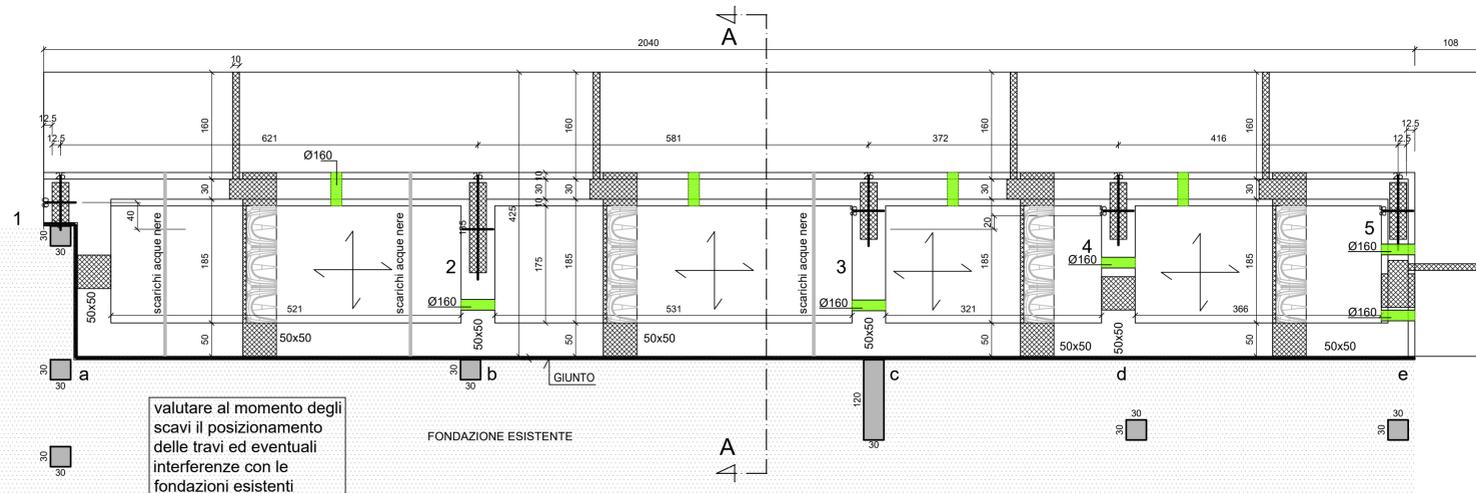


PROGETTAZIONE IN ACCORDO A: "D.M.17.01.18 - CIR. 21.01.2019 N°7"	
Vita nominale della struttura (VN par.2.4.1 D.M.17.01.18)	= 50 anni
Classe d'uso dell'edificio (par.2.4.3 D.M.17.01.18)	= III
Coefficiente d'uso (Cu par.2.4.3 D.M.17.01.18)	= 1,5
Categoria topografica (par. 3.2.2 D.M. 17.01.18)	= T1
Classificazione sottosuolo (par.3.2.2 D.M.17.01.18)	= B
COORDINATE GEOGRAFICHE DEL SITO (WGS84): (par. 3.2 ed Allegati D.M. 14.01.08)	
LON. 10.1052	LAT. 44.0755

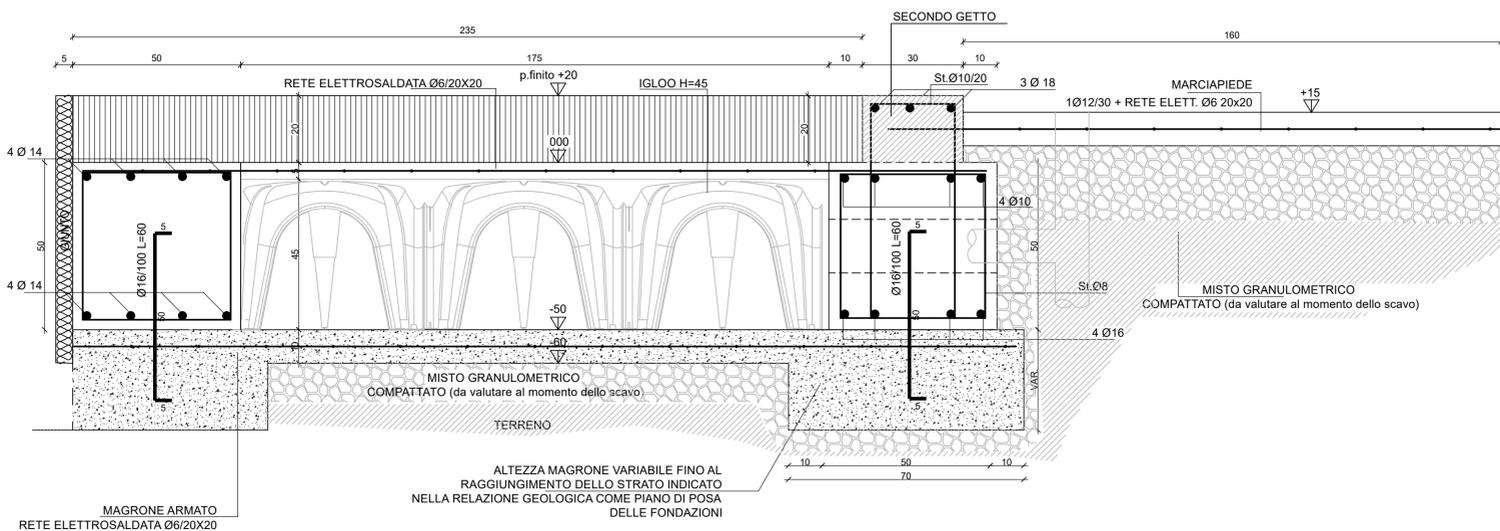


PIANTA FONDAZIONI Sc. 1:50

Ø160 PREDISPORRE PUNTO PRESA PER AREAZIONE Ø160 PER TRAVE

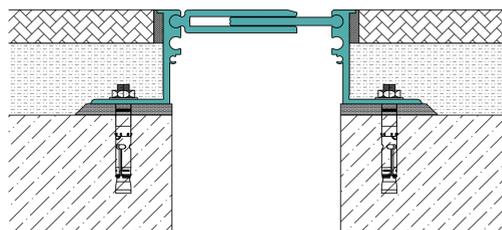
NOTE

- Sovrapposizione minima delle armature 60Ø, Sovrapposizione minima delle reti elettrosaldate 3 maglie, Predisporre gancio finale sulle armature
 - E' obbligo dell'impresa esecutrice delle opere fondinarie informare la d.l. e il geologo della data di inizio lavori.
 - Predisporre areazione per Higlo
 - Si prescrive l'impiego di distanziatori al fine di ottenere il copriferro misurato da esterno staffe di 2.5 cm per le strutture in elevazione (cordoli di piano) e di 3.5 cm in fondazione.
 - Estendere la rete nella soletta fino al filo esterno del cordolo o delle travi
 - Nel caso si rendesse necessario realizzare fori su travi per passaggio scarichi o impianti, per 20 cm prima e dopo il foro staffare con staffe tipo corrente ogni 5cm. Si devono, inoltre, prevedere armature anche nelle zone superiori ed inferiori del foro.
 - E' obbligo dell'impresa esecutrice di attenersi agli elaborati grafici qui presenti e di fornire preventivamente i calcoli dei solai in legno che verranno messi in opera alla d.l., previa approvazione della stessa.
 - Per la posa in opera degli elementi di alleggerimento attenersi alle istruzioni di posa fornite dalla ditta produttrice. In caso di eventuali incomprensioni di qualsiasi natura contattare immediatamente la ditta stessa.
 - Materiale fornito in cantiere:
L'impresa esecutrice dovrà fornire, prima di effettuare i getti, il mix design del calcestruzzo che dovrà essere approvato dalla d.l. unitamente alle specifiche dei componenti utilizzati per il suo confezionamento secondo le norme vigenti. Le caratteristiche dell'acciaio di classe B450C, nonche' le disposizioni circa le piegature dei tondi, dovranno rispondere alle normative vigenti (en10080)
 - E' Obbligo della ditta esecutrice dei lavori verificare preventivamente le dimensioni geometriche.. Ogni eventuale modifica dovrà essere concordata con la D.L.
 - A cura e responsabilità della DL controllare e accettare i materiali forniti in cantiere
 - Al momento della posa in opera dovranno essere eliminati i blocchi che presentino lesioni
 - Prima della posa in opera i blocchi di laterizio vanno opportunamente bagnati per evitare un rapido assorbimento dell'acqua d'impasto della malta
 - I giunti verticali devono essere sempre sfalsati
 - I giunti di malta devono essere continui, devono cioè coprire l'intera faccia verticale ed orizzontale dell'elemento
 - I corsi devono essere orizzontali e paralleli e gli spigoli risultare perfettamente verticali
 - Proteggere la muratura dalla pioggia in modo che l'acqua non dilavi la malta che non ha ancora completato la presa
 - Tutte le lavorazioni devono essere eseguite nel rispetto del D.Lgs 81/2008
 - A cura della D.L. e del coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione di individuare il cronoprogramma delle fasi lavorative al fine di avere un livello di sicurezza adeguato all'interno del cantiere
- Prescrizioni per Controlli di Accettazione in cantiere dei materiali**
- CEMENTO ARMATO**
- CONTROLLO DI TIPO A**
- Si effettua se il quantitativo di miscela omogenea non supera 300mc;
 - Si effettuano 3 prelievi (ogni prelievo si realizza con il confezionamento di 2 cubetti), ognuno dei quali eseguito su un massimo di 100mc;
 - Per ogni giorno di getto va comunque effettuato un prelievo giornaliero;
- CONTROLLO DI TIPO B:**
- Si effettua quando il quantitativo di miscela omogenea supera 1500mc;
 - Per ogni giorno di getto va effettuato almeno un prelievo e complessivamente almeno 15 prelievi sui 1500mc.
- ACCIAIO PER C.A.**
- Il campionamento degli spezzoni deve essere effettuato entro 30gg dalla data di arrivo in cantiere
 - per ogni lotto arrivato in cantiere devono essere prelevati n.3 spezzoni marchiati, di un metro di lunghezza, per ogni diametro (3 spezzoni per diametri piccoli 18/10, 3 per diametri medi Ø12/Ø14/Ø16 e 3 per diametri grandi Ø18/Ø20/Ø22)
 - Il lotto di provenienza è identificato dal marchio e dalla documentazione di accompagnamento



GIUNTO A PAVIMENTO TIPO

SEZIONE A-A Sc. 1:10



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI	
CALCESTRUZZO	ACCIAIO PER C.A.
<ul style="list-style-type: none"> - Rck calcestruzzo per fondazioni C25/30 - Rck calcestruzzo per elevazione C25/30 - Cemento tipo II B-Q 425 UNI197/1 - Dosaggio Min. 300 kg/mc - Rapp. a/c massimo 0.55 per fondazioni - Rapp. a/c massimo 0.5 per elevazione - Aggregati non gelivi dim. max aggregati 32 mm UNI8520 per fondazione dim. max aggregati 24 mm UNI8520 per elevazione - Volume d'aria inglobata=4% min. - Slump=15-20 cm - Calcestruzzo magro dosaggio min. 2 q/mc cl. 325 	<ul style="list-style-type: none"> - Acciaio per c.a. B450C contr. in stab., saldabile - Copriferro in fondazione 3.5 cm - Copriferro in elevazione 2.5 cm

Comune di Carrara
Piazza 2 giugno, 1
54033 Carrara
Codice Fiscale e P.IVA: 0000000045

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

P.N.R.R. - M4C111.1 - AFFIDAMENTO SERVIZIO TECNICO PER LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA - ESECUTIVA AMPLIAMENTO ASILO NIDO "I CUCCIOLI" - CIG: 9544684A66

COMMITTENTE: COMUNE DI CARRARA
Responsabile del Procedimento: Geom. Riccardo Gasparotti

M.T. PROGETTI
Studio associato
Via Orazio Tramontani, 52 06135
Ponte San Giovanni Perugia
Tel / Fax 075.394485
Email: mtprogetti@mtprogetti.it
pec: mtprogetti@pec.it
www.mtprogetti.it

COLLABORATORI:
Ing. Marco Gennaioli
Per. Ind. Antonio Del Moro
SYNERGY Associati

OGGETTO: PIANTE FONDAZIONI E PARTICOLARI

TAV.: 1S

SCALA: 1:100 PLOTTAGGIO: 1:1 FILE: 2021Sd1a

REV.	DATA	REDATTO	APPROVATO	MOTIVAZIONE
A	Febbraio 2023	E. NICCACCÌ	U. TASSI	PRIMA EMISSIONE
B				
C				

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CARRARA
Sezione A
N° 1098
INGEGNERE
UMBERTO TASSI
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE
PIAZZA S. GIUSEPPE 1
54033 CARRARA