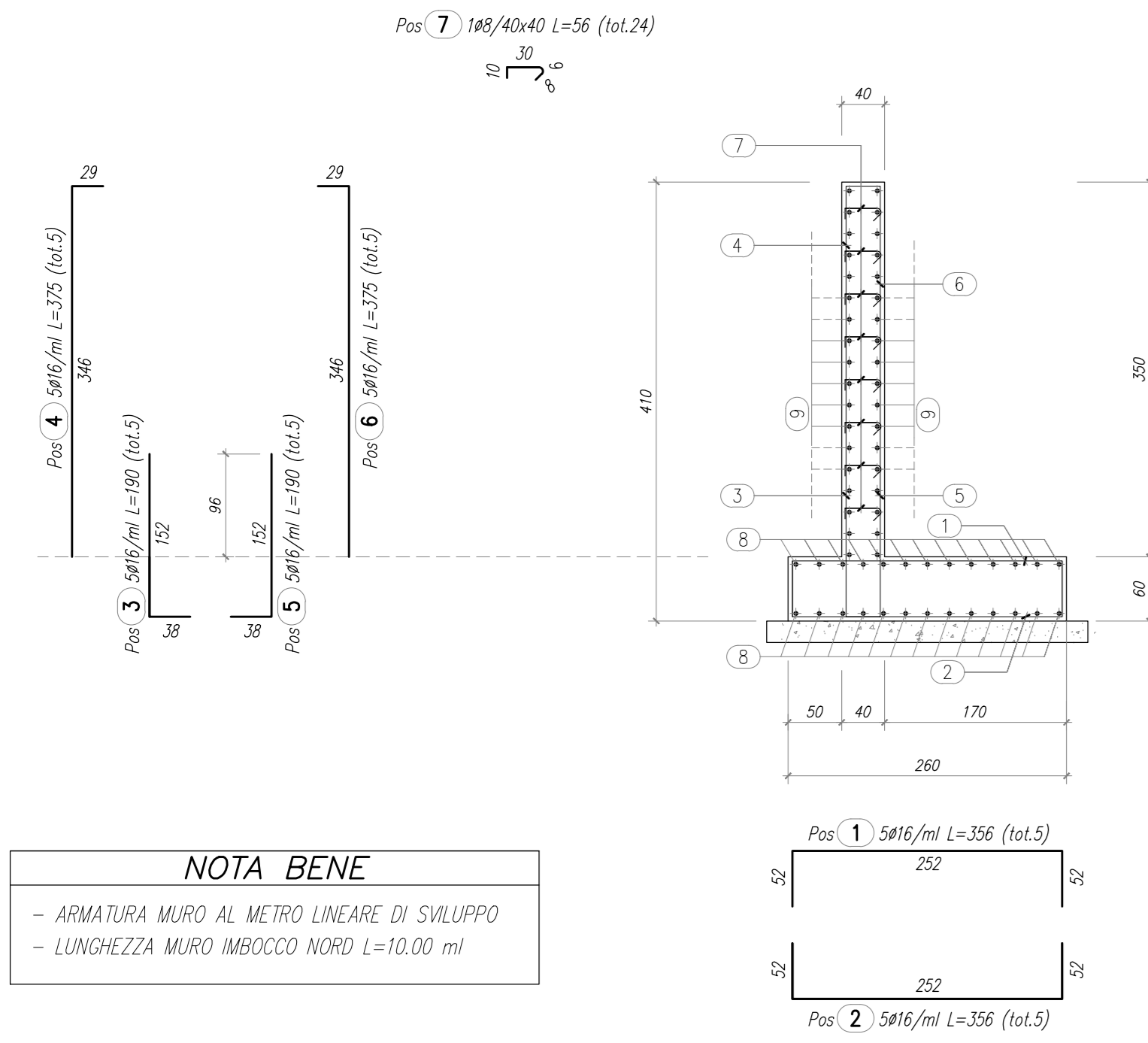


ARMATURA MURO IMBOCCO SUD
SEZIONE TRASVERSALE
SCALA 1:50



ARMATURA MURO IMBOCCO NORD
SEZIONE TRASVERSALE
SCALA 1:50

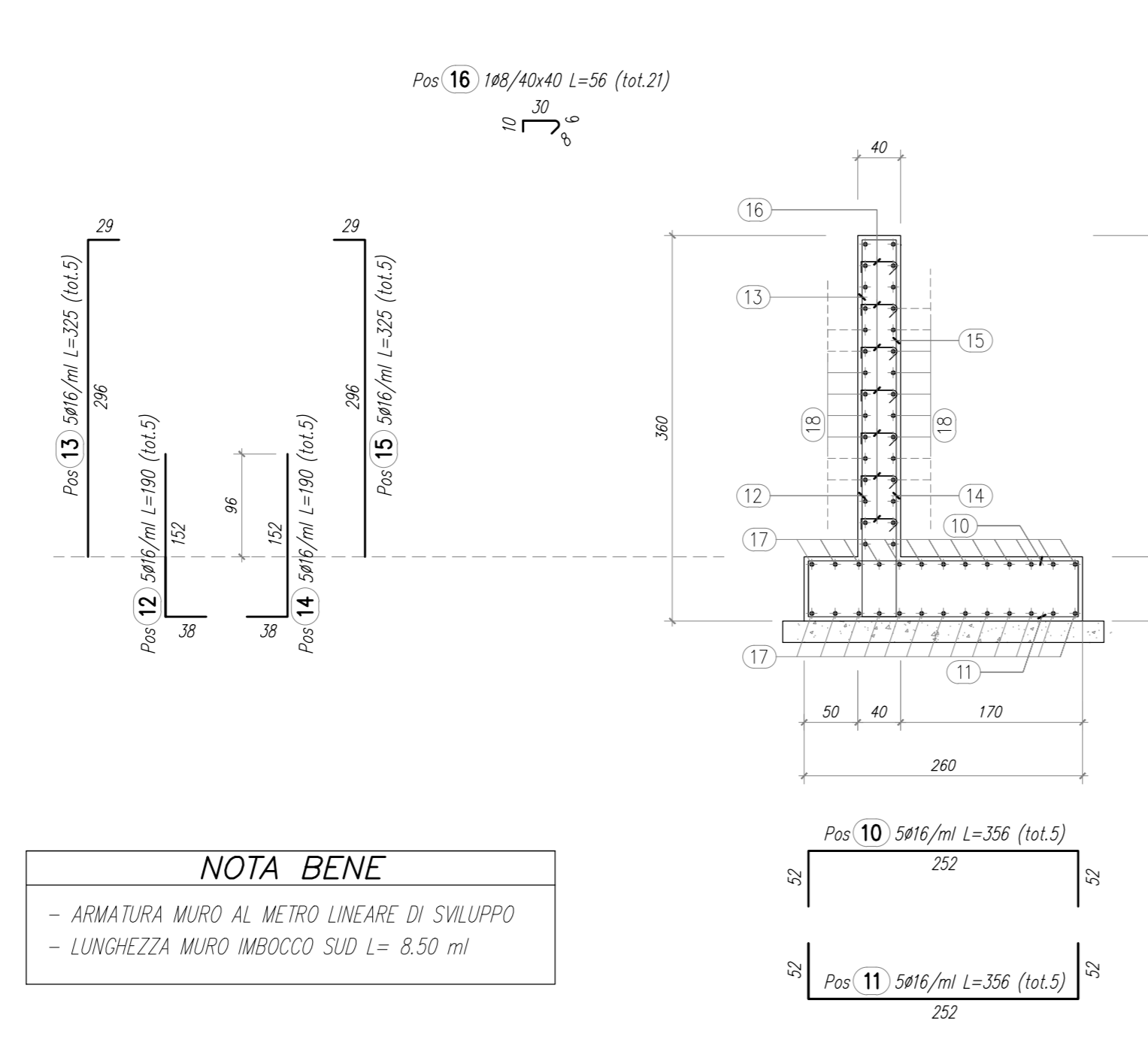


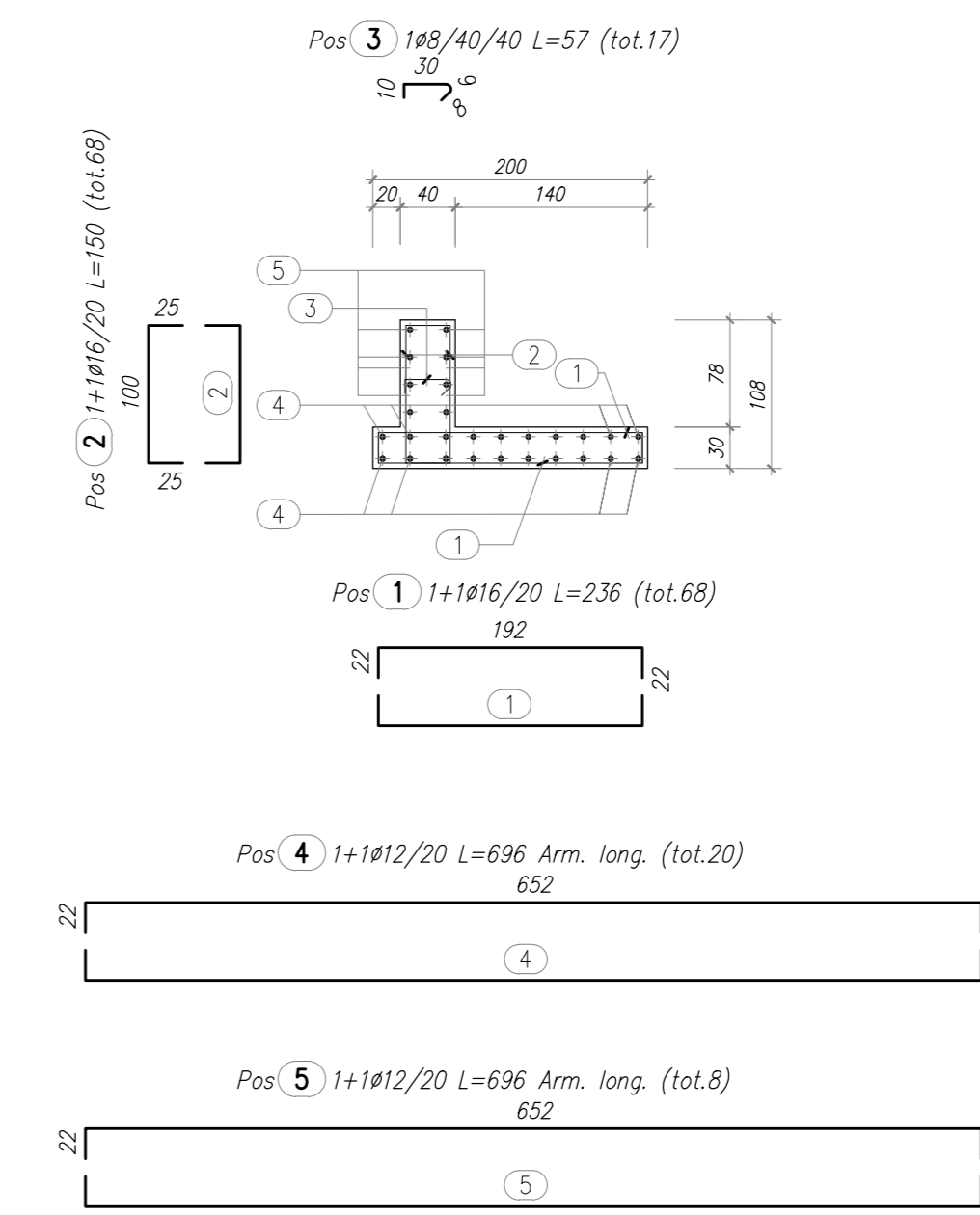
TABELLA FERRI

| - MURI IMBOCCO SUD | | | | | | Opera: ID005 | |
|---------------------------|----------|--------|--------|-----------|-----------|--|----|
| POSIZIONE | N. PEZZI | Ø [mm] | L [cm] | L TOT [m] | PESO [kg] | SCHEMA PIEGATURA [cm] (misure di filo esterno) | |
| 1 | 5 | 16 | 356 | 17.80 | 28.09 | 252 | 30 |
| 2 | 5 | 16 | 356 | 17.80 | 28.09 | 252 | 30 |
| 3 | 5 | 16 | 190 | 9.50 | 14.99 | 252 | 30 |
| 4 | 5 | 16 | 375 | 18.75 | 29.59 | 252 | 30 |
| 5 | 5 | 16 | 190 | 9.50 | 14.99 | 252 | 30 |
| 6 | 5 | 16 | 375 | 18.75 | 29.59 | 252 | 30 |
| 7 | 24 | 8 | 56 | 13.44 | 5.31 | 30 | 15 |
| 8 | 26 | 12 | 100 | 26.00 | 23.09 | 30 | 15 |
| 9 | 36 | 12 | 100 | 36.00 | 31.97 | 30 | 15 |
| LUNGHEZZA MURO L=10.00 ml | | | | | 205.70 | Kg al ml | |

| - MURI IMBOCCO NORD | | | | | | Opera: ID005 | |
|--------------------------|----------|--------|--------|-----------|-----------|--|----|
| POSIZIONE | N. PEZZI | Ø [mm] | L [cm] | L TOT [m] | PESO [kg] | SCHEMA PIEGATURA [cm] (misure di filo esterno) | |
| 10 | 5 | 16 | 356 | 17.80 | 28.09 | 252 | 30 |
| 11 | 5 | 16 | 356 | 17.80 | 28.09 | 252 | 30 |
| 12 | 5 | 16 | 190 | 9.50 | 14.99 | 252 | 30 |
| 13 | 5 | 16 | 325 | 16.25 | 25.64 | 252 | 30 |
| 14 | 5 | 16 | 190 | 9.50 | 14.99 | 252 | 30 |
| 15 | 5 | 16 | 325 | 16.25 | 25.64 | 252 | 30 |
| 16 | 21 | 8 | 56 | 11.77 | 4.65 | 30 | 15 |
| 17 | 26 | 12 | 100 | 26.00 | 23.09 | 30 | 15 |
| 18 | 30 | 12 | 100 | 30.00 | 26.64 | 30 | 15 |
| LUNGHEZZA MURO L=8.50 ml | | | | | 191.82 | Kg al ml | |

| RIEPILOGO PER ELEMENTI | | | Opera: ID005 | |
|---|---------------|---------------------------------|---------------------|--------|
| MURO IMBOCCO - SUD | kg | 205.70 | MURO IMBOCCO - NORD | 191.82 |
| | | TOTALE Kg | 397.52 | |
| RIEPILOGO DISTINTA FERRI - Acciaio tipo B450C | | | | |
| Ø [mm] | Lunghezza [m] | Peso [kg] | | |
| 8 | 25.21 | 9.96 | | |
| 12 | 118.00 | 104.78 | | |
| 16 | 179.20 | 282.78 | | |
| | | Peso totale del ferro kg | 397.52 | |

ARMATURA MURO PARAPETTO - ID005
SEZIONE TIPO
SCALA 1:50

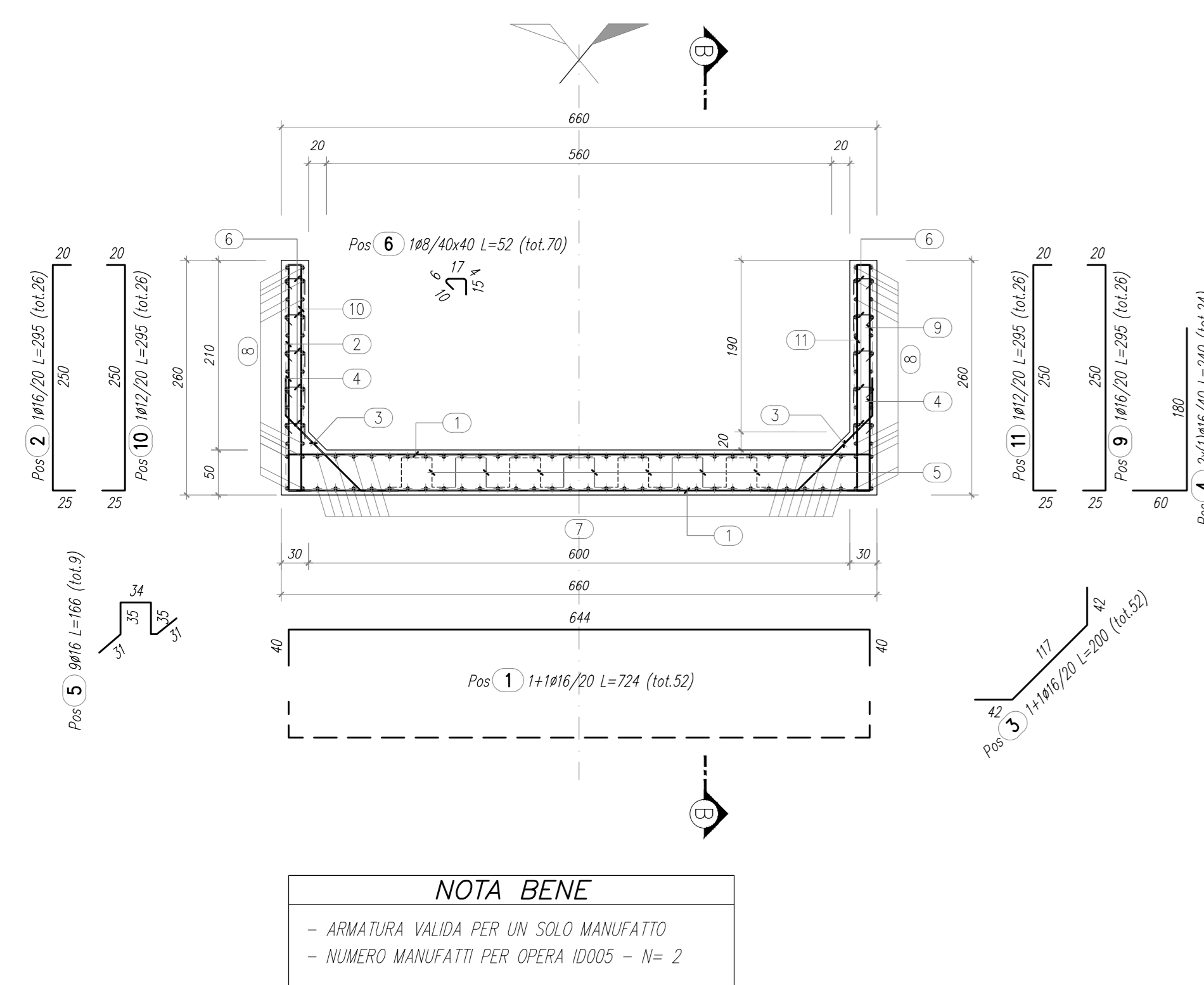


PER LE ARMATURE DEL MANUFATTO PREFABBRICATO DI DIMENSIONI 6.00x3.50m SI RIMANDA ALL'ELABORATO A_1_AOX_ID000_0_ON_AR_001_E

PER LE ARMATURE DEL MANUFATTO PREFABBRICATO DI DIMENSIONI 1.50x2.00m SI RIMANDA ALL'ELABORATO A_1_AOX_ID000_0_ON_AR_003_E

ARMATURA MURO AD U SCATOLARE 600x350

SEZIONE TRASVERSALE A-A
SCALA 1:50



SEZIONE TRASVERSALE B-B
SCALA 1:50

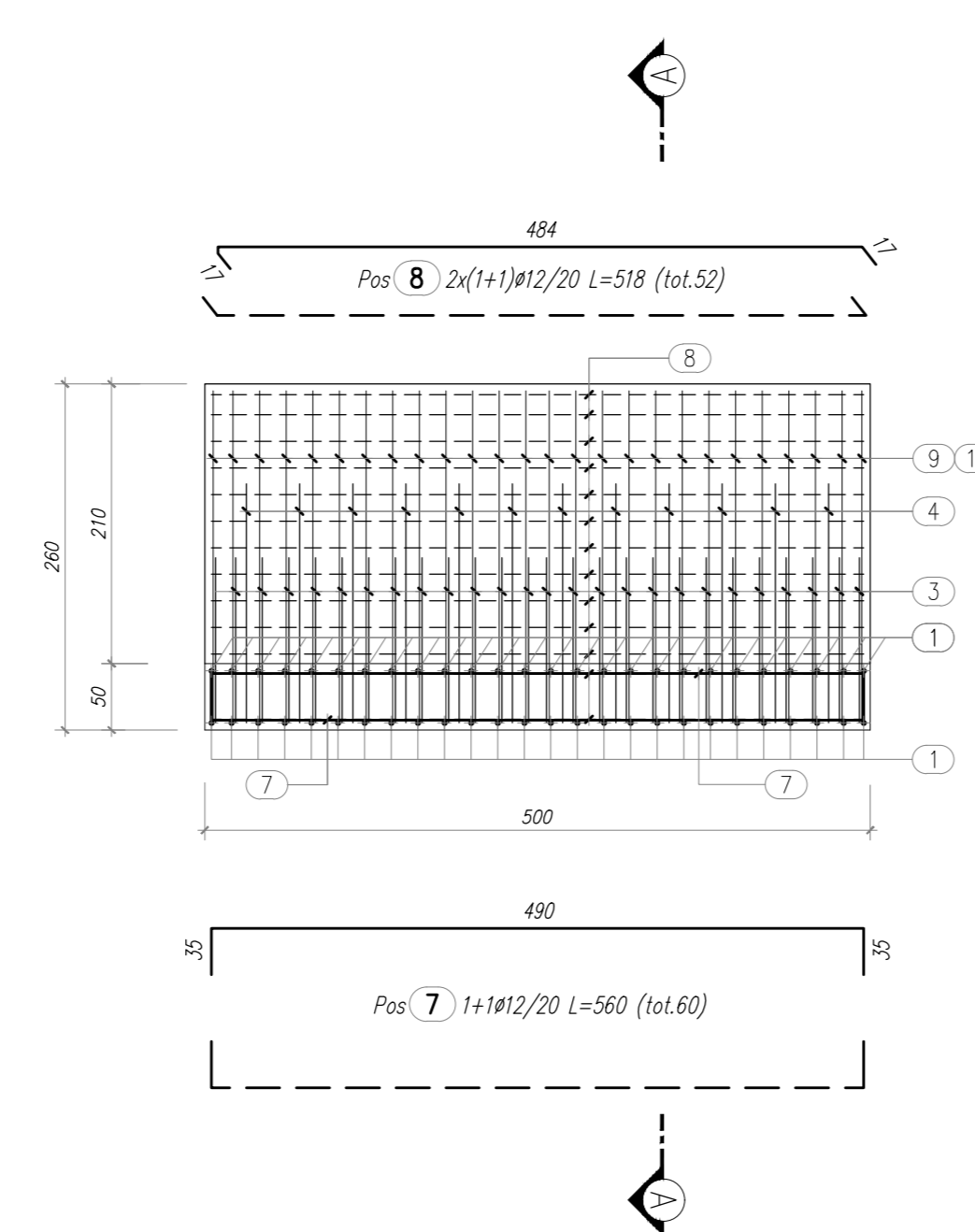


TABELLA FERRI

| - MURO AD U IMBOCCO NORD/SUD | | | | | | Opera: ID005 | |
|------------------------------|----------|--------|--------|-----------|-----------|--|----|
| POSIZIONE | N. PEZZI | Ø [mm] | L [cm] | L TOT [m] | PESO [kg] | SCHEMA PIEGATURA [cm] (misure di filo esterno) | |
| 1 | 52 | 16 | 724 | 376.48 | 594.09 | 300 | 30 |
| 2 | 26 | 16 | 295 | 76.70 | 121.03 | 252 | 30 |
| 3 | 52 | 16 | 200 | 104.15 | 164.34 | 117 | 6 |
| 4 | 24 | 16 | 240 | 57.60 | 90.89 | 30 | 15 |
| 5 | 9 | 16 | 166 | 14.94 | 23.57 | 30 | 15 |
| 6 | 70 | 8 | 52 | 36.55 | 14.44 | 30 | 15 |
| 7 | 60 | 12 | 560 | 336.00 | 298.17 | 480 | 30 |
| 8 | 52 | 12 | 518 | 269.20 | 239.05 | 480 | 30 |
| 9 | 26 | 16 | 295 | 76.70 | 121.03 | 252 | 30 |
| 10 | 26 | 12 | 295 | 76.70 | 68.11 | 252 | 30 |
| 11 | 26 | 12 | 295 | 76.70 | 68.11 | 252 | 30 |
| PER UN SOLO MANUFATTO | | | | | 1803.03 | Kg | |

| RIEPILOGO DISTINTA FERRI - Acciaio tipo B450C | | |
|---|---------------|---------------------------------|
| Ø [mm] | Lunghezza [m] | Peso [kg] |
| 8 | 36.55 | 14.44 |
| 12 | 758.60 | 673.63 |
| 16 | 706.56 | 1114.96 |
| | | Peso totale del ferro kg |

| ELEMENTO: ID005 | | | | | | N.ELEMENTI: 2 | |
|-----------------|----------|--------|--------|-----------|-----------|--|----|
| POSIZIONE | N. PEZZI | Ø [mm] | L [cm] | L TOT [m] | PESO [kg] | SCHEMA PIEGATURA [cm] (misure di filo esterno) | |
| 1 | 68 | 16 | 236 | 160.50 | 253.27 | 192 | 30 |
| 2 | 68 | 16 | 150 | 102.00 | 160.96 | 100 | 30 |
| 3 | 17 | 8 | 57 | 9.61 | 3.80 | 30 | 15 |
| 4 | 20 | 12 | 696 | 139.20 | 123.61 | 652 | 30 |
| 5 | 8 | 12 | 696 | 55.68 | 49.44 | 652 | 30 |
| PESO TOTALE: | | | | | 591.08 | x 2 elementi = 1182.15 kg | |

| RIEPILOGO DISTINTA FERRI - Acciaio tipo B450C | | |
|---|---------------|---------------------------------|
| Ø [mm] | Lunghezza [m] | Peso [kg] |
| 8 | 9.61 | 3.80 |
| 12 | 194.88 | 173.05 |
| 16 | 262.50 | 414.23 |
| | | Peso totale del ferro kg |

MATRICE DI REVISIONE

| REV | DATA | DESCRIZIONE MODIFICA |
|-----|------|----------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

N.B. LA TAVOLA SOSTITUISCE QUELLA RELATIVA AL CODICE [] DEL PROGETTO ESECUTIVO

COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE AD ESSO CONNESSE
TRATTE B1, B2, C, D, TRVA13+14, GREENWAY
AS BUILT
TRATTA B1
OPERE D'ARTE MINORI - OPERE IDRAULICHE
OPERE IDRAULICHE SUL CANALE DI GRONDA
ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO TRCO11
ARMATURA MURI

| IDENTIFICAZIONE ELABORATO | IMPRESA |
|---|---|
| CODICE PROGETTO: F041076 OPERA: COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE DALMINE - COMO - VARESE - VALICO DEL GAGGIOLO E OPERE AD ESSO CONNESSE TRATTE B1, B2, C, D, TRVA13+14, GREENWAY DATA: 18/09/2018 AUTORE: ALBERTO COCCHINI VERIFICATORE: ALBERTO COCCHINI APPROVATORE: ALBERTO COCCHINI | RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO IMPRESE: STRABAG A.G. IMPRESA COOPERAZIONE: Gruppo Lantini Fincout S.p.A. ASSISTENTE: Impresa costruzioni Gruppo Malturo S.p.A. MANIPOLAZIONE: STRABAG S.p.A. |
| CONCEDENTE | CONCESSIONARIO |
| REGIONE LOMBARDA DIREZIONE REGIONALE AUTOSTRADE E INFRASTRUTTURE | STRABAG A.G. STRABAG S.p.A. |
| APPROVATO | ELABORAZIONE PROGETTUALE |
| DIRETTORE TECNICO: Ing. Alberto Cocchini VERIFICATORE: Ing. Alberto Cocchini | PROGETTISTA: STRABAG A.G. DIRETTORE TECNICO: Ing. Alberto Cocchini VERIFICATORE: Ing. Alberto Cocchini |

Redatto: Pianesi Verificato: Di Sarco Approvato: Possati