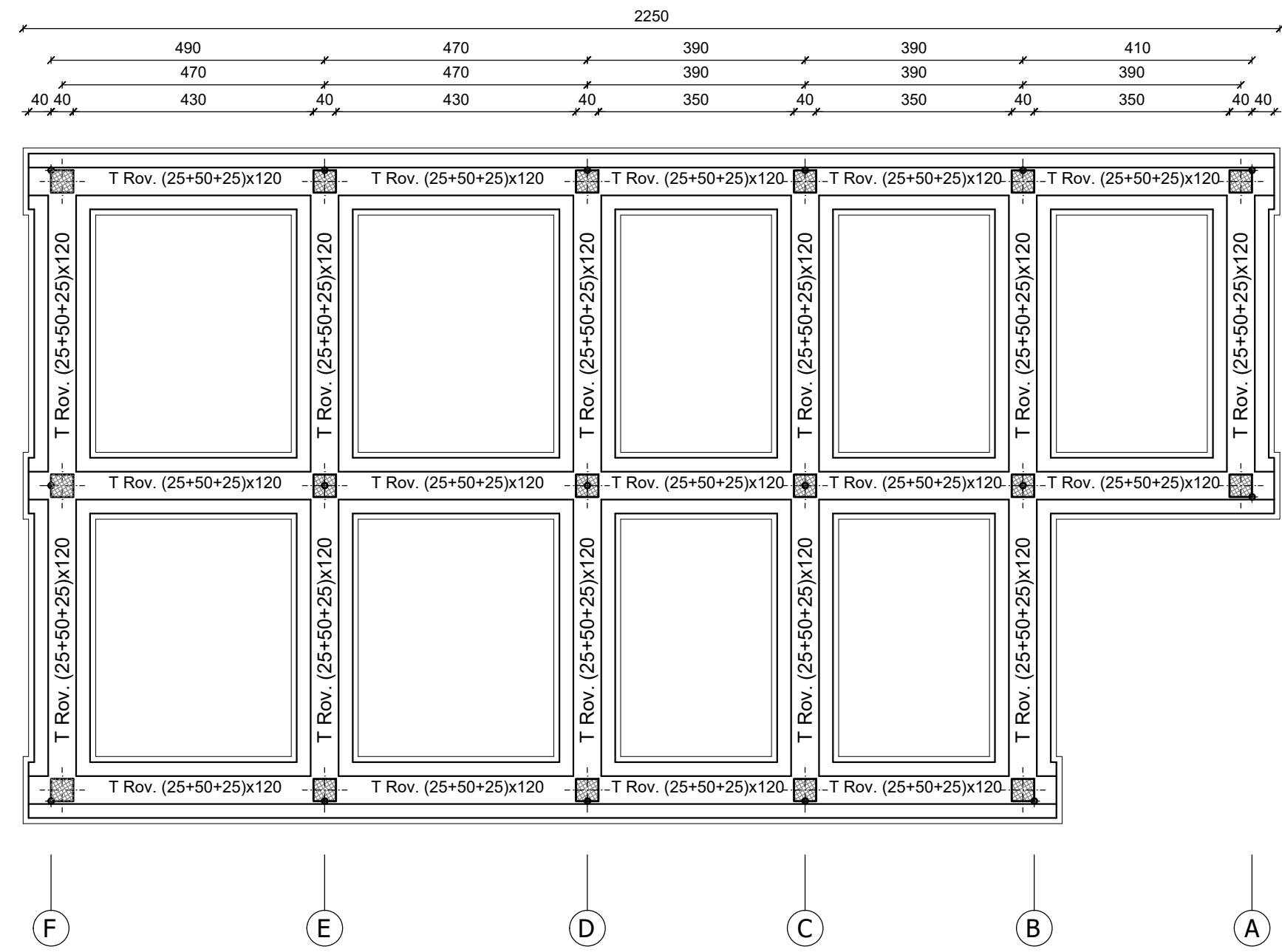
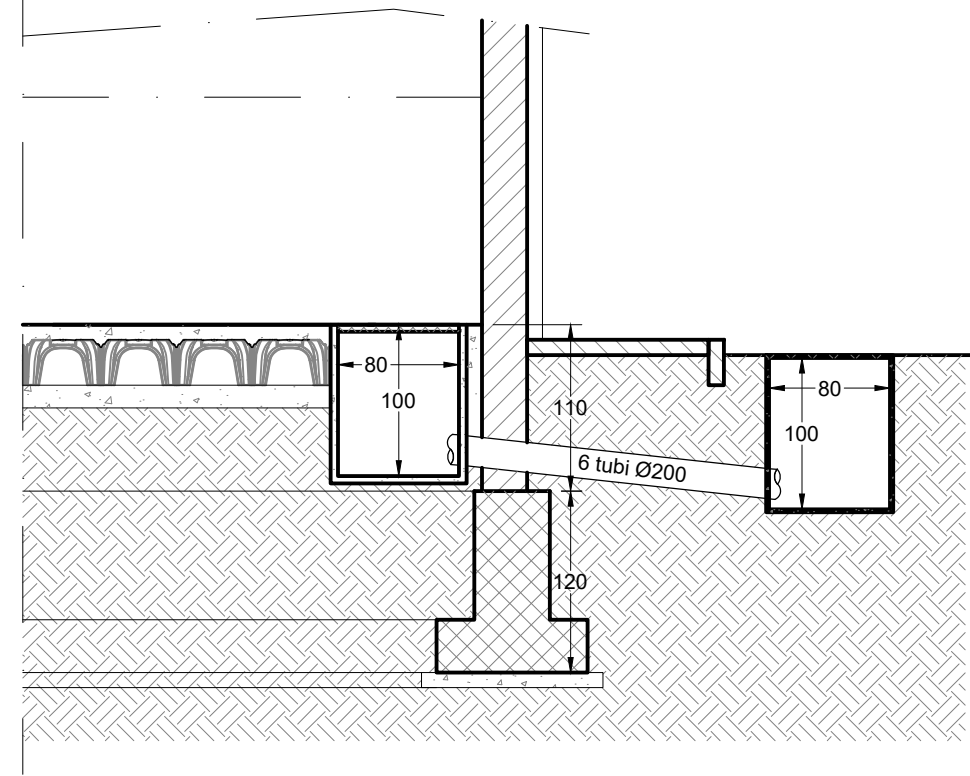


PARTICOLARE INTERFERENZA CANALIZZAZIONI  
SCALA 1:50



(1:100)  
PIANTA FONDAZIONI

TABELLA MATERIALI

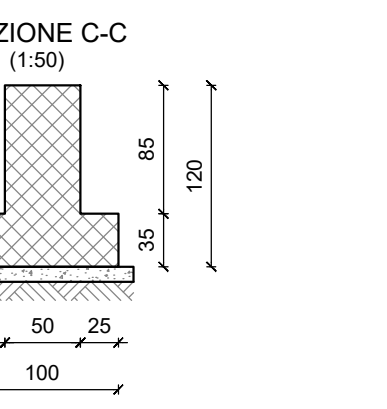
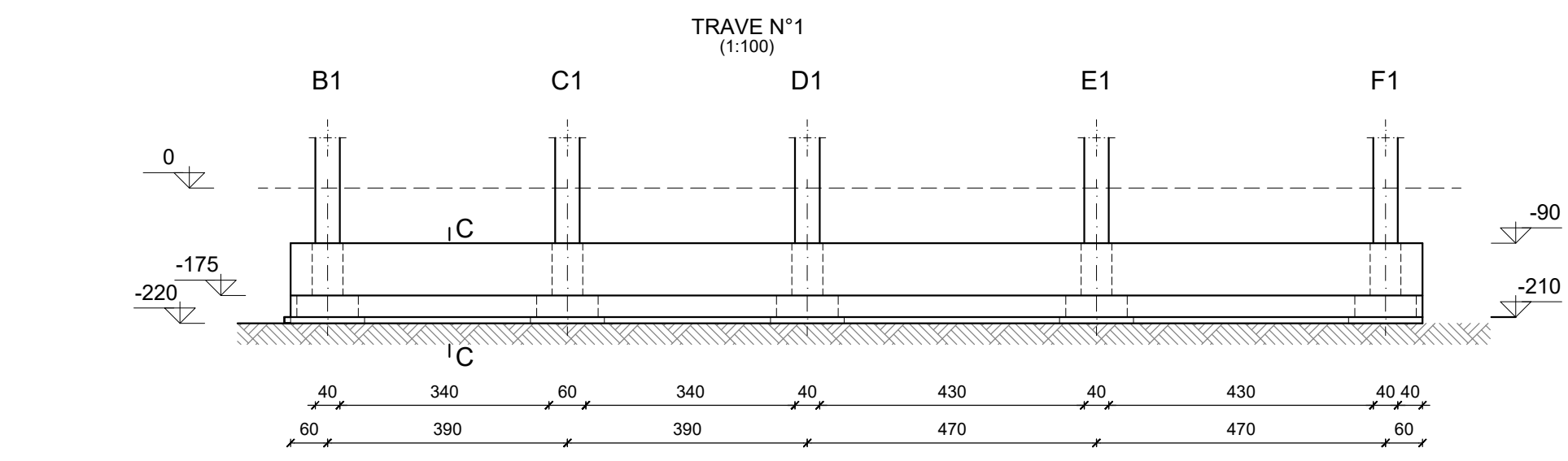
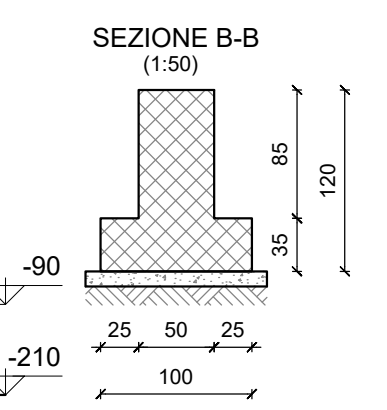
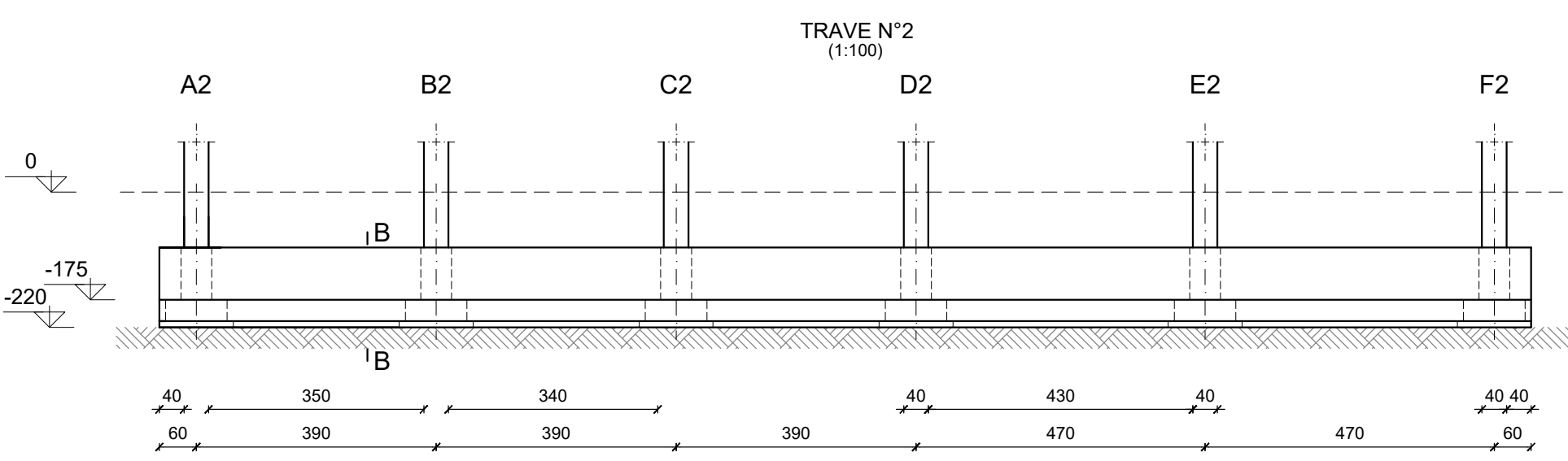
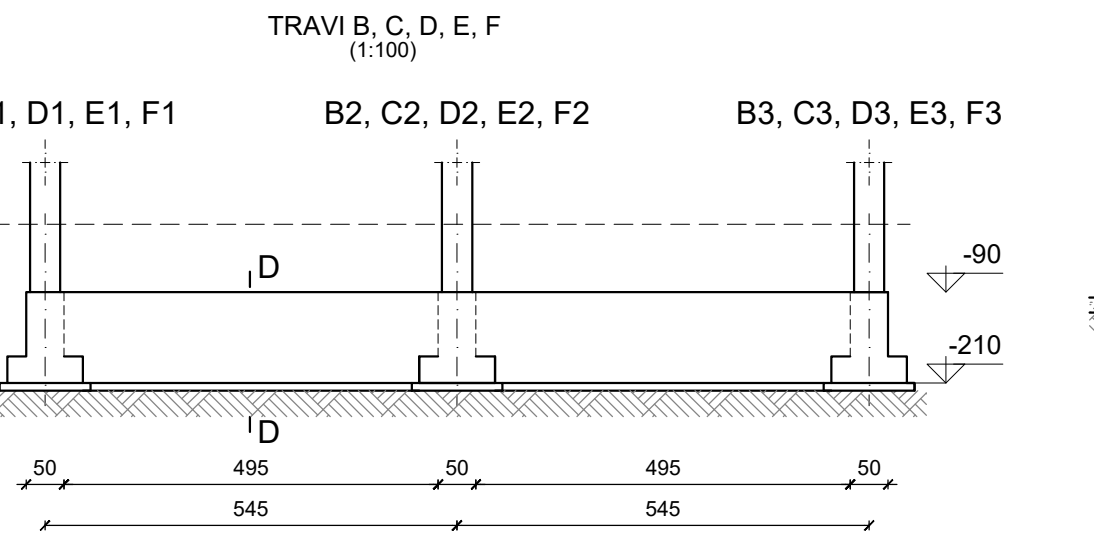
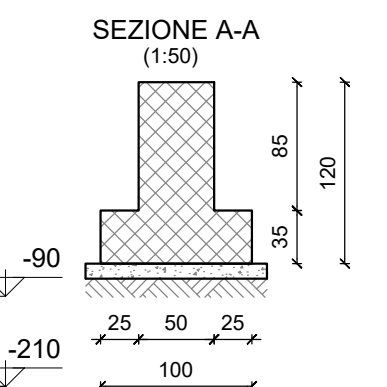
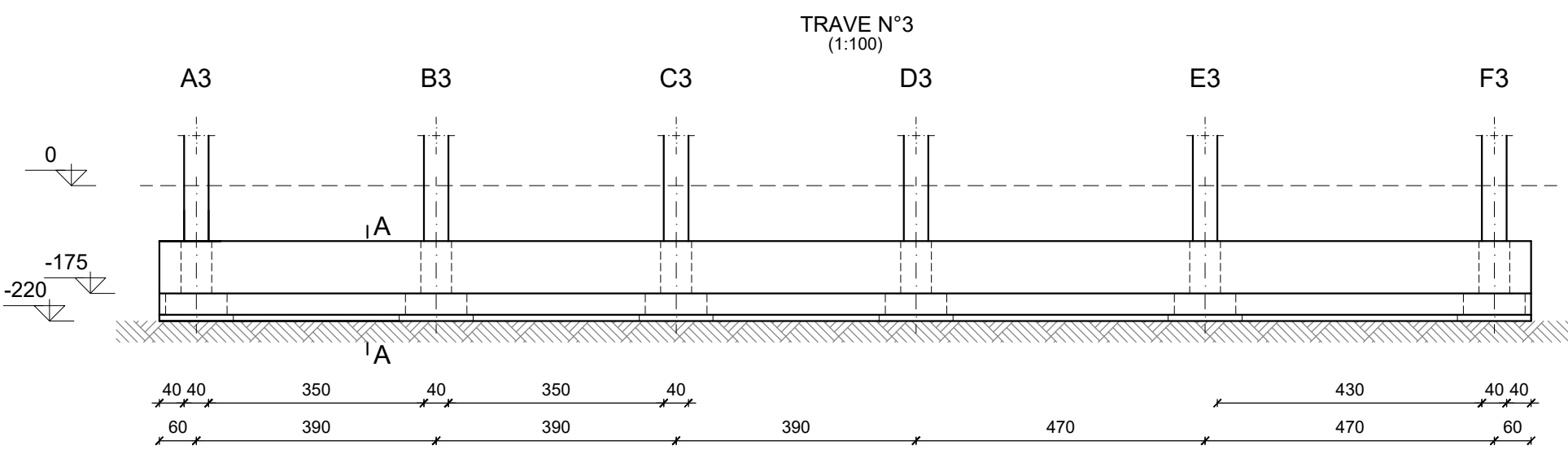
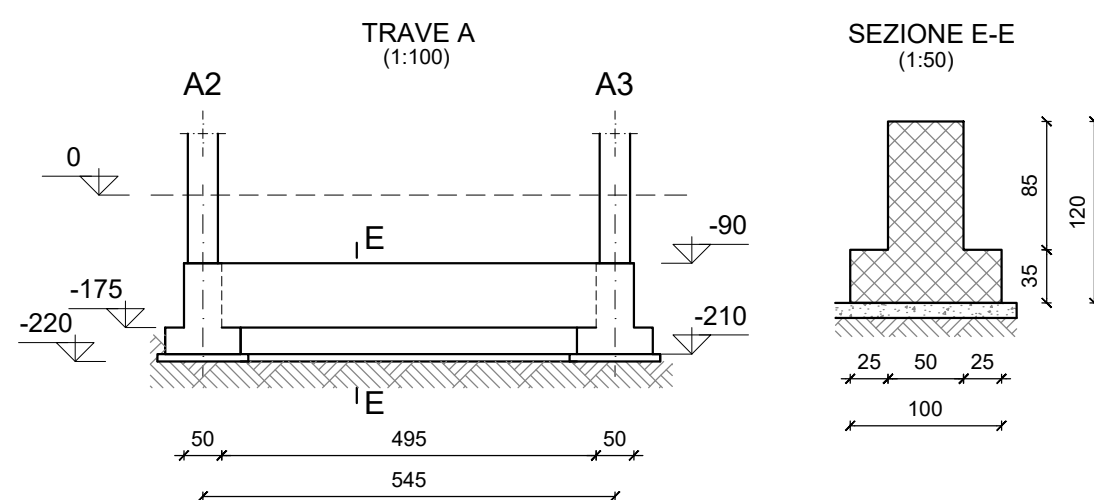
CALCESTRUZZO							
Tipo Calcestruzzo	Rapporto a/c min (m in site)	Classe di lavorabilità	Classe di resistenza caratteristica (C <sub>16</sub> /f <sub>ck</sub> )	Classe di esposizione ambientale (m in 36)	Densità (t/m <sup>3</sup> )	Campi di Impiego	
A	0.45	S4-S5	CEM IV/C	C42/50	XC3	20	- Impostati ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
A	0.45	S4-S5	CEM IV/C	C35/45	XC3	25	- Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
B	0.45	S4-S5	CEM IV/C	C35/45	XC3	20	- Predalles con funzioni strutturali
B	0.50	S4-S5	CEM IV/C	C30/37	XC4	20	- Vellee prefabbricate
B	0.55	S4-S5	CEM IV/C	C30/37	XC3	20	- Predalles senza funzioni strutturali
B	0.55	S3-S4	CEM IV/C	C30/37	XA1	25	- Canalette portacavi ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
C	0.50	S4-S5	CEM IV/C	C30/37	XC4	25	- Solette in c.a. ordinarie
C	0.50	S3-S4	CEM IV/C	C30/37	XC4	25	- Pile e spalle - Bagnoli e pavili - Strutture in c.a. in elevazione
E	0.55	S3-S4	CEM IV/C	C30/37	XA1	25	- Tombini a struttura scatolare e circolare
E	0.50	S3-S4	CEM IV/C	C30/37	XC4	25	- Muri di controspinta/sottoscapole
G	0.60	S3-S4	CEM IV/C	C25/30	XC2	25	- Solette di fondazione - Fondazioni armate
G	0.50	S3-S4	CEM IV/C	C30/37	XC4	25	- Cordoli di fondazione barriere orliforme
G	0.60	S3-S4	CEM IV/C	C25/30	XC2	25	- Fondazioni non armate (poggi, sottopile, ecc...)
H	0.60	S4-S5	CEM IV/C	C25/30	XC2	32	- Cunelette, canalette e cordoli
H	0.60	S4-S5	CEM IV/C	C25/30	XC2	32	- Pali (di pontone o opere di sostegno), diaframmi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
H	0.60	S4-S5	CEM IV/C	C25/30	XC2	32	- Pali/diaframmi di fondazione gettati in opera
I	---	---	CEM IV/C	C12/15	X0	---	- Magone di riempimento e livellamento

ACCIAIO	
ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTRICALDATE	B500C f <sub>yk</sub> ≥ 450Mpa f <sub>tk</sub> ≥ 540Mpa 1.15 ≤ f <sub>yk</sub> /f <sub>tk</sub> ≤ 1.35 f <sub>yk</sub> tensione caratteristica di snervamento f <sub>tk</sub> tensione caratteristica di rottura
ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI	Trefolati 40,67 f <sub>pk</sub> 1880 Mpa - f <sub>p</sub> (f <sub>k</sub> ) 1670 Mpa a trave
ACCIAIO PER PROFILATI E LAMINATI	S355J2 secondo UNI EN 10025
ACCIAIO PER PROFILI ED ELEMENTI SALDATI	S355J2 secondo UNI EN 10025
BULLONI PER UNIONI A TAGLIO	VITE Classe 8.8; DADO Classe 8
BULLONI PER UNIONI AD ATTRITO	VITE Classe 10.9; DADO Classe 10
SALDATURE	In accordo con istruzioni FS 44/S
PIOLI	Acciaio S235 J2G3 + C450 f <sub>y</sub> /f <sub>yk</sub> ≥ 1.2 f <sub>y</sub> ≥ 350 Mpa f <sub>u</sub> ≥ 450 Mpa Allungamento ≥ 12% Strizione ≥ 50% Composizione Chimica C:0.18; Mn:0.9; Si:0.04; P:0.05

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO	
- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DIAFRAMMI	s=60 mm
- SOLETTE DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGGIOLI, PULVINO)	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICCI INTERESSE O NON SPECIFICAZIONE	s=40 mm
- SOLETTE DA PONTE - ESTRADOSSO	s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO IN OPERA)	s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO SU PREALLES)	s=20 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA	s=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI	s=40mm(30mm); 50mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI	s=40mm (estremo piane); 60mm
- VELETTE	s=30 mm
- PREALLES CON FUNZIONI STRUTTURALI	s=25 mm
- PREALLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	s=40mm (sotto u); 20mm
- CUNLETTE, CANALETTE E CORDOLI	s=40 mm



COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. INFRASTRUTTURE SUD

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA DITTAINO - CATENANUOVA

SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE E CABINE TE  
FA06 - SSE di Regalbuto-Catenanuova - fabbricato SSE

Fabbricato di SSE - Pianta fondazioni e carpenteria travi

SCALA:  
varie

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3E	50	D	78	BZ	FA0600	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	E. Abbasciano	dicembre 2019	[Firma]	dicembre 2019	[Firma]	dicembre 2019	D. Tiberi Dicembre 2019