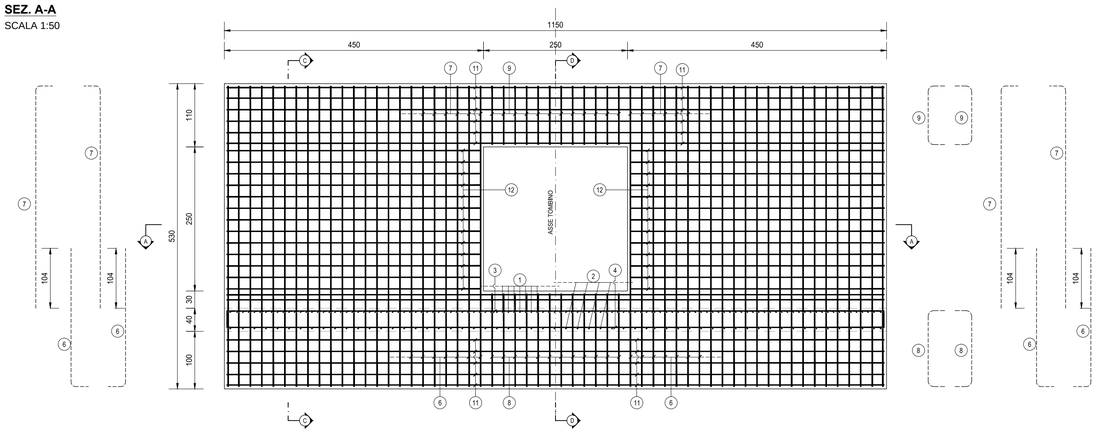
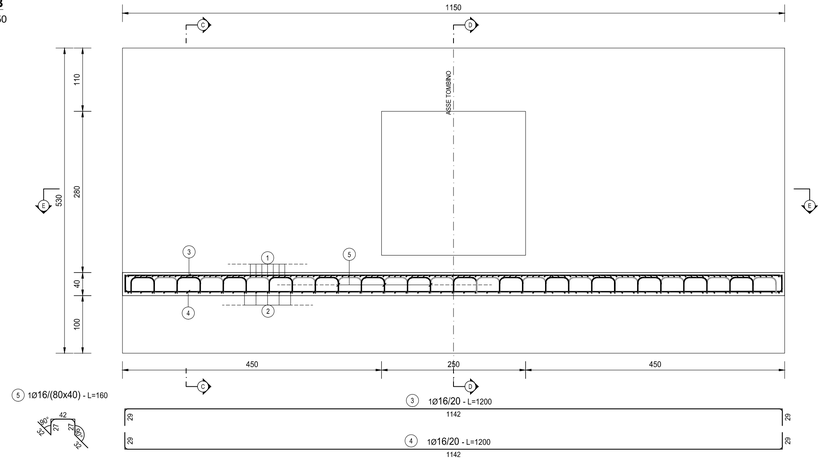
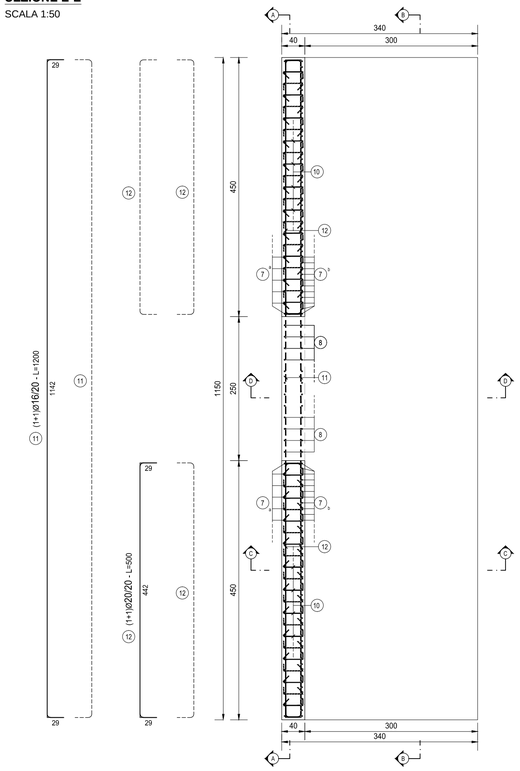
## SEZ. A-A
SCALA 1:50



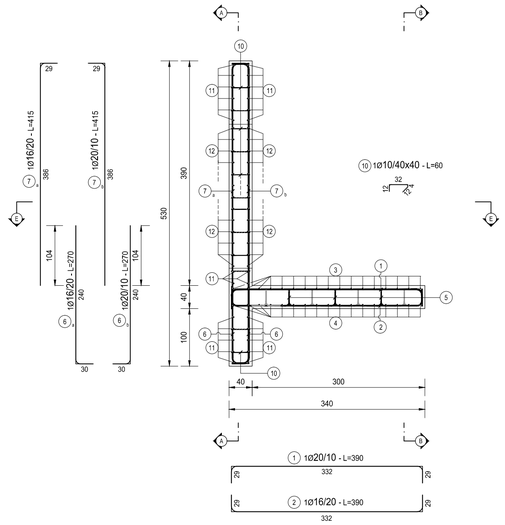

## SEZ. B-B
SCALA 1:50




## SEZIONE E-E
SCALA 1:50




## SEZIONE C-C
SCALA 1:50




## SEZIONE D-D
SCALA 1:50

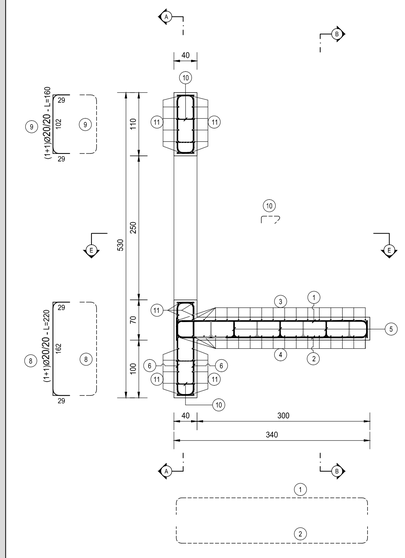



**TABELLA FERRI MURO**

| TIPO | POS | | NOTA | Λ [mm] | PASSO [cm] | A [cm] | B [cm] | C [cm] | D [cm] | L. [cm] | N. Bar. | L.TOT [cm] | KG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | 1 | | 1 | 20 | 10 | 29 | 332 | 29 | - | 390 | 116 | 45240 | 1 115.12 |
| B | 2 | | 1 | 16 | 20 | 29 | 332 | 29 | - | 390 | 58 | 22620 | 356.84 |
| B | 3 | | 1 | 20 | 20 | 29 | 1142 | 29 | - | 1200 | 23 | 27600 | 680.31 |
| B | 4 | | 1 | 20 | 20 | 29 | 1142 | 29 | - | 1200 | 23 | 27600 | 680.31 |
| F | 5 | | 1 | 16 | 80x40 | 32 | 27 | 42 | - | 160 | 116 | 18560 | 292.79 |
| A | 6 | a | 1 | 16 | 20 | 30 | 240 | - | - | 270 | 48 | 12960 | 204.45 |
| A | 6 | b | 1 | 20 | 10 | 30 | 240 | - | - | 270 | 96 | 25920 | 638.90 |
| A | 7 | a | 1 | 16 | 20 | 29 | 386 | - | - | 415 | 48 | 19920 | 314.25 |
| A | 7 | b | 1 | 20 | 10 | 29 | 386 | - | - | 415 | 96 | 39840 | 982.02 |
| B | 8 | | 1+1 | 20 | 20 | 29 | 162 | 29 | - | 220 | 24 | 5280 | 130.15 |
| B | 9 | | 1+1 | 20 | 20 | 29 | 102 | 29 | - | 160 | 24 | 3840 | 94.65 |
| E | 10 | | 1 | 10 | 40x40 | 12 | 4 | 32 | 12 | 60 | 314 | 18840 | 116.10 |
| B | 11 | | 1+1 | 16 | 20 | 29 | 1142 | 29 | - | 1200 | 26 | 31200 | 492.19 |
| B | 12 | | 1+1 | 20 | 20 | 29 | 442 | 29 | - | 500 | 52 | 26000 | 640.87 |
| PESO TOTALE ARMATURA [kg] | | | | | | | | | | | | | 6 738.95 |

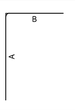
**TABELLA RIEPILOGATIVA ELEMENTI**

| ELEMENTO | L.TOT [cm] | KG |
|---|---|---|
| FONDAZIONE | 18050 | 3968.73 |
| ELEVAZIONE | 14492 | 2770.22 |
| TOT (KG) | | 6738.95 |

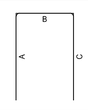
**TABELLA RIEPILOGATIVA DIAMETRI**

| Λ [mm] | L.TOT [cm] | KG |
|---|---|---|
| 10 | 18840 | 116.10 |
| 16 | 105260 | 1 660.51 |
| 20 | 201320 | 4 962.34 |
| TOT (KG) | | 6 738.95 |

**FERRI TIPO A**



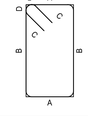

**FERRI TIPO B**




**FERRI TIPO C**

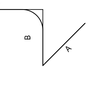



**FERRI TIPO D**




**FERRI TIPO E**

**FERRI TIPO F**




**RICHIAMI AD ALTRI ELABORATI**

| | |
|---|---|
| PER LA DEFINIZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI | T00TM00STRSC01 |

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

S.S. 38 - LOTTO 4: VARIANTE DI TIRANO DALLO SVINCOLO DI STAZZONA (COMPRESO) ALLO SVINCOLO DI LORETO (CON COLLEGAMENTO ALLA DOGANA DI POSCHIAVO)

**S.S. 38 - LOTTO 4: NODO DI TIRANO - TRATTA "A" (SVINCOLO DI BIANZONE - SVINCOLO LA GANDA) E TRATTA "B" (SVINCOLO LA GANDA - CAMPONE IN TIRANO)**

## PROGETTO ESECUTIVO


STUDIO CORONA — Ing. Renato Valra, Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 (II)

Ing. Valerio Bajetti, Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A 25211
Ing. Renato Dal Prete, Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 3073
Arch. Nicoletta Frattini, Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° 4.842
Ing. Gabriele Incocchi, Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A 12152

CONSORZIO UNING, Società designata GA&M — Prof. Ing. Matteo Ranieri, Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 7137
SETAC Srl, Servizi di Ingegneria, Trasporti Ambiente Costruzioni — Prof. Ing. Luigi Mortarotal, Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771
ARKE' INGEGNERIA S.r.l. — Ing. Gioacchino Angarano, Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5870
DOTT. GEOL. DANILO GALLO — Dott. Geol. Danilo Gallo, Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 1240

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO — Dott. Ing. Giancarlo LUONGO
RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE — Ing. Valerio BAJETTI
GEOLOGO — Dott. Geol. Francesco SAMUELE BACCHIN
IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE — Ing. Gaetano RANIERI


LBC05

**L - PROGETTO STRUTTURALE - TOMBINATURE IDRAULICHE**

**LBC - TM17DX TOMBINO SCATOLARE AL KM 3+565**

ARMATURA MANUFATTO DI MONTE

| CODICE PROGETTO | | | NOME FILE | REVISIONE | SCALA: |
|---|---|---|---|---|---|
| PROGETTO | LIV. PROG. | N. PROG. | LBC05-P00TM17STRAR02_A.dwg | | |
| MI324 | E | 1801 | CODICE ELAB. P00TM17STRAR02 | A | 1:50 |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| C | | | | | |
| B | | | | | |
| A | EMISSIONE | GENNAIO 2019 | GEOM. SIMONE PETRUCCI | ING. FABRIZIO BAJETTI | ING. VALERIO BAJETTI |