESSE NECESSARIO APPROFONDIRE LA QUOTA DI FONDO SCAVO PER RICONTRIO DI TERRENO NON IDONEO ALLA POSA DELLE FONDAZIONI SI PRESCRIVE DI COLMARE IL MAGGIOR SCAVO RISPETTO AL PIANO DI IMPOSTA DELLA FONDAZIONE DI PROGETTO, MEDIANTE RIMPIOMBAMENTO DI C.L.S. MAGGIORE.

PREDISPOSIZIONI IMPANTISTICHE
TUTTE LE FORNITURE DEGLI IMPIANTI SONO DA VERIFICARE E APPROVATE DALLA D.L. SULLA BASE DEI RELATIVI PROGETTI ESECUTIVI PRIMA DI PROCEDERE ALLE CASERATURE E ALL'ESECUZIONE DELLE STRUTTURE PORTANTI.

E' VIETATO ESEGUIRE DEMOLIZIONI VERTICALI SULLA MURATURA PORTANTE PER L'ALLOGGIAMENTO DELLE TUBAZIONI.

GLI EVENTUALI FORI, CANALIZZAZIONI, CAMMINI IMPANTISTICI NON DOVRANNO IN ALCUN MODO INTERFERIRE CON LE ARMATURE DI TRAVI E PILASTRI.

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

COMUNE DI PARMA
Settore Lavori pubblici e Sismica

Realizzazione di un nuovo impianto sportivo LA PALESTRA PER TUTTI
In località Moletole, Via Luigi Amedeo
CUP: I958220008006 CIG 953307467

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

Progettati: **ALCANTARA PALESTRA**
Studio TECNOD Q.S.A.
Via Sassi 43124 Parma
Tel. 0521/997777 Fax 0521/997778

Collaboratori:
GRENTI S.p.A.
Via Guglielmo Marconi, 6
43040 Solignano Parma Italia
Tel +39 0525 54542 info@grenti.it

Studio Ing. Giampaolo Vecchi
Consulenza e progettazione
Impianti edili ed impiantistici
Via Mazzini, 22 43013 Langhirano PR

Studio Ingegneria Dalmonte
Consulenza e progettazione
Impianti edili ed impiantistici
Via F. Testi, 2 - 40125
Cesena (FC) - Italia

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO: **STRUTTURE**

TITOLO: **PIANTA STRUTTURALE LIVELLO 0.00**

SCALA: **1:100**

DATA: **09.08.2024**

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
rev. 0	09.08.2024	emissione	A. I. erre	Bonati	Bonati
rev. 1					
rev. 2					
rev. 3					
rev. 4					

Il presente elaborato è tutelato dalle leggi sul diritto d'autore. E' fatto divieto a chiunque di riprodurlo anche in parte se non per fini autorizzate.