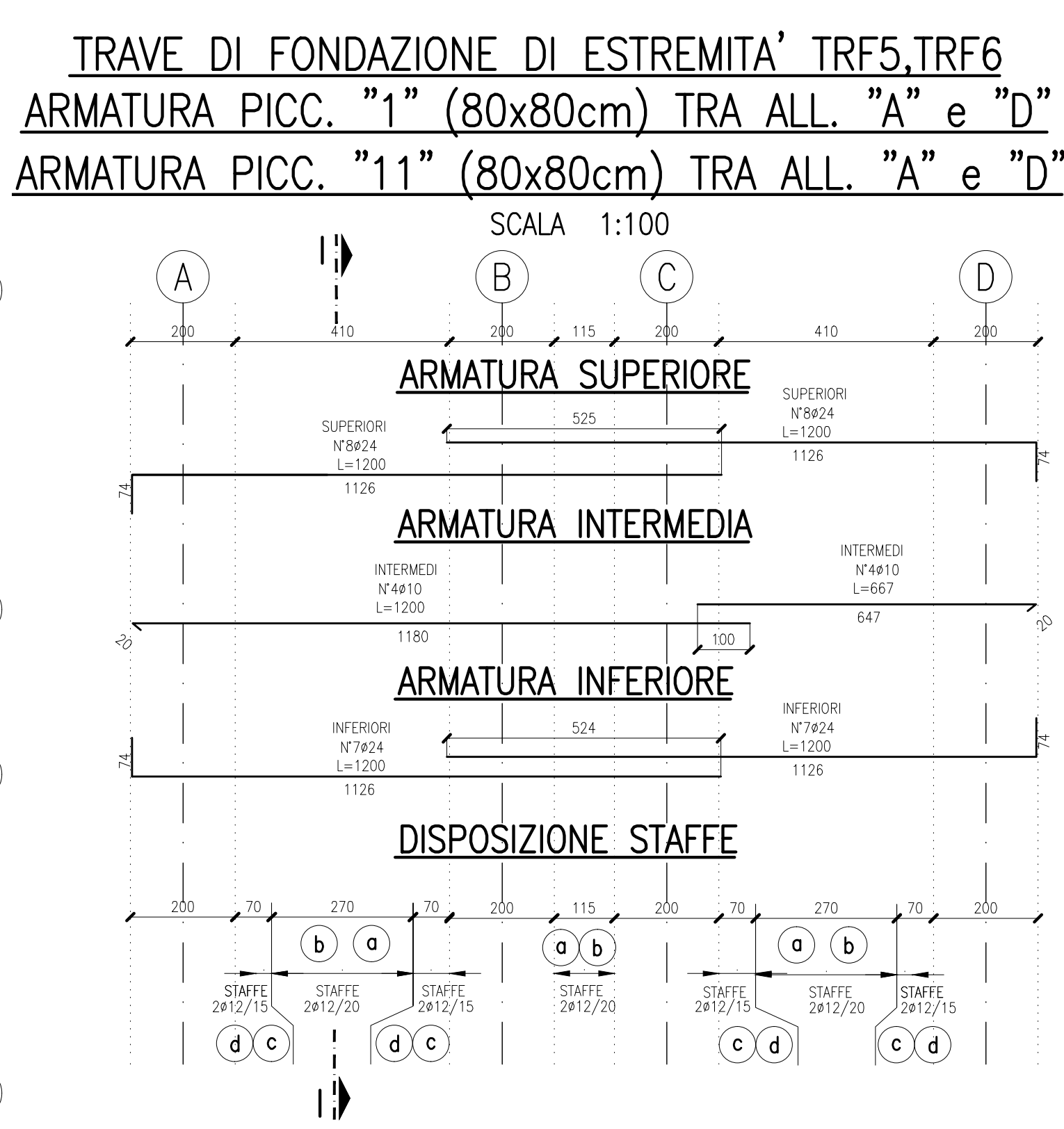
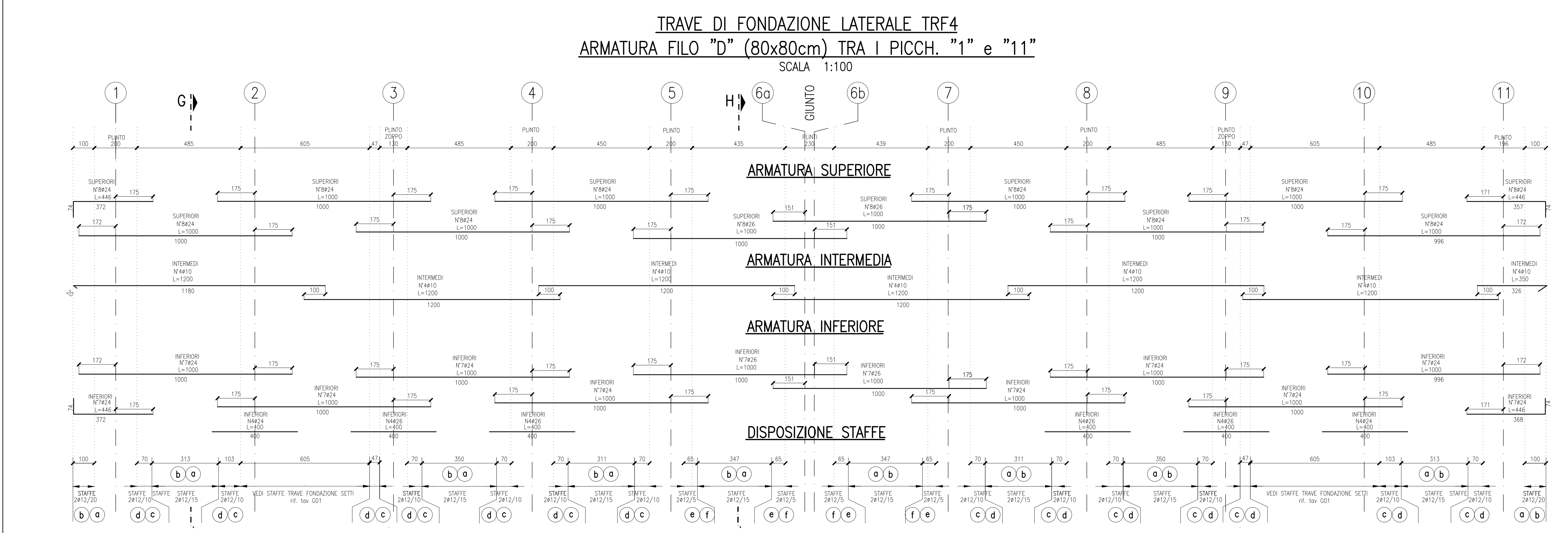
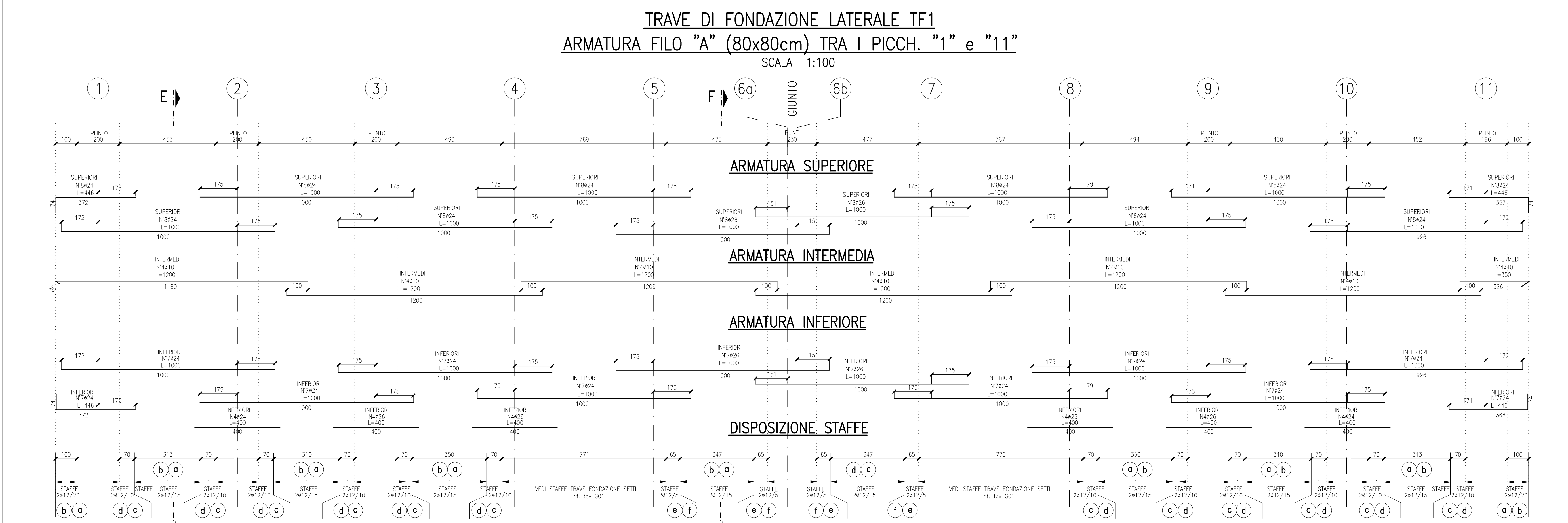
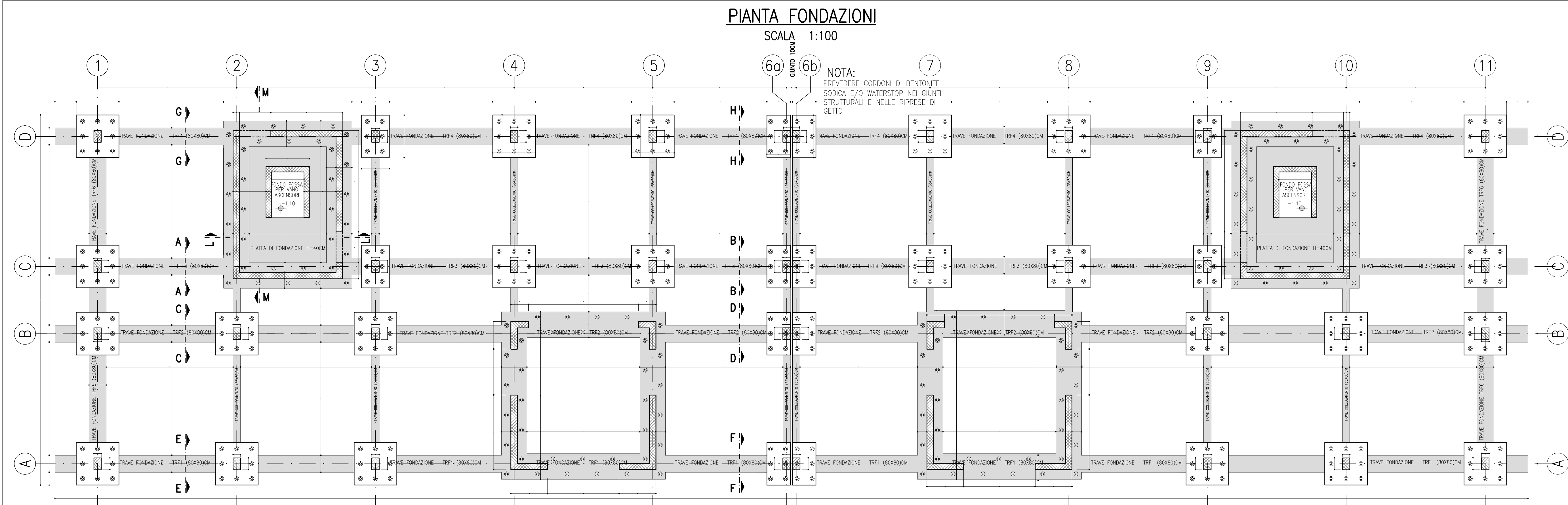




TRAVE DI FONDAZIONE
"TRF5", "TRF6"
PICH. "1"; "11"
SEZ. I-I
SCALA 1:25

MATERIALI

CALCESTRUZZO:
NORMA DI RIFERIMENTO: EN 206-1
PLATEA, TRAVI DI FONDAZIONE, MURI CONTROTERRA
CLASSE DI RESISTENZA (MPa): C25/30
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: CL 0,20
DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: S4
CLASSE DI CONSISTENZA: S4
COPRIFERRO MINIMO SULLA BARRA PIU' ESTERNA: 30mm

SOLAI
CLASSE DI RESISTENZA (MPa): C28/35
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC1
CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: CL 0,20
DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax = 32mm
CLASSE DI CONSISTENZA: S4
COPRIFERRO MINIMO SULLA BARRA PIU' ESTERNA: 30mm

PILASTRI SETTI
CLASSE DI RESISTENZA (MPa): C35/45
CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC1
CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: CL 0,20
DIMENSIONE NOMINALE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: S4
COPRIFERRO MINIMO SULLA BARRA PIU' ESTERNA: 30mm

ACCIAIO ORDINARIO: B450C

PIEGATURE ARMATURA

ANALISI DEI CARICHI

- Peso proprio solaio soletta sp.30 cm: 5,40 kN/mq
- Permanenti: 4,00 kN/mq
- Permanenti copertura: 6,00 kN/mq
- Variabili locali (cat. A): 2,00 kN/mq
- Variabili vie di esodo (cat. C2): 4,00 kN/mq
- Variabili copertura (cat. C3): 5,00 kN/mq
- Variabili copertura locali tecnici: 1,50 kN/mq
- Tampoonamenti interni (gz<=1,00kN/m): 0,40 kN/mq
- Tampoonamenti esterni: 13,00 kN/m
- Facciata ventilata: 1,00 kN/m
- Variazioni Locali impianti: 4,00 kN/mq
- Neve: 1,23 kN/mq
- Vento: 0,81 kN/mq

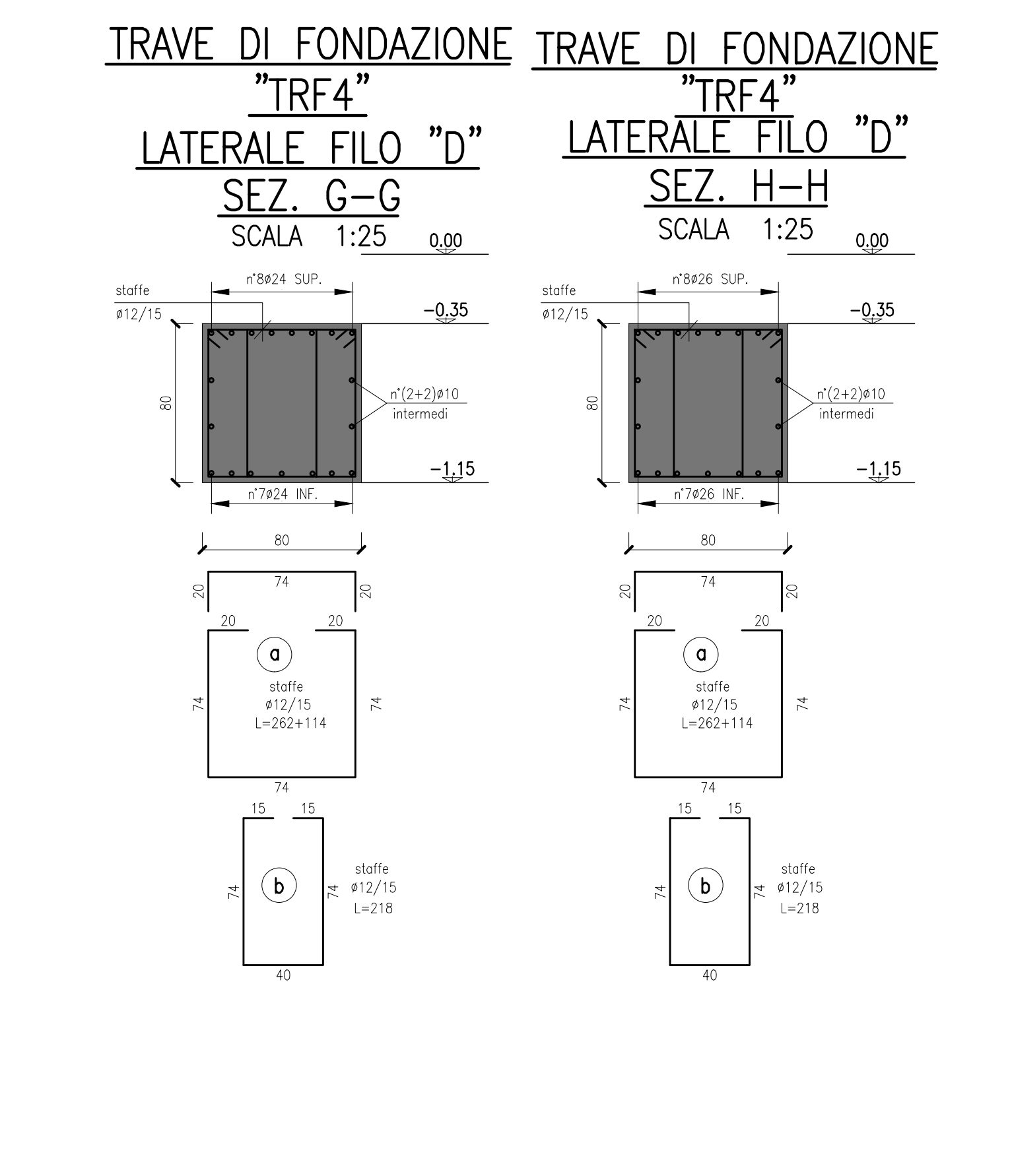
ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA
ACCIAIO: S355J0
CARPENTERIA ZINCATO CON SUCCESSIVA VERNICIATURA

SALDATURE (SE NON DIVERSAMENTE INDICATO)

NOTE

- PREVEDERE UNA PRIMA STAFFA A MAX 5 CM
- PREVEDERE ARMATURA DI TRATTAZIONE PER PILASTRI E SETTI ALL'INTERNO DEL SOLAIO: N° 3 STAFFE
- PREVEDERE CORDONI DI CUCITURA PERMANENTEMENTE ALLE FORMOMETRIE ARMATI CON 4+4 #16 SIAFATI CON #12/15 E 2+2#20 DIAGONALI
- PREVEDERE 2+2#20 TRANSVERSALI E DIAGONALI SU ARCHITRAV SETTI DI CONTROVENTO
- PREVEDERE STRATO DI IMPERMEABILIZZAZIONE SUL LATO ESTERNO DELLA TRAVE DI FONDAZIONE
- PREVEDERE CORDONE DI BENTONITE SODICA O/RIPRESA DI GETTO MINIMA 70 DIAMETRI
- PREVEDERE BARRA ANCORAGGIO DELLE ARMATURE ORIZZONTALI IN CORRESPONDENZA DEGLI ELEMENTI VERTICALI
- L'IMPRESA PRIMA DELL'ESECUZIONE DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI DOVRA' VERIFICARE IL PROGETTO COSTRUTTIVO IMPIANTISTICO A FINE DELL'ESATA DEFINIZIONE DELLE FORMOMETRIE. E' FATTO DIVETO DI ESERUIRE TAGLI E/O CARICAGGI SULLE STRUTTURE IN C.A. QUALORA RISULTASSERO NECESSARI L'IMPRESA DOVRA' A PROPRIO ONERE PROPORRE SOLUZIONE CORRETTIVA AL D.L. CHE NE VERIFICHERA' LA FATIBILITA'.

RESISTENZA AL FUOCO
RESISTENZA AL FUOCO: REI60



POLITECNICO DI TORINO
- AREA EDILIZIA E LOGISTICA -
C.SO DUCA DEGLI ABRUZZI, 24 - 10128 TORINO

REALIZZAZIONE DI RESIDENZE UNIVERSITARIE
"RESIDENZA CARLO MOLLINO"
IN TORINO, CORSO PESCHIERA
PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO E DEI LAVORI:
AREA EDILIZIA E LOGISTICA
Arch. G. Biscari

PROGETTO ARCHITETTONICO:
Ing. G. Cangelosi
Ing. P. Lencio
Ing. C. Anni
Arch. M. Gatti
Arch. D. Camelli
Ing. M. Lo Turco

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI:
Ing. F. Facelli
Ing. D. Bertone
Ing. S. Ballarín
Ing. F. Legrande

PROGETTO IMPIANTI ANTINCENDIO:
SERVIZIO ADEGUAMENTO STRUTTURE E IMPIANTI
Ing. F. Facelli
Ing. M. Coatto

PROGETTO GEOTECNICO:
PROTEZIONE STRUTTURALE FONDAZIONI
Ing. J. M. Palumbo
Ing. F. Tondarico
Per. Ind. G. Ruffa
Ing. J. R. Pavia
Per. Ind. A. Saffino

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO:
SERVIZIO GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE
Geom. C. Dal Cason

DATA: Luglio 2011 AGG: Aprile 2013
SCALA: 1:50

ARMATURE TRAVI DI FONDAZIONE

S06