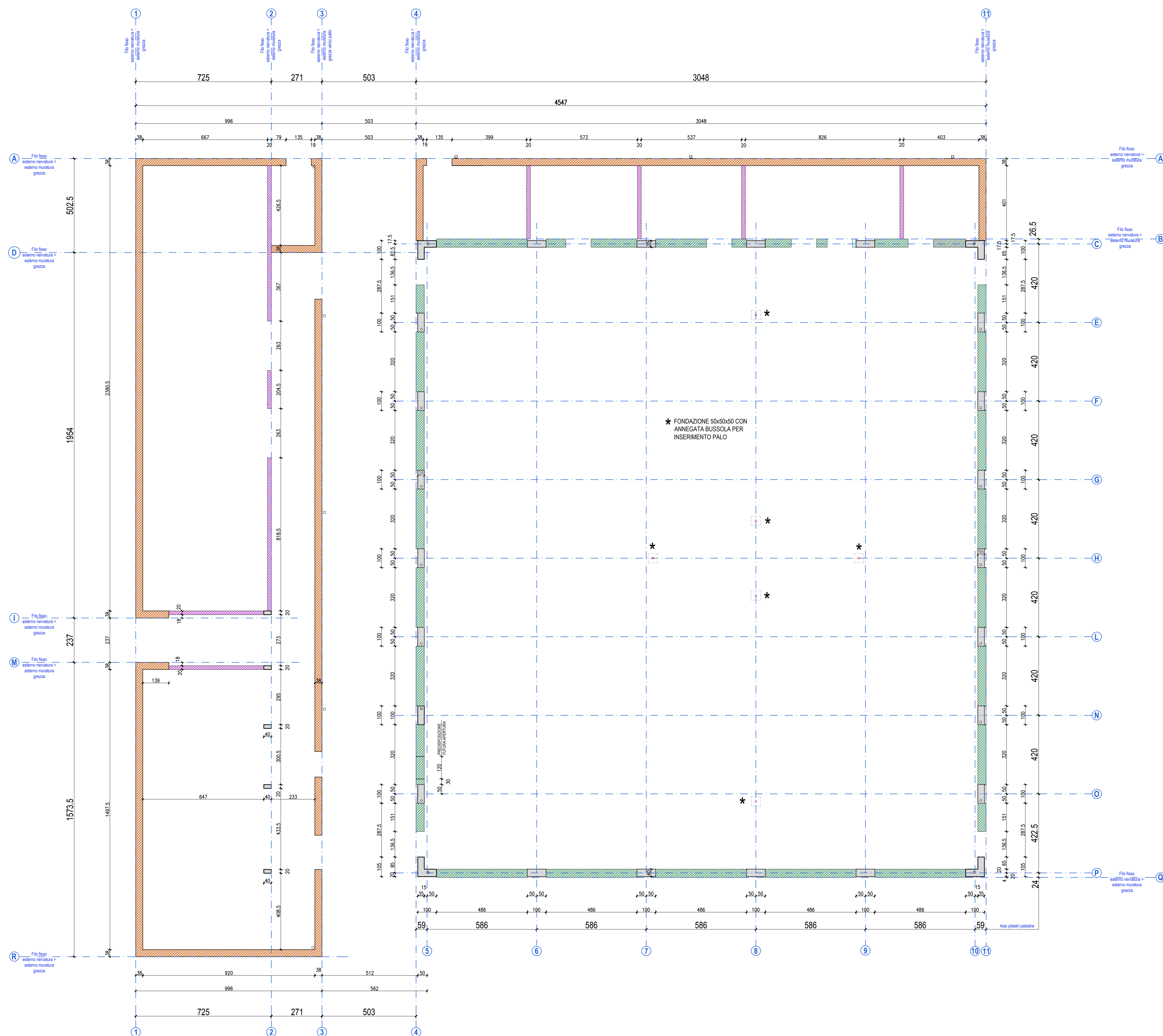
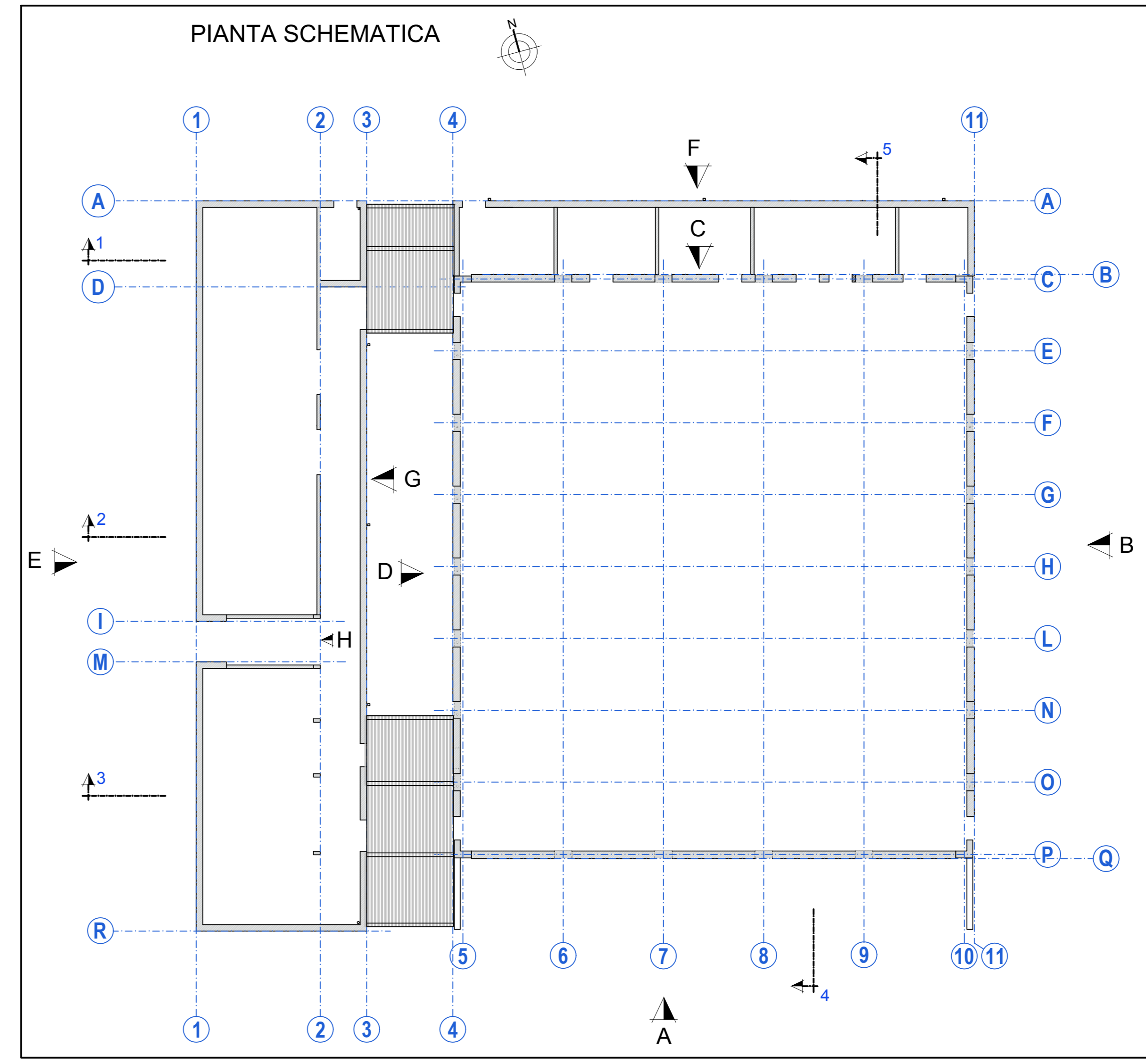


PIANTA PIANO TERRA (livello 0.00 m)
scala 1:100



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



PIANTA SCHEMATICA

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO
UNI EN 206 - Calcestruzzo, specificazione, prestazioni, produzione a conformita' UNI 11186 - Impastare calcestruzzo per l'applicazione della EN 206-1

Struttura di FONDAZIONE realizzata in opera:
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: S4
DIAMETRO MINIMALE MASSIMO DEGLI INERTI: 20 mm
In rapporto con il tipo di fondazione, si prevede un coefficiente massimo di:
Sud: 0,45
Tav: 0,50
Manuale tecnica di fondazione: 20 mm
salvo diversa indicazione

Struttura di ELEVAZIONE pilastri travati, cordoli solerti e soletti realizzate in opera:
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: S4
DIAMETRO MINIMALE MASSIMO DEGLI INERTI: 20 mm PER ELEMENTI VERTICALI
20 mm PER ELEMENTI ORIZZONTALI
In rapporto con il tipo di fondazione, si prevede un coefficiente massimo di:
Sud: 0,45
Tav: 0,50
Manuale tecnica di fondazione: 20 mm
salvo diversa indicazione

CLP per Piani in BLOCCHI ISOTEX e blocchi cinesi in CLS:
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: S4
DIAMETRO MINIMALE MASSIMO DEGLI INERTI: 15 mm
Sottopavimento: VCS 20/25

BLOCCHI ISOTEX sp. 44 cm:
TIPO: HD 18 38 14 conforme a ETA 08-003
TIPO: HD 14 20 conforme a ETA 08-003

BLOCCHI ISOTEX sp. 38 cm:
TIPO: HD 18 38 14 conforme a ETA 08-003
TIPO: HD 14 20 conforme a ETA 08-003

Caratteristiche prestazionali ACCIAIO PER ARMATURA LENTA
Basse impiegate, canti, III, acciaio S235
Rete elettrolitica: Ø 8 mm S235
Valore caratteristico min. resistenza a rottura trazione: $f_{yk} = 460 \text{ N/mm}^2$
Valore caratteristico min. tensione a snervamento: $f_{yk} = 400 \text{ N/mm}^2$
Allungamento caratteristico per unità di lunghezza: $\epsilon_k = 10,7\%$
Classe di duttilità (secondo Eurocodice 2): C
Sottopavimento: VCS 20/25

PER I FERROCORRENTI SI OPERA LA SOVRAPPONGEREA MINIMA DI 70 DIAMETRO, SALVO DIVERSA INDICAZIONE.

RIPIEGARE ALLE ESTREMITA' I FERROCORRENTI CONTINGENTI PER ALMENO 20 CM, SALVO DIVERSA INDICAZIONE.

PER LE STAMPE PREVEDERE L'OPPORTUNA CHIAVINA SISMICA SALVO DIVERSA INDICAZIONE.

INDICAZIONE DEI DIAMETRI DEI MANDRINI:
Pignoni, viti e cavi

FINITURA DEI GETTI:
PRELIMINARE SPALSO 20 mm x 40 mm
AMCORRANTI IN ACCIAIO PER ANCORAGGIO BARRI, nel calcestruzzo:
Per l'ancoraggio delle barre di armatura si deve tenere presente nel calcestruzzo, il presenza l'effetto della seguente rete:
a) RETINA IN HT RESO 70 (in quadrato)
b) QUANTITATIVI: 10 kg/m³, rete esposta in superficie ad alto valore di aderenza per fessure (secondo Eurocodice 2)
c) RETINA VALLE ESTERNE SPESA 100/100/100 (travati)

CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI IN LEGNO

NOTE:

GRAFICHE VARIE
PRIMA DI INIZIARE LA COSTRUZIONE, LA DIREZIONE DEI LAVORI E L'IMPRESA SONO TENUTE A ESAMINARE ATTENTAMENTE 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 ESEGUITI 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 I CONTROTELLI E DEGLI INFISSI CHE SARANNO EFFETTIVAMENTE INSTALLATI IN FASE COSTRUTTIVA.

FONDAMENTI
NEL CASO IN CUI NEL CORSO DEGLI SCAVI VENISSERO RISCOPERTI DEGLI 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 PROGETTO, MEDIANTE RIMPIANTO DI CLS 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 IMPANTISTICHI 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 Anedda
CUP: I9582200080006 CIG: 953307467

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

Progettati:
A.C. Parma Calcio 1913
Dott. di Ingegneria
Via Compagnoni, 11 41128 Parma, Italy
Tel. 0521/997719 Fax 0521/999999
www.acparma.it

Progettati:
Studio TEOCNO Q.S.A.
Studio Tecnico Q.S.A.
Via Sassi 43124 Parma
Tel. 0521/201011 email@teocno.it

Collaboratori:

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

Collaboratore:
Studio Ing Giampaolo Vecchi
Consulenza e progettazione
ingegneri edile ed urbanistica
Via Mazzini, 22 43013 Langhirano PR

Collaboratore:
Studio Ingegneria Dalmonte
Consulenza e progettazione
ingegneri edile edile
Via L. Tassi, 7 - 40125
Consorzio di Reno BO

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO: **STRUTTURE** PD.AS.ST.03

TITOLO: **PIANTA STRUTTURALE LIVELLO 0.00**

SCALA: **1:100**

DATA: **20.07.2023**

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
rev. 0	20.07.2023	emissione	A.I. erre	Bonati	Bonati
rev. 1	30.11.2023	aggiornamento	A.I. erre	Bonati	Bonati
rev. 2	30.05.2024	aggiornamento	Barbarini	Vaganti	Bonati
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.