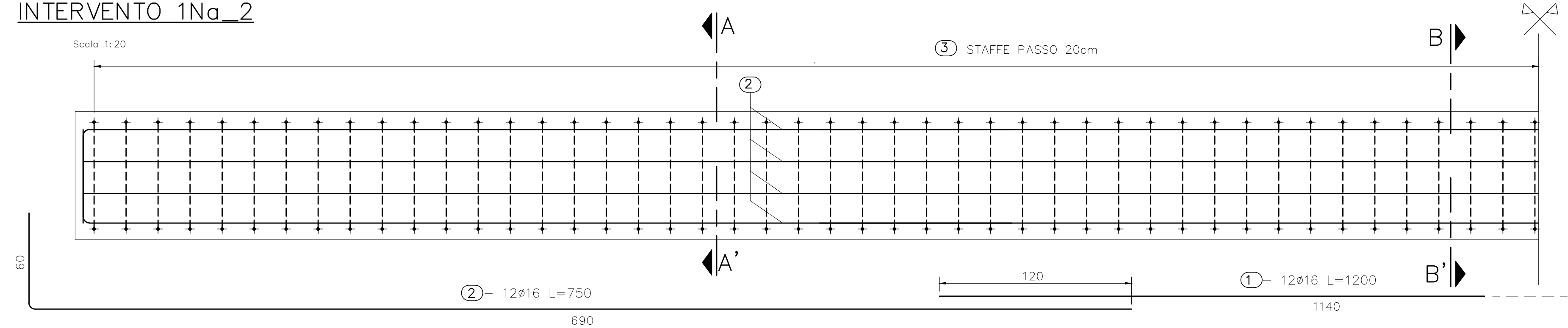
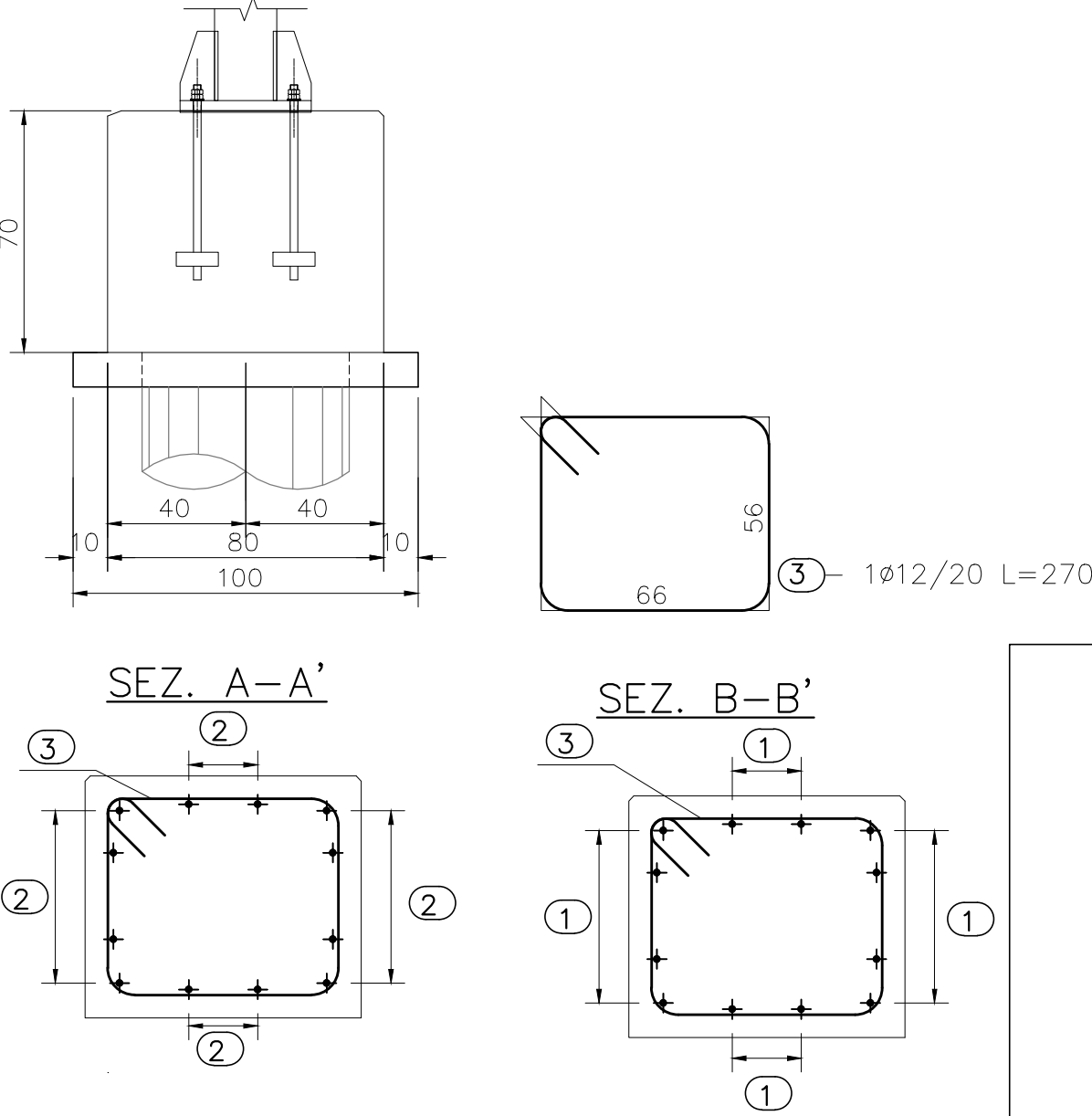


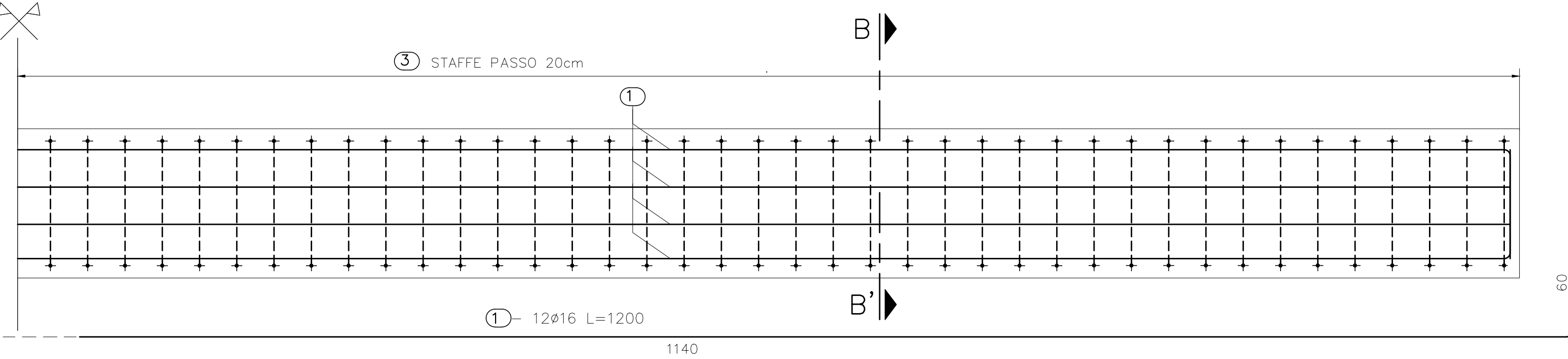
CARPENTERIA E ARMATURA TRAVE DI SCAVALCO – L= 17.20m  
INTERVENTO 1Na\_2



SEZ. TRASVERSALE



TRAVE DI SCAVALCO IN C.A.  
PROSPETTO LATO RICETTORE



ARMATURA PALI ø600

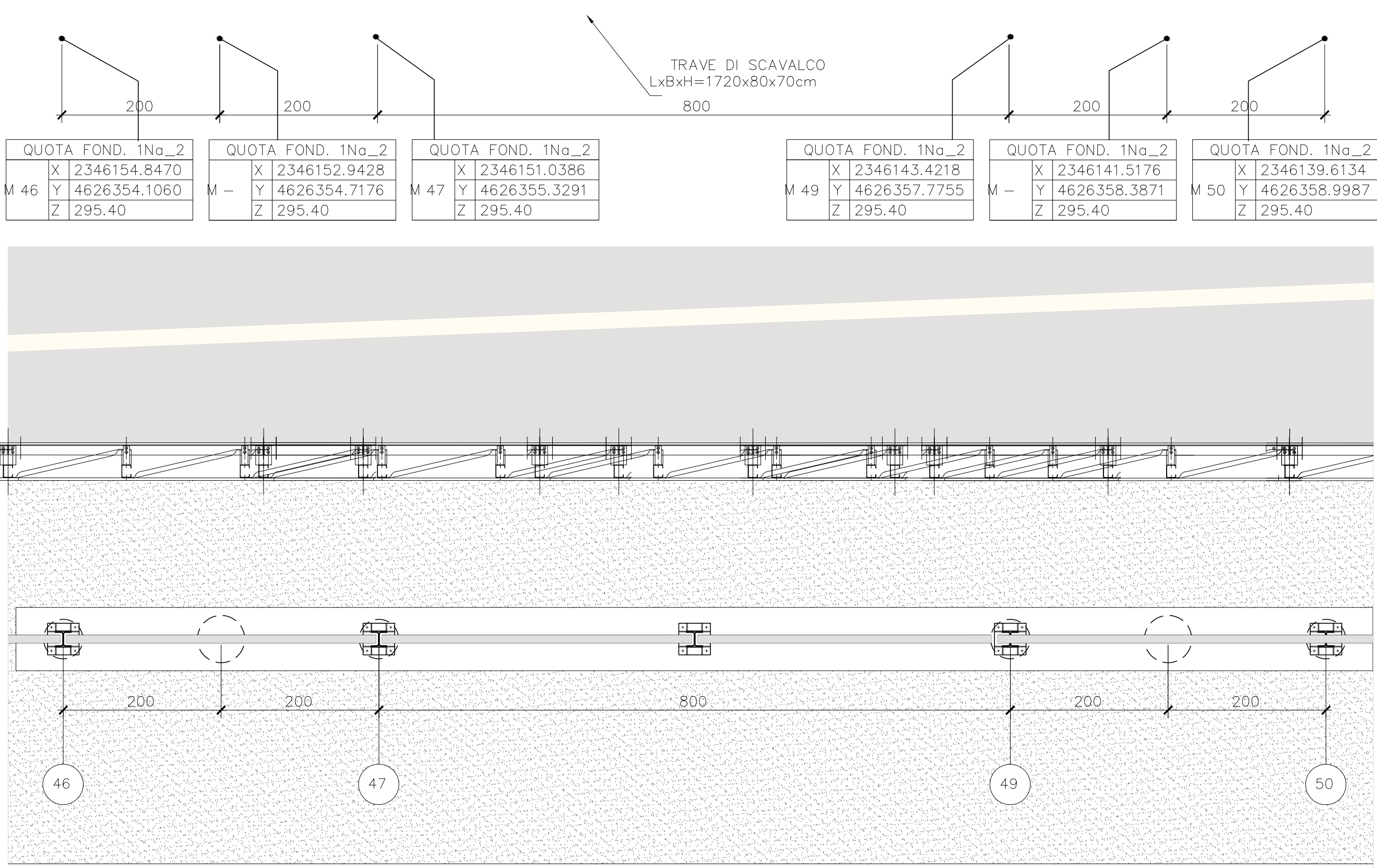
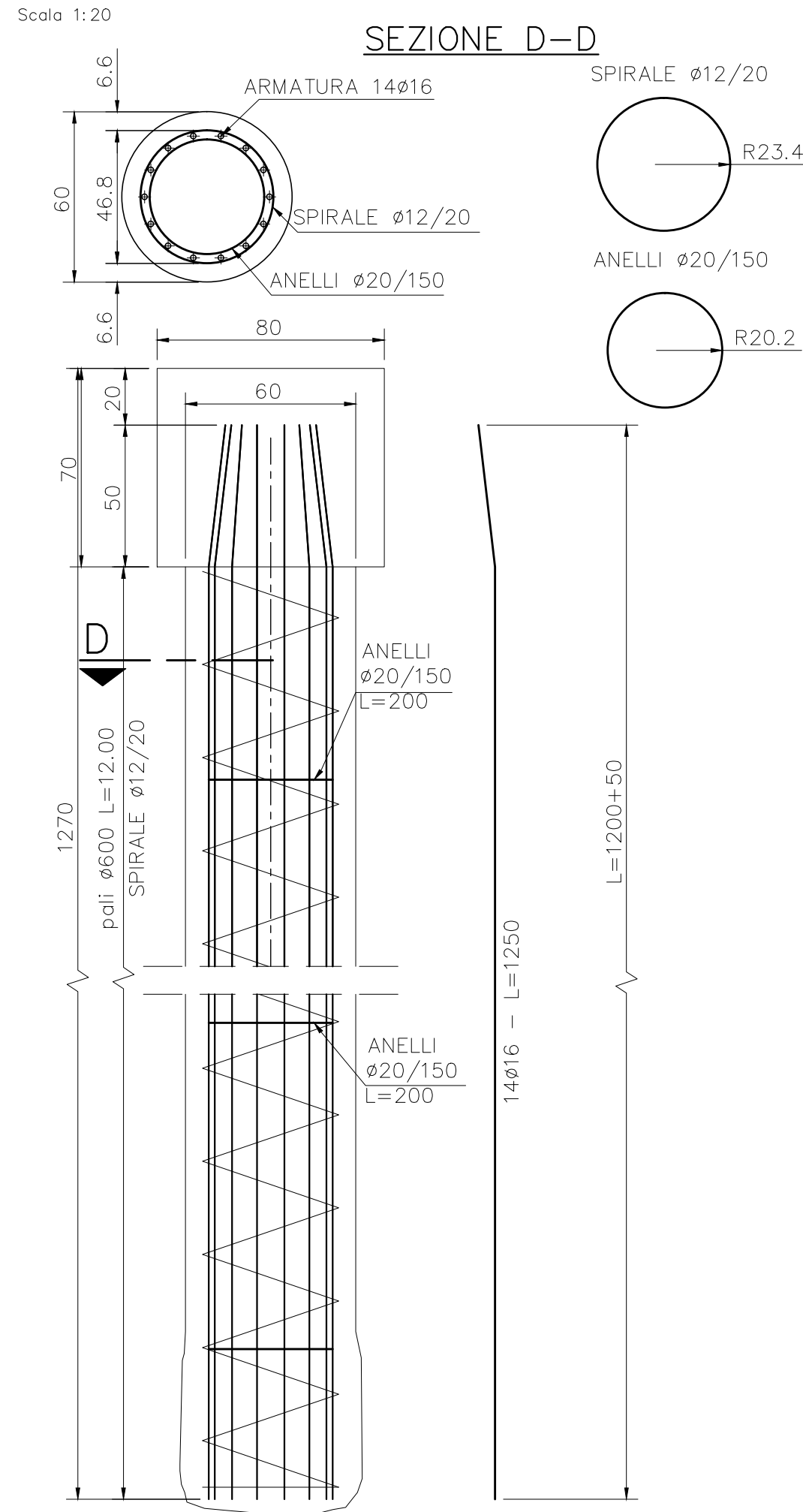


TABELLA MATERIALI

| ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (UNI EN10025-EN10210-EN10219-1) |   |
|---|---|
| MONTANTI, PIASTRE E IRRIGIDIMENTI:                                | S275J0W (ex Fe430C) – CORTEN  |
| ARMATURA MICROPALI:   | S355JR (ex Fe510B)  |
| BULLONI:  | CLASSE 8.8 AD ALTA RESISTENZA   |
| DADI:   | CLASSE 8G AD ALTA RESISTENZA  |
| ROSETTE:  | C50 SECONDO UNI-EN10083   |
| TIRAFONDI:  | CLASSE 8.8 INTERAMENTE FILETTATE<br>AD ARCO CON ELETTRODI RIVESTITI TIPO E44 DI CLASSE 4B SECONDO UNI 5132  |
| SALDATURE:  | QUANDO NON SPECIFICATO LE SALDATURE SONO CONTINUE:<br>PER I GIUNTI TESTA A TESTA E' RICHIESTA LA PIENA PENETRAZIONE<br>E PER I GIUNTI A T O A SOVRAPPOSIZIONE E' RICHIESTO IL<br>CORDONE D'ANGOLO CON LATO NON INFERIORE AL 70% DELLO<br>SPESORE DELL'ELEMENTO STRUTTURALE PIU' SOTTILE . |
| ZINCATURA:  | A CALDO SECONDO UNI EN ISO 1461 DI TUTTE LE PARTI METALLICHE  |
| NOTE BULLONI E TIRAFONDI:   | MONTATI CON ROSETTA (UNI6592) E CON DADO E CONTRODADO.<br>COPIE DI SERRAGGIO DA APPLICARE AL DADO.  |
| ACCIAIO PER C.A.  |   |
| TIPO:   | FeB450C   |

| CALCESTRUZZO  |          |                   |                               |                |                  |                            |
|---|----------|-------------------|-------------------------------|----------------|------------------|----------------------------|
| I CALCESTRUZZI DEVONO ESSERE CONFORMI ALLE UNI-EN206-1 E UNI11104-2004 E RISPETTARE I SEGUENTI REQUISITI MINIMI:  |          |                   |                               |                |                  |                            |
| TIPO  | MAGLIONE | PAU DI FONDAZIONE | PUNTI E CORDOLI DI FONDAZIONE | ELEVAZIONI MUR | COROLI IMPALCATI | MALTA CEMENTIZIA MICROPALI |
| CLASSE DI RESISTENZA  | C12/15   | C25/30            | C28/35                        | C28/35         | C32/40           | C25/30                     |
| RESISTENZA CARATTERISTICA Rck [N/mm²]   | –        | 30                | 35                            | 35             | 40               | 30                         |
| CLASSE DI ESPOSIZIONE   | –        | XC2               | XC2+XA1                       | XC4+XD3 +XF4   | XC3+XD1 +XF2     | –                          |
| COPRIFERRO NOMINALE [mm] UNI EN1992-1-1   | –        | 50                | 50                            | 55             | 45               | –                          |
| CLASSE DI CONSISTENZA   | –        | S4                | S4                            | S4             | S4               | S5                         |
| DIAMETRO MASSIMO INERTI [mm]  | –        | 32                | 25                            | 25             | 20               | –                          |
| RAPPORTO A/C MAX ≤  | –        | 0,60              | 0,55                          | 0,45           | 0,50             | 0,45                       |
| CONTENUTO MINIMO CEMENTO [kg/m³]  | ≥ 150    | 300               | 320                           | 360            | 340              | 600                        |
| TIPO CEMENTO UNI EN197-1:2006   | –        | CEM III-IV        | CEM III-IV                    | CEM III-IV     | CEM III-IV       | CEM III-IV                 |
| CONTENUTO DI ARIA AGGIUNTA  | –        | NO                | NO                            | 3%             | NO               | –                          |
| NOTE:<br>– NEL CASO DI UTILIZZO DI MICROPALI VALVOLATI LA MALTA VIENE SOSTITUITA CON MISCELA CEMENTIZIA CON DOSAGGIO DI 900 KG/MC DI CEMENTO.<br>– PER TUTTI I CALCESTRUZZI: CLASSE DI CONTENUTI DI CLORURI PARI A CL. 0,20 (PROSPETTO 10 UNI EN 206-1).<br>– CON ESPOSIZIONE XF OCCORRE UTILIZZARE AGGREGATI NON GELIVI (UNI 8520-2).<br>– NEL CASO DI ATTACCO SOLFATICO PREVEDERE CEMENTI RESISTENTI SECONDO UNI8981-2. |          |                   |                               |                |                  |                            |

autostrade per l'italia  
Società per azioni

DMIE - DIREZIONE MAINTENANCE E INVESTIMENTI ESERCIZIO  
PTA - PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO PROTEZIONI ANTIRUMORE  
PES - PROGETTAZIONE ESECUTIVA

progettazione antirumore

AUTOSTRADA A1 MILANO - NAPOLI  
da progr. km 585+000 a progr. km 588+000

PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO  
AI SENSI DELLA LEGGE QUADRO n. 447/95

PROGETTO ESECUTIVO  
MACROINTERVENTO 145  
COMUNE DI VALMONTONE

PARTI STRUTTURALE

Titolo Elaborato

TRAVE DI SCAVALCO IN CLS  
INTERVENTO 1Na\_2

| Commessa | Codice Elaborato | Rev | Scala | Data    |
|----------|------------------|-----|-------|---------|
| 01286    | STR-102          | 1   | VARIE | 04-2017 |



autostrade per l'italia  
Società per azioni  
Il Responsabile del Progetto  
ROBERTO TURRI  
(Roberto Turri)

| Rev | Descrizione  | Data    | Redatto   | Verificato | Approvato  | Autorizzato |
|-----|--|---------|-----------|------------|------------|-------------|
| 0   | EMISSIONE  | 04-2017 | K.GERMANI | E.PAMPANA  | P. INDELLI | R. TURRI    |
| 1   | VERIFICA AI FINI DELLA VALIDAZIONE DLGS 50/2016 E DPR 207/2010 | 05-2017 |           | E.PAMPANA  | P. INDELLI | R. TURRI    |
| 2   |  |         |           |            |            |             |
| 3   |  |         |           |            |            |             |