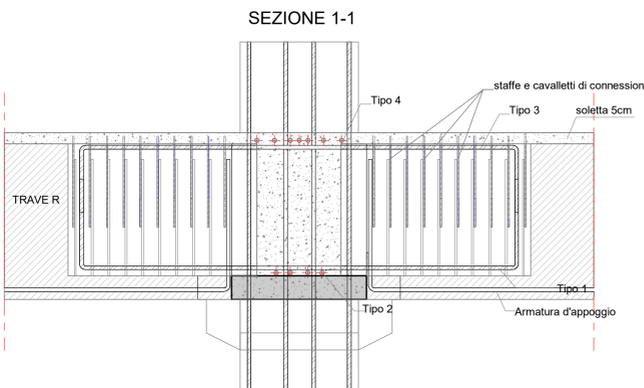


Dettaglio nodo in umido armatura superiore

Scala 1 : 20

Dettaglio nodo in umido armatura inferiore

Scala 1 : 20



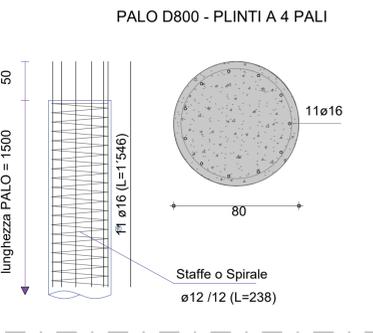
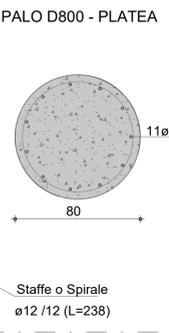
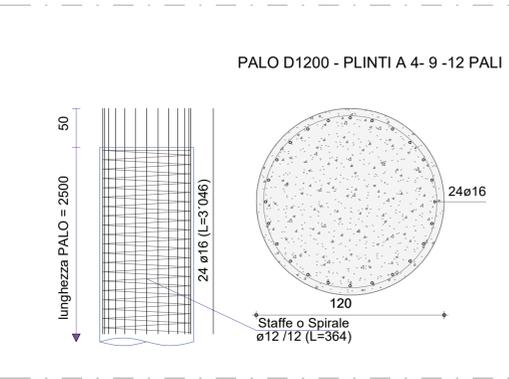
Dettaglio nodo in umido sezioni

Scala 1 : 20



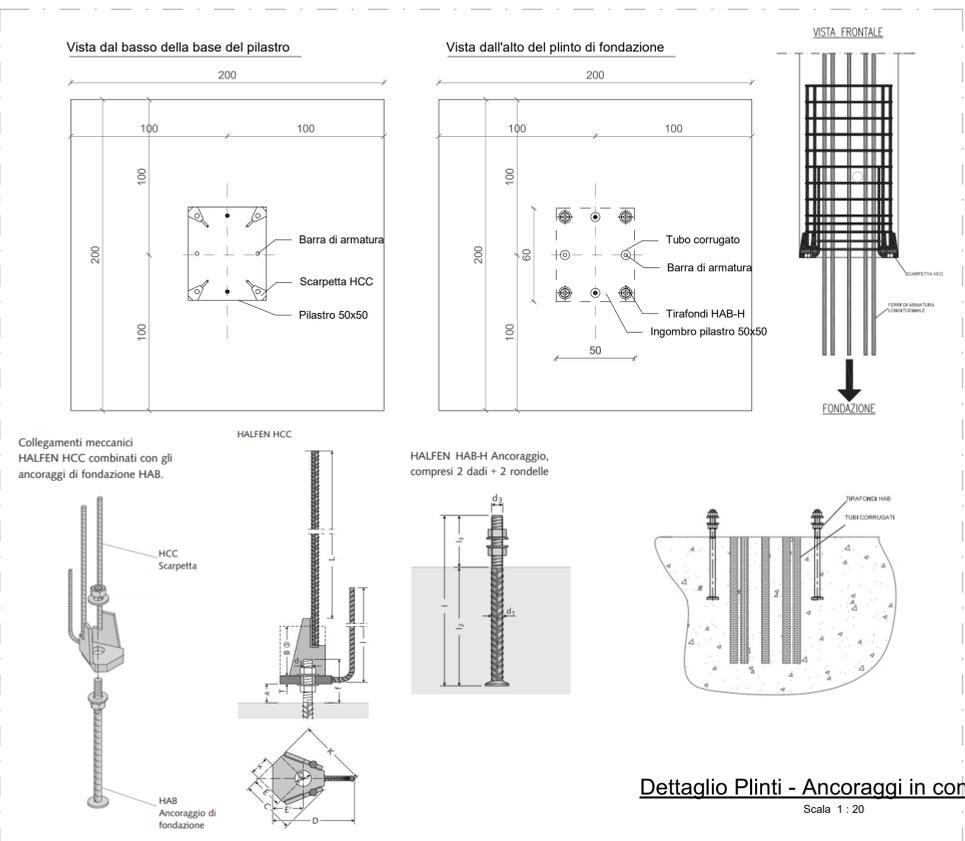
Dettaglio di connessione tettoie metalliche

Scala 1 : 10



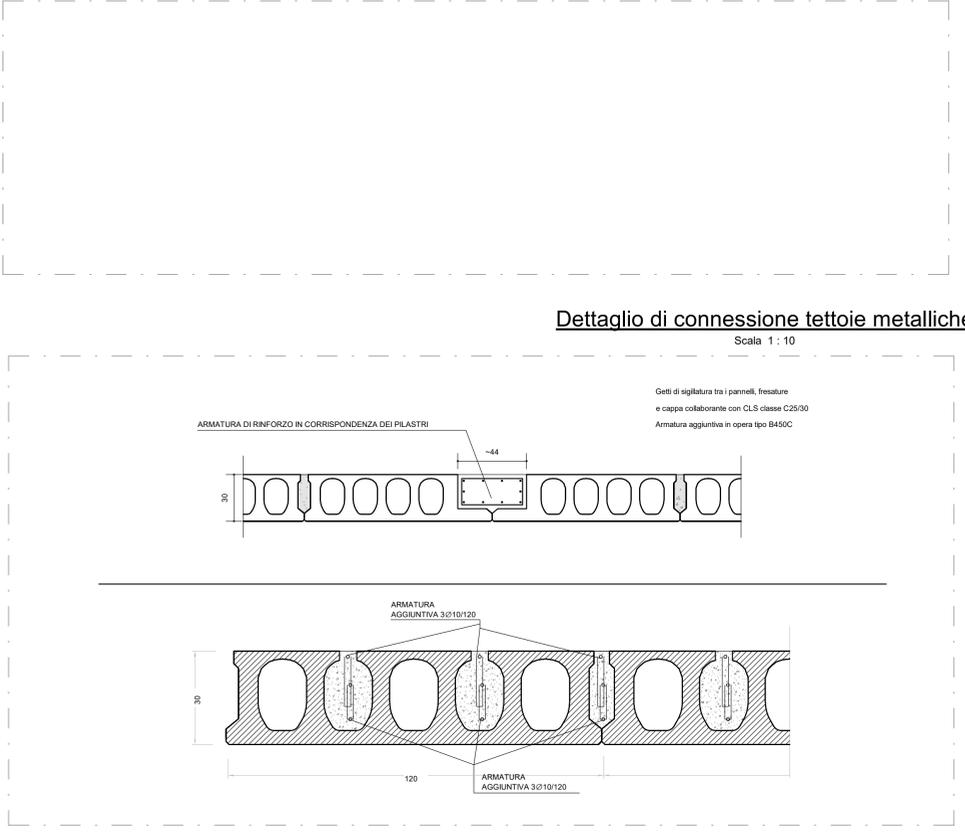
Dettaglio Pali di Fondazione

Scala 1 : 20



Dettaglio Plinti - Ancoraggi in continuità

Scala 1 : 20



Dettaglio rinforzo Spirolli

Scala 1 : 10

LEGENDA MATERIALI

STRUTTURE DI ELEVAZIONE

Calcestruzzo - gettato in opera
Per strutture di elevazione orizzontali (solette).

Classe d'esposizione: XC3	Rek	55 N/mm ²
C30/37 f _{td} ≥ 28 MPa f _{ck} ≥ 35 MPa	f _{ck}	45,63 N/mm ²
Classe minima di consistenza: S4-S5	f _{ctk} 0,05	2,08 N/mm ²

Calcestruzzo - Prefabbricato
Per strutture di elevazione verticali (pilastri, mensole e getti integrativi di solaio).

Classe d'esposizione: XC4	Rek	40 N/mm ²
C32/40 f _{td} ≥ 32 MPa f _{ck} ≥ 40 MPa	f _{ck}	33,2 N/mm ²
Classe minima di consistenza: S3-S4	f _{ctk} 0,05	2,75 N/mm ²

STRUTTURE DI FONDAZIONE

Calcestruzzo - gettato in opera
Per elementi di fondazione (plinti, platee e Pali svellati).

Classe d'esposizione: XC2	Rek	30 N/mm ²
C25/30 f _{td} ≥ 25 MPa f _{ck} ≥ 30 MPa	f _{ck}	24,9 N/mm ²
Classe minima di consistenza: S4-S5	f _{ctk} 0,05	1,79 N/mm ²

Copiferi Minimi

Strutture di elevazione: Paraggio 4,0 cm	Strutture di fondazione: 6,0 cm
Strutture di elevazione: Deposito 4,0 cm	
6,0 cm per armature pretese	

ACCIAIO

Acciaio Per Armature Ordinarie	Acciaio Per Carpenterie metalliche	Acciaio Per Carpenterie metalliche
B450C	S275	S355
f _{yk} ≥ 450 MPa	f _{yk} ≥ 275 MPa	f _{yk} ≥ 355 MPa
f _t ≥ 540 MPa	f _t ≥ 430 MPa	f _t ≥ 510 MPa
E _a 210000 MPa	E _a 210000 MPa	E _a 210000 MPa

Acciaio Per Bulonerie
Classe 8,8

SOLAI

Tegoli prefabbricati TT - fondello 25
per solai con luci superiori a 10m

Spirali solai alveolari H30
per solai con luci da 7 a 10m

Classe d'esposizione: XC3	Rek	55 N/mm ²
C45/55 f _{td} ≥ 40 MPa f _{ck} ≥ 55 MPa	f _{ck}	45,63 N/mm ²
Classe minima di consistenza: S1	f _{ctk} 0,05	2,08 N/mm ²

Cl. getto integrativo C25/30
Armatura lenta B450C
Trefoli f_{pk} 1860 N/mm²
f_{pk}(1%) k= 1670 N/mm²

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Italiadomani

Finanziato dall'Unione Europea dell'iniziativa NextGenerationEU
Misura M2C2 - 4.2 Sviluppo trasporto rapido di Massa

COMMITTENTE: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO ALBERTO BITOSSÌ
IL DIRETTORE ESECUTORE DEL CONTRATTO ANTONIO ROSSA
COMUNE DI GENOVA

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FIOLOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)

PROGETTAZIONE MANDATARIA
MANDANTE MANDANTE MANDANTE
PECCINATTI ITALFERR GRUPPO RENOVATI DELLO STATO ITALIANO ETV Engineering and Technical Services S.p.A. A3DR ARCHITETTI ASSOCIATI

ITALFERR SpA

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
RIMESSA STAGLIENO
PARTICOLARI COSTRUTTIVI

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE
Dott. Ing. Alessandro Persepe

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
E21D	05	D	21	BC	FA1500	100	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione a seguito CdS	P. Luciani	26.06.23	B. Lupo	26.06.23	R. Lema	26.06.23	