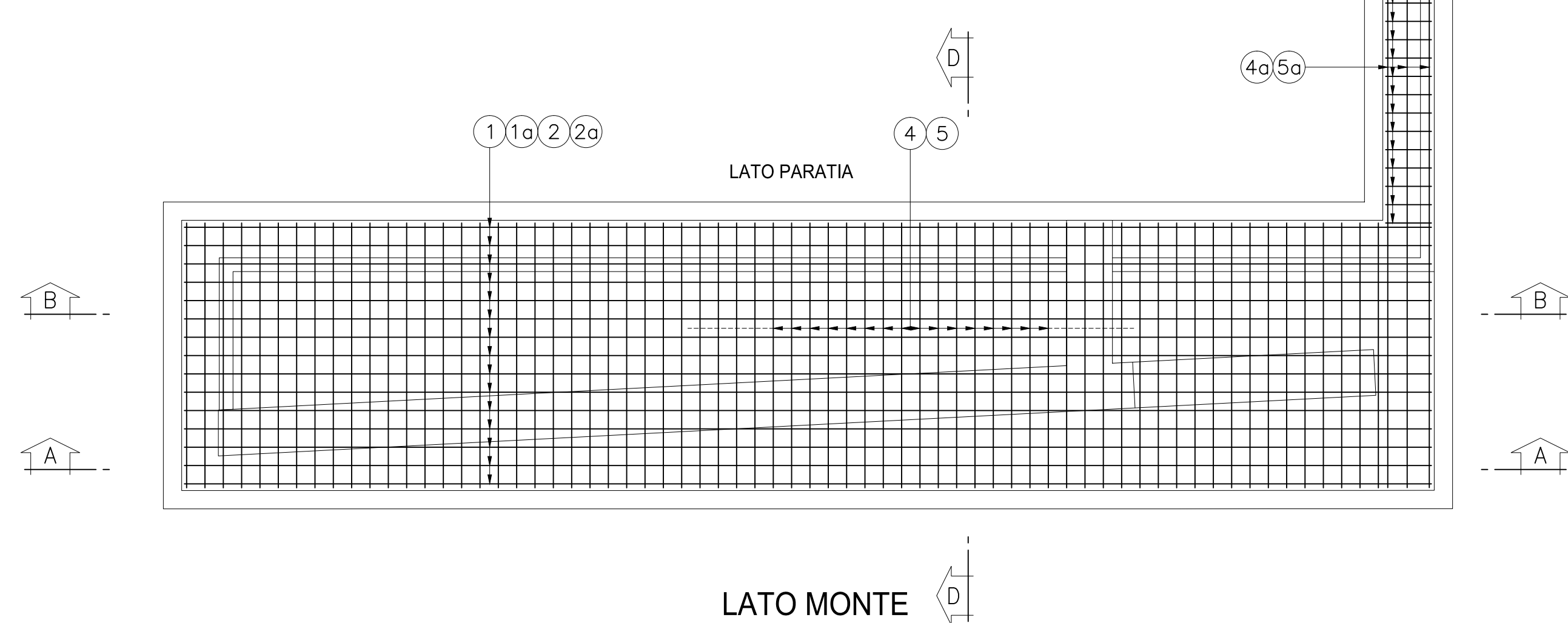


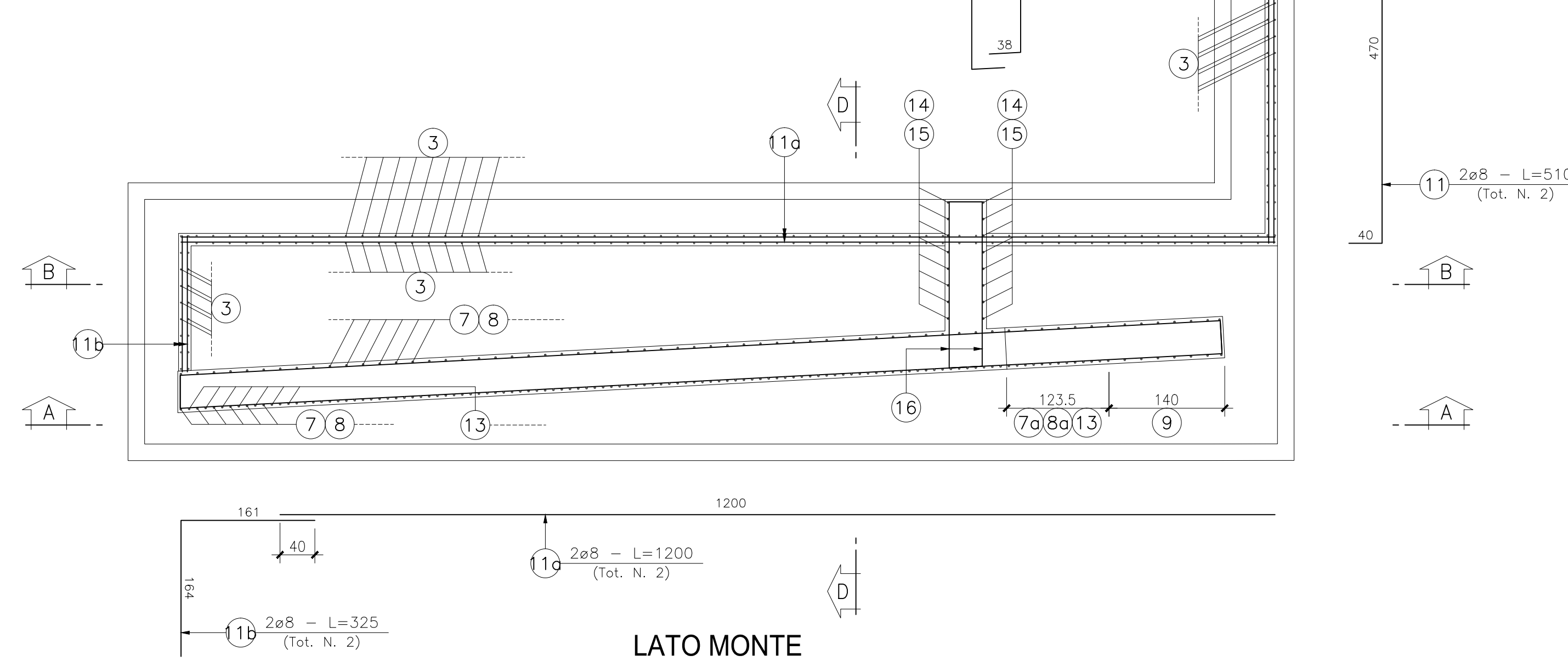
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

TUTTI I MATERIALI DEVONO ESSERE CONFORMI AL D.M. 14.01.2008
CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDO
 - CONFORME ALLA EN 206-1:2006
 - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 12/15
CEMENTO ARMATO:
 - A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
 - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 25/30
 - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2(0)
 - DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: D_{max} 31
 - CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: Cl 0,20
 - RAPPORTO A/C MAX: 0,50
 - CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 300 Kg/mc
COPRIFERRO: 50mm
CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA SOLETTONE DI FONDO E PARETI
 - A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
 - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 28/35
 - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2(0)
 - DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: D_{max} 31
 - CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: Cl 0,20
 - RAPPORTO A/C MAX: 0,60
 - CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 300 Kg/mc
COPRIFERRO: 50mm
CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA CORDOLI TESTA PALO
 - A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
 - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 28/35
 - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2(0)
 - DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: D_{max} 31
 - CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: Cl 0,20
 - RAPPORTO A/C MAX: 0,50
 - CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 300 Kg/mc
COPRIFERRO: 50mm
CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA SOLETTA E TRASVERSI
 - A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
 - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 28/35
 - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2(0)
 - DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: D_{max} 31
 - CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: Cl 0,20
 - RAPPORTO A/C MAX: 0,50
 - CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 300 Kg/mc
COPRIFERRO: 30mm
CALCESTRUZZO PER TRAM PREFABBRICATE IN C.A.P. IMPALCATI
 - A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
 - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 45/55
 - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XS1(0)
 - DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: D_{max} 25
 - CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: Cl 0,20
 - RAPPORTO A/C MAX: 0,50
 - CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 340 Kg/mc
COPRIFERRO: 30mm
ACCIAIO DI ARMATURA
 - ARMATURA ORDINARIA: B450C
 - ARMATURA DI PRECOMPRESIONE:
 ACCIAIO ARMONICO in trefoli
 f_{ptk} = 1860 MPa f_{p(1)k} = 1670 MPa

PIANTA FONDAZIONI
 Scala 1:50



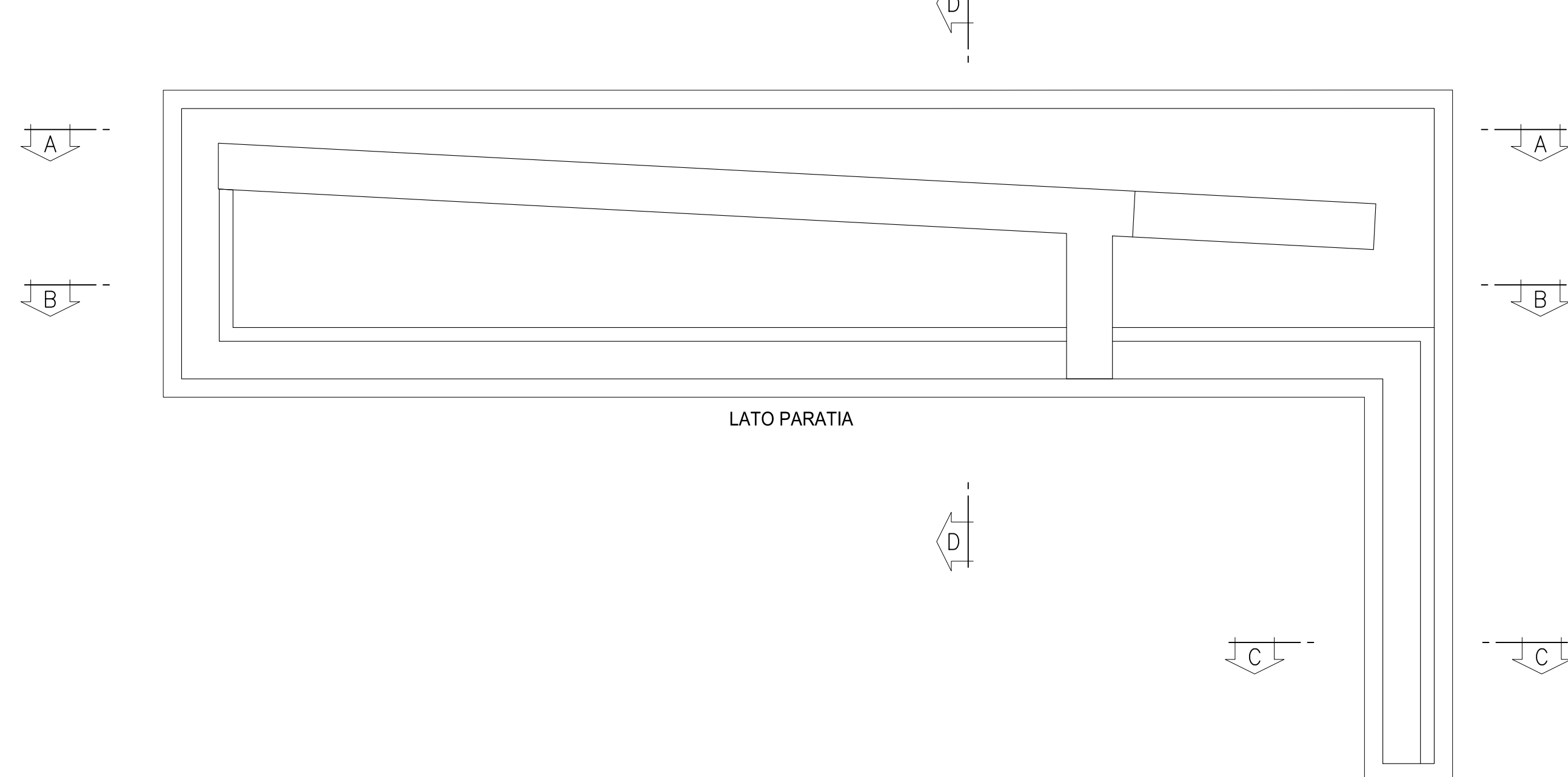
VISTA DALL'ALTO FONDAZIONI
 Scala 1:50



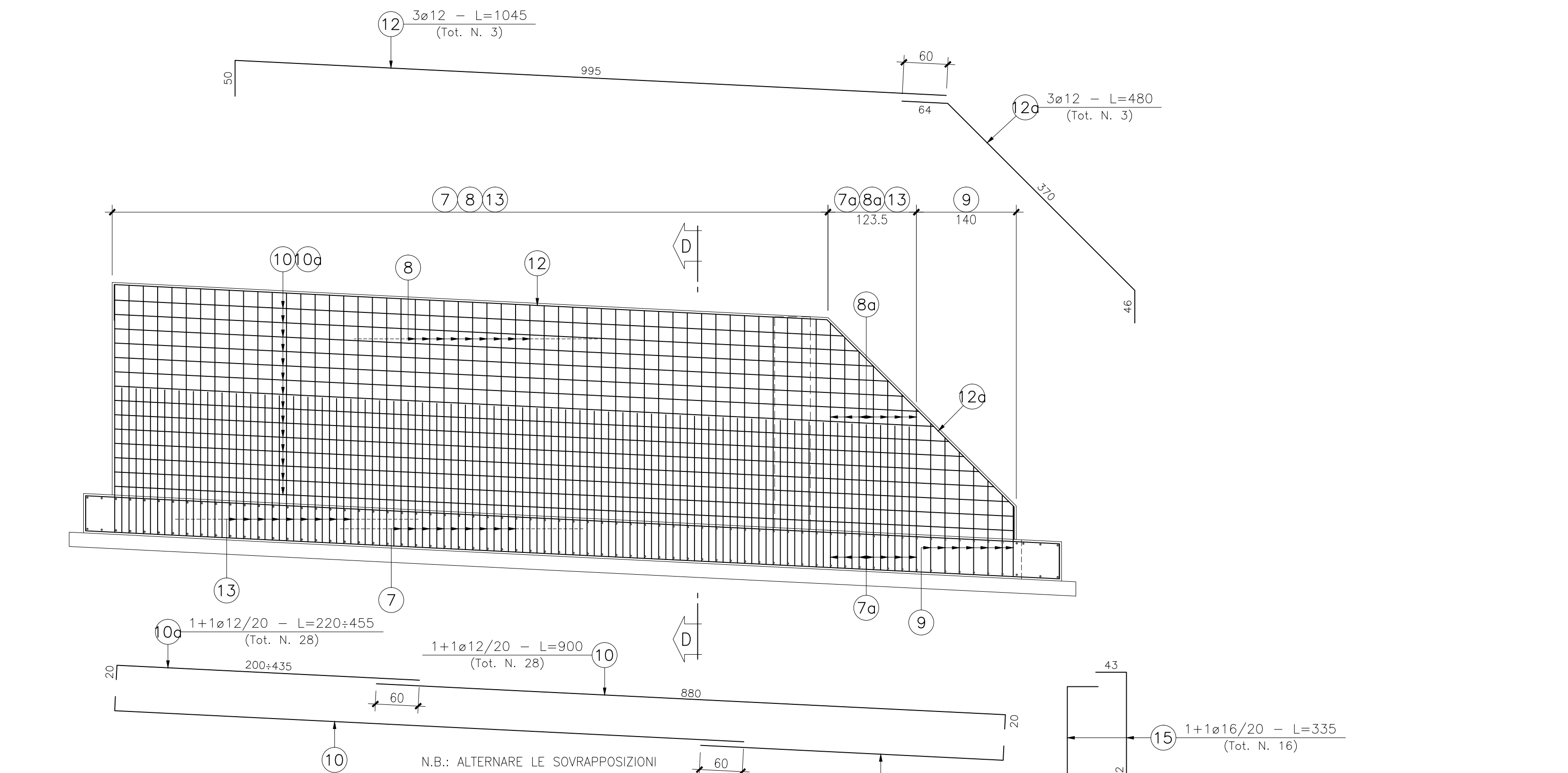
N.B.: LE QUANTITA' DELLE ARMATURE SONO VALIDE PER UNA SOLA FONDAZIONE.

RACCORDO A15

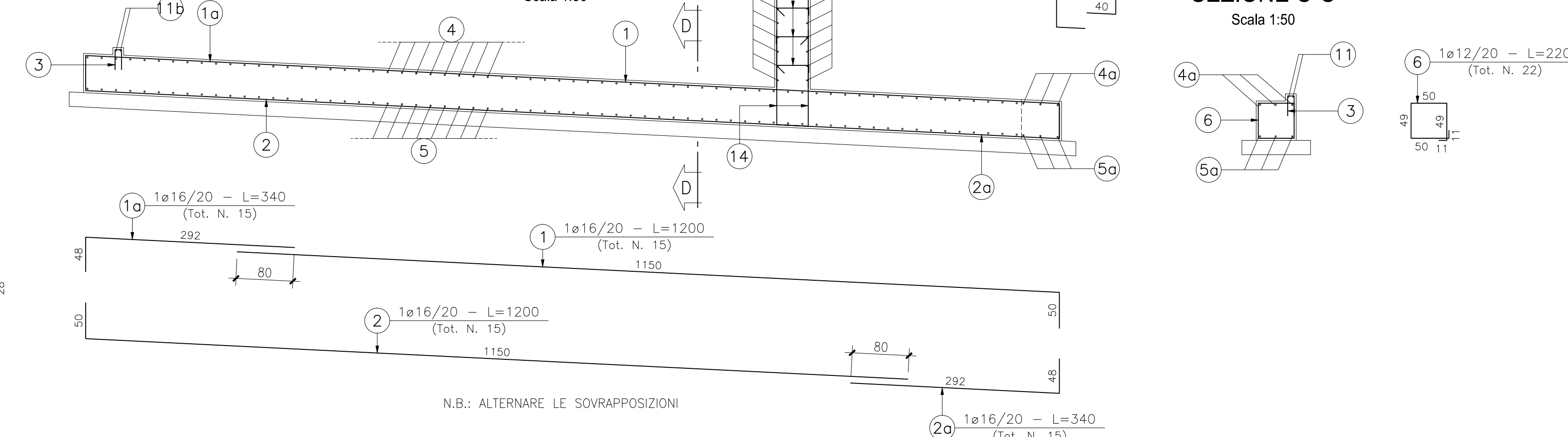
LATO VALLE



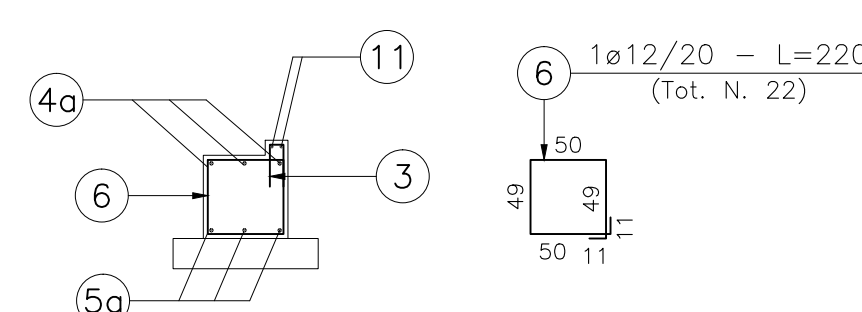
SEZIONE A-A
 Scala 1:50



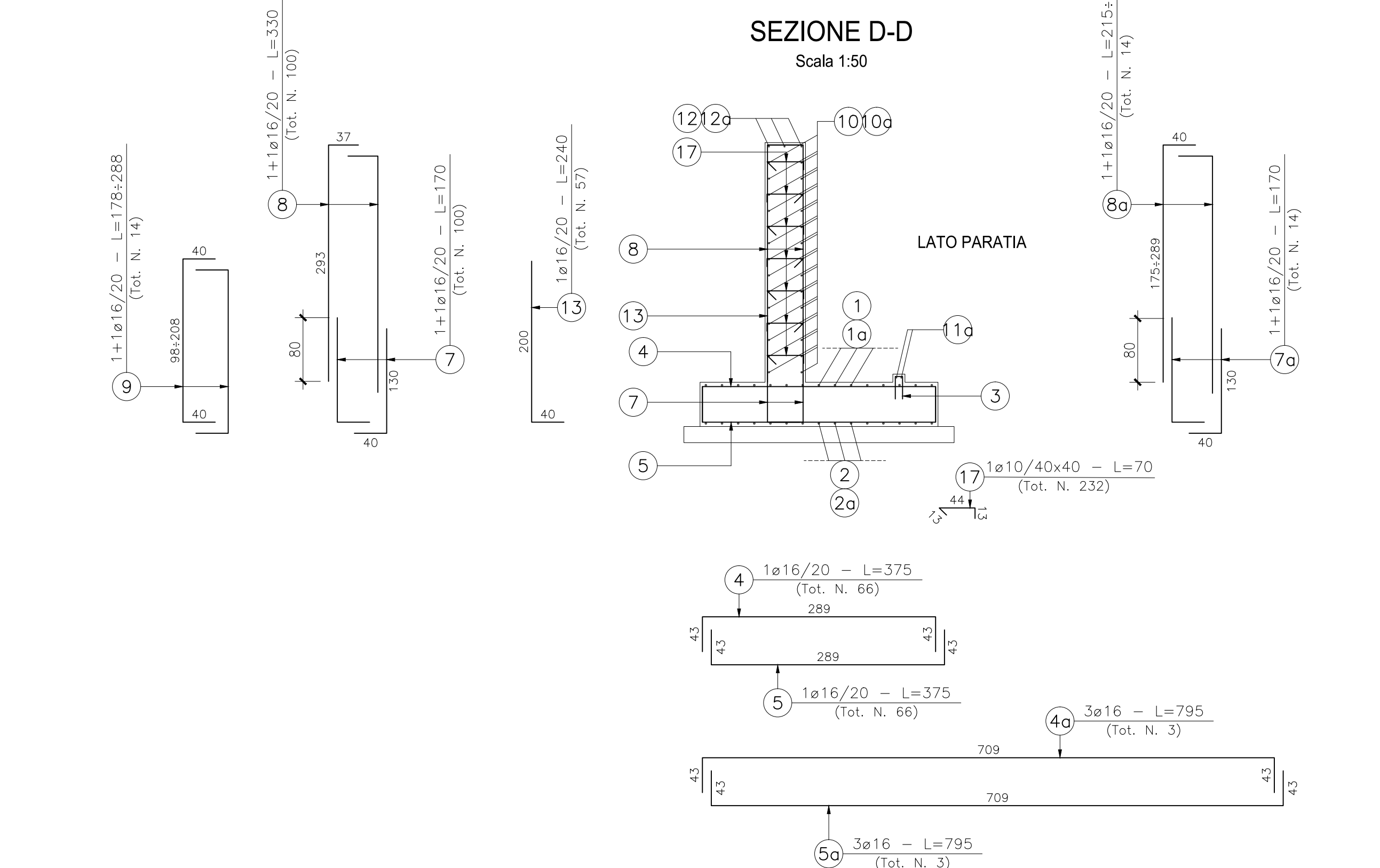
SEZIONE B-B
 Scala 1:50



SEZIONE C-C
 Scala 1:50



SEZIONE D-D
 Scala 1:50



| TABELLA FERRI | | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|----------------------|------------------|
| Posizione | Diametro (mm) | Quantità (n°) | Lunghezza (m) | Lunghezza Totale (m) | Peso Unitario (kg/m) | Peso Totale (kg) |
| 1 | 16 | 15 | 12,00 | 180,00 | 1,578 | 284,04 |
| 1a | 16 | 15 | 3,40 | 51,00 | 1,578 | 80,48 |
| 2 | 16 | 15 | 12,00 | 180,00 | 1,578 | 284,04 |
| 2a | 16 | 15 | 3,40 | 51,00 | 1,578 | 80,48 |
| 3 | 10 | 97 | 0,65 | 63,05 | 0,617 | 38,90 |
| 4 | 16 | 66 | 3,75 | 247,50 | 1,578 | 390,56 |
| 4a | 16 | 3 | 7,95 | 23,85 | 1,578 | 37,64 |
| 5 | 16 | 66 | 3,75 | 247,50 | 1,578 | 390,56 |
| 5a | 16 | 3 | 7,95 | 23,85 | 1,578 | 37,64 |
| 6 | 12 | 22 | 2,20 | 48,40 | 0,888 | 42,98 |
| 7 | 16 | 100 | 1,70 | 170,00 | 1,578 | 268,26 |
| 7a | 16 | 14 | 1,70 | 23,80 | 1,578 | 37,56 |
| 8 | 16 | 100 | 3,30 | 330,00 | 1,578 | 520,74 |
| 8a | 16 | 14 | 2,72 | 38,08 | 1,578 | 60,09 |
| 9 | 16 | 14 | 2,33 | 32,62 | 1,578 | 51,47 |
| 10 | 12 | 28 | 3,00 | 84,00 | 0,888 | 223,78 |
| 10a | 12 | 28 | 3,38 | 94,50 | 1,578 | 149,13 |
| 11 | 8 | 2 | 5,10 | 10,20 | 0,395 | 4,03 |
| 11a | 8 | 2 | 12,00 | 24,00 | 0,395 | 9,48 |
| 11b | 8 | 2 | 3,25 | 6,50 | 0,395 | 2,57 |
| 12 | 12 | 3 | 10,45 | 31,35 | 0,888 | 27,84 |
| 12a | 12 | 3 | 4,80 | 14,40 | 0,888 | 12,79 |
| 13 | 16 | 57 | 2,40 | 136,80 | 1,578 | 215,87 |
| 14 | 16 | 16 | 1,75 | 28,00 | 1,578 | 44,18 |
| 15 | 16 | 16 | 3,35 | 53,60 | 1,578 | 84,58 |
| 16 | 12 | 30 | 2,75 | 82,50 | 0,888 | 73,26 |
| 17 | 10 | 232 | 0,70 | 162,40 | 0,617 | 100,20 |
| | | | | | TOT. Kg | 3553,11 |

ANAS S.p.A.
 Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

VARIANTE ALLA S.S.1 AURELIA (AURELIA BIS)
VIABILITA' DI ACCESSO ALL' HUB PORTUALE DI LA SPEZIA
INTERCONNESSIONE TRA I CASELLI DELLA A-12 E IL PORTO DI LA SPEZIA
3° LOTTO TRA FELETTINO E IL RACCORDO AUTOSTRADALE

PROGETTO ESECUTIVO DI STRALCIO E COMPLETAMENTO C - 3° TRATTO

PROGETTO ESECUTIVO GE265

CESI Direzione Area Progetti
TECHINT Engineering & Construction
IGECCG Ingegneria e Geotecnica

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Fabrizio CARONE
 RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Alessandro RICCIO
 PROGETTISTA SPECIALISTA: Ing. Alessandro RICCIO
 IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Domenico TRIMICOLI

OPERE MAGGIORI
GALLERIE ARTIFICIALI
GALLERIA ARTIFICIALE IN PARATIA DI PALI FELETTINO II
IMBOCCO LATO RACCORDO A15 - ARMATURA FONDAZIONI E SETTI VERTICALI DEI MURI

| CODICE PROGETTO | NOME FILE | REVISIONE | SCALA |
|-----------------|-----------------------|-----------|-------|
| DPGE0265 | 0000_P00GA02STRAR03_C | E 20 | 1:50 |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|-------------------------------------|---------------|------------|------------|-----------|
| C | REVISIONE A SEGUITO STRUTTORIA ANAS | Dicembre 2021 | G. Naretto | M. Barale | A. Rodino |
| B | REVISIONE A SEGUITO STRUTTORIA ANAS | Ottobre 2021 | G. Naretto | M. Barale | A. Rodino |
| A | EMISSIONE | Marzo 2021 | G. Naretto | M. Barale | A. Rodino |