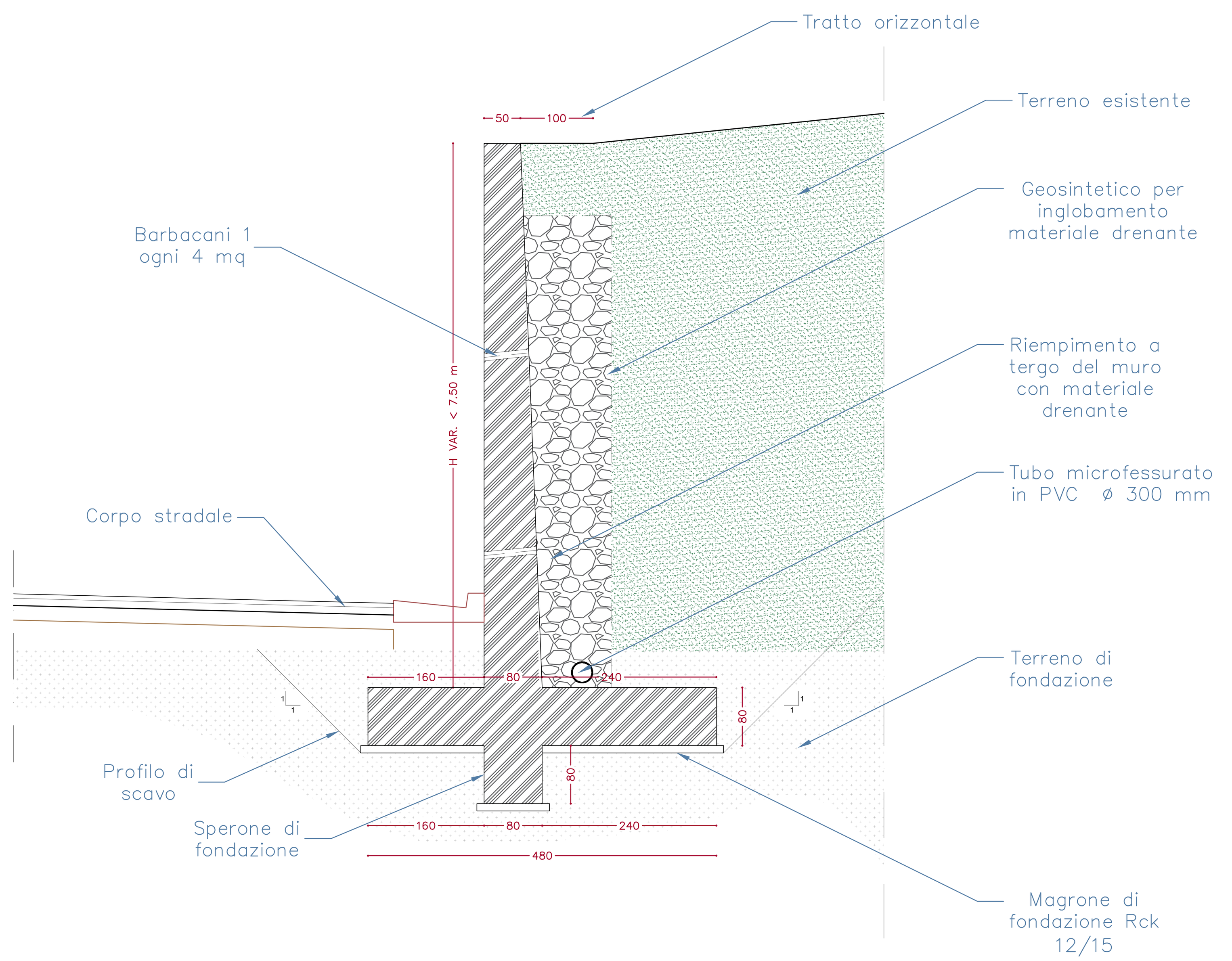
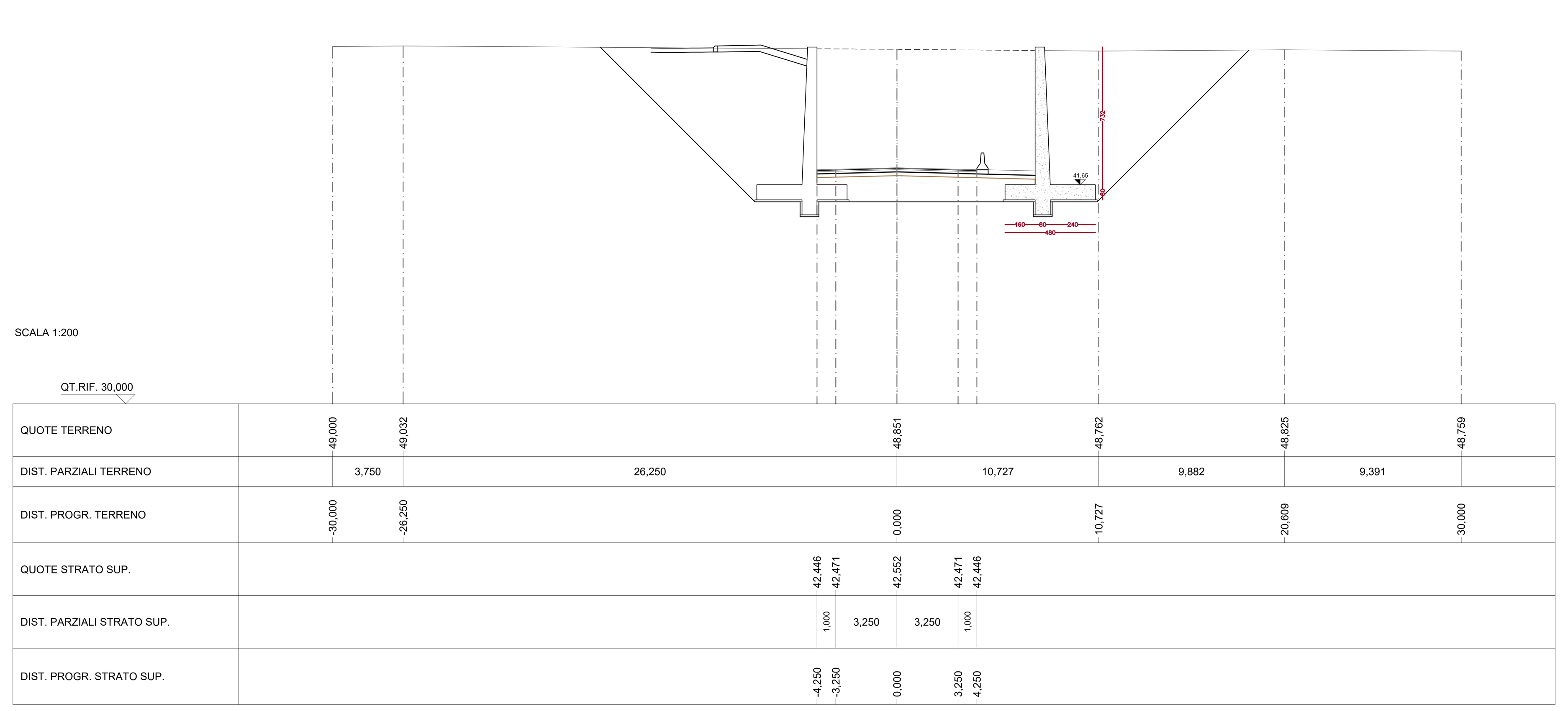
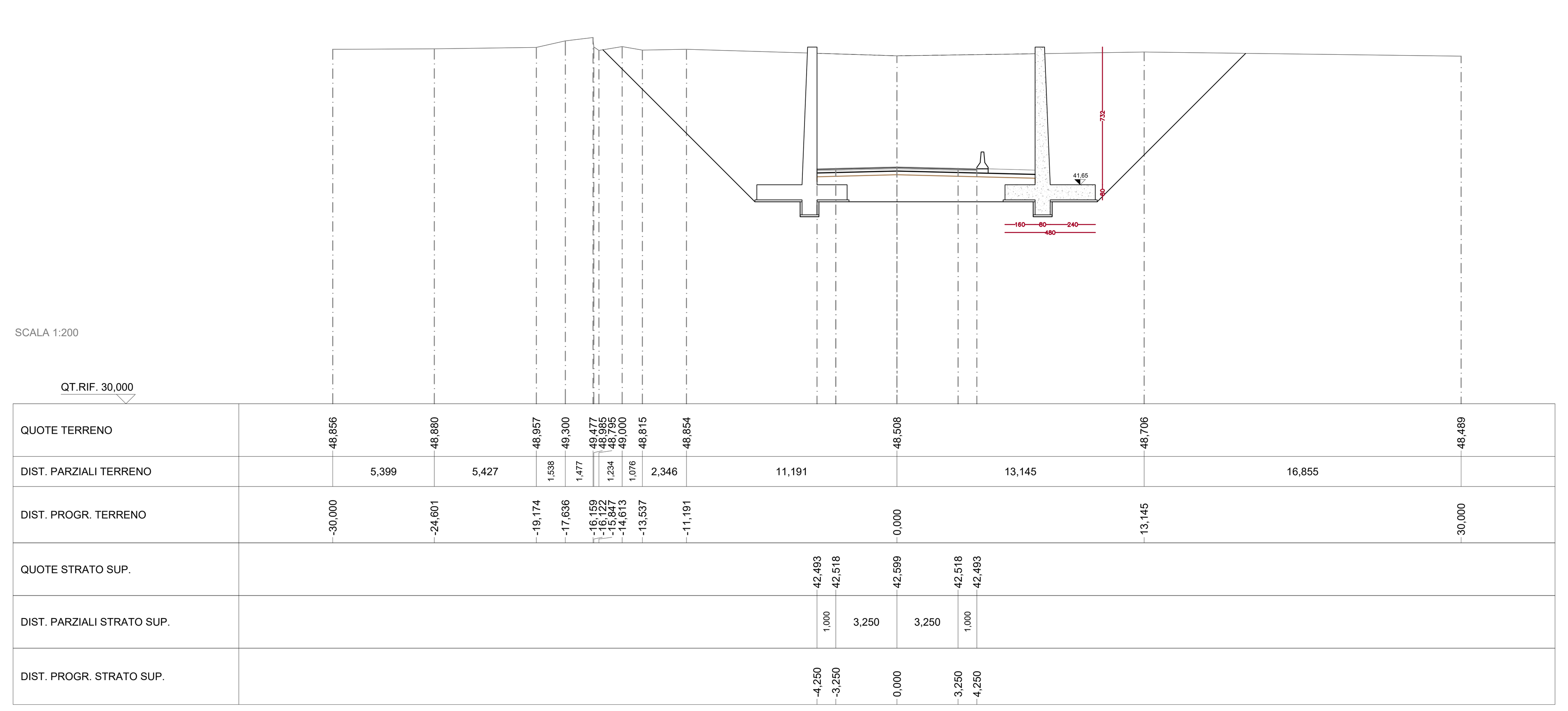
## SEZIONE ARCHITETTONICA TIPO
SCALA 1:50



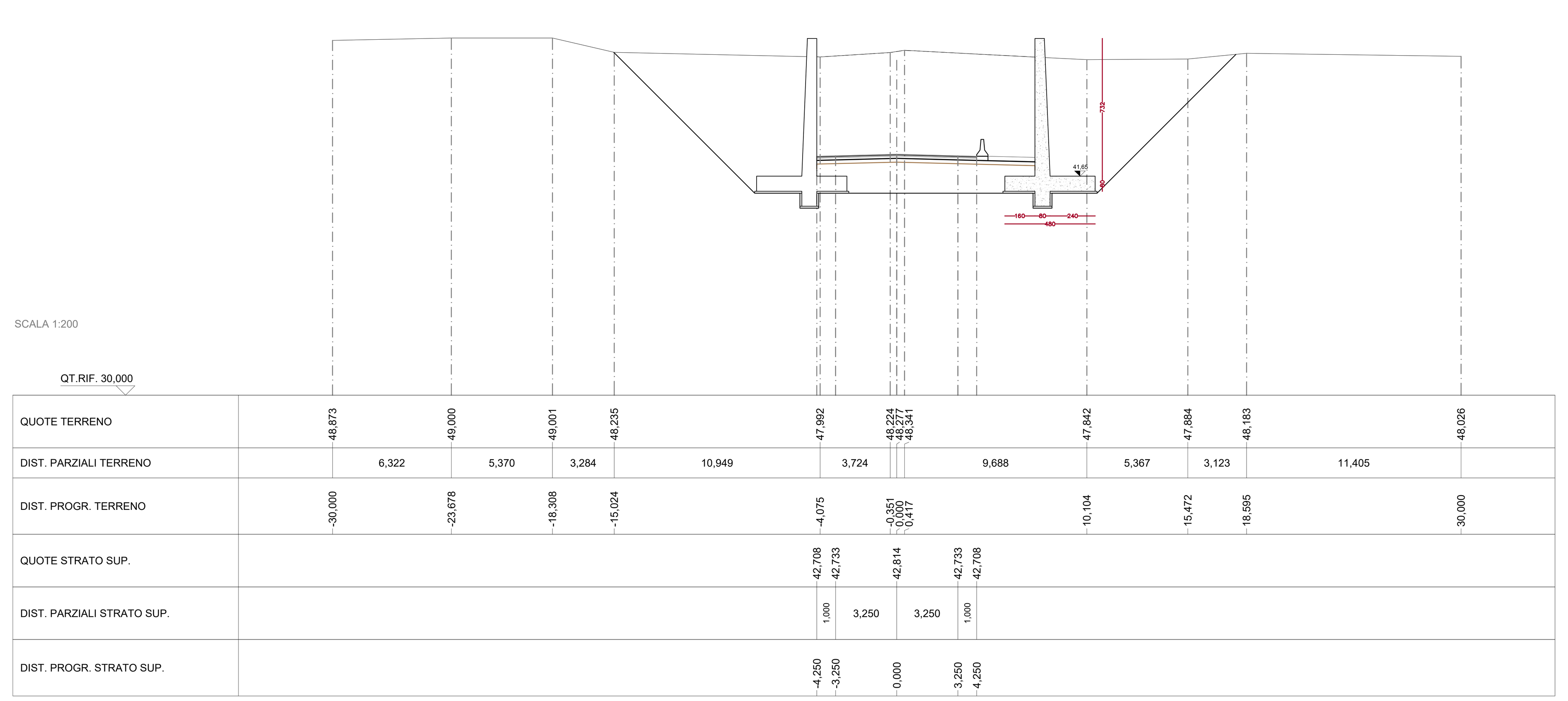

SEZIONE N.: 17
QT. PROGETTO: 42,552
DIST.PROG.: 268,660
DIST.PREC.: 0,010
DIST.SUCC.: 11,340



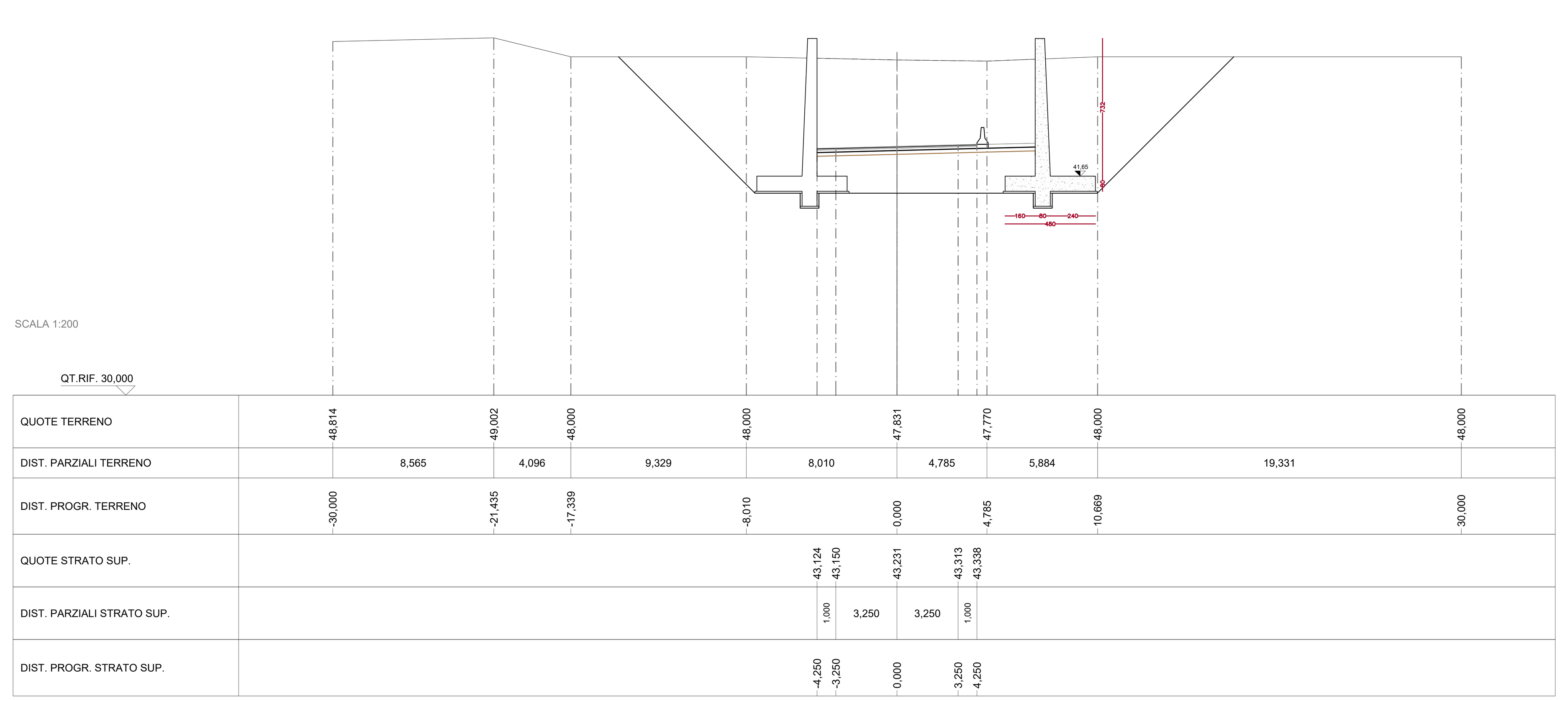

SEZIONE N.: 18
QT. PROGETTO: 42,599
DIST.PROG.: 280,000
DIST.PREC.: 11,340
DIST.SUCC.: 19,340




SEZIONE N.: 19
QT. PROGETTO: 42,814
DIST.PROG.: 299,340
DIST.PREC.: 19,340
DIST.SUCC.: 20,660




SEZIONE N.: 20
QT. PROGETTO: 43,231
DIST.PROG.: 320,000
DIST.PREC.: 20,660
DIST.SUCC.: 18,452




## MATERIALI

**GETTO DI PULIZIA E LIVELLAMENTO**
- CONFORME ALLA EN 206-1:2006
  CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE
  CON CEMENTO: 150 Kg/mc

**CALCESTRUZZO PER PALI E OPERE DI FONDAZIONE**
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C 25/30
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4,S5
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 25
- COPRIFERRO: 45mm

**CALCESTRUZZO PER ELEVAZIONE (MURI)**
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C 30/37
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S3, S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC3
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 25
- COPRIFERRO: 30mm

**CALCESTRUZZO PER DIAFRAMMI E SOLETTE INFERIORI (GALLERIE ARTIFICIALI E TRINCEE)**
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C 30/37
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XA1
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 32
- COPRIFERRO: 75mm

**CALCESTRUZZO PER SOLETTE SUPERIORI, FODERE E CORDOLI (GALLERIE ARTIFICIALI E TRINCEE)**
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C 30/37
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 25
- COPRIFERRO: 35mm

**ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE E PER RETE ELETTRO SALDATA - B450C**

anas
GRUPPO FS ITALIANE

**Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori**

# Variante alla SS12 da Buttapietra alla tangenziale SUD di Verona

## PROGETTO DEFINITIVO

COD. VE29

PROGETTAZIONE: RAGGRUPPAMENTO PROGETTISTI
MANDATARIA: Sigeco Engineering
MANDANTI: IDRO.STRADE s.r.l. — Barci Engineering — SANDRO D'AGOSTINI INGEGNERE


IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
*Ing. Antonino Alvaro – SIGECO ENGINEERING srl*
*Ordine Ingegneri Provincia di Cosenza n. A282*

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
*Arch. Giuseppe Luciano – SIGECO ENGINEERING srl*
*Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. A2316*

I GEOLOGI:
*Dott. Geol. Domenico Carrà – SIGECO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 641*
*Dott. Geol. Francesco Molinaro – SIGECO Eng. srl Ordine Geologi della Calabria n. 1063*

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
*Ing. Antonio Marsella*

IL PROGETTISTA:
*Arch. Giuseppe Luciano–SIGECO Eng. srl Ordine Architetti di Reggio Cal. n. A2316*
*Ing. Francesco Tucci – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A922*
*Ing. Carmine Guido – NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1379*
*Ing. Sandro D'Agostini – Ordine Ingegneri Belluno n. A457*
*Ing. Antonio Barci – BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1003*

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
*Ing. Giovanni Costa – Steel Project Engineering – Ordine Ingegneri Livorno n. A1632*
*Arch. Alessandra Alvaro – SIGECO Eng. srl Ordine Architetti Cosenza n. A1490*
*Ing. Gaetano Zupo – SIGECO Eng. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5385*
*Geom. Giuseppe Crispino – SIGECO Eng. srl Collegio Geometri Potenza n. 2296*
*Ing. Paola Tucci – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5488*
*Ing. Mario Perri – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A3784*
*Arch. Simona Tucci – IDROSTRADE srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A1637*
*Ing. Roberto Scrivano – NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A2061*
*Ing. Emiliano Domestico – NO.DO. e Serv. srl Ordine Ingegneri Cosenza n. A5501*
*Geol. Carolina Simone – NO.DO. e Serv. srl Ordine Geologi della Calabria n. 730*
*Ing. Giorgio Barci – BARCI Eng. srl Ordine Ingegneri Prov. di Cosenza n. A5873*
*Dott.ssa Laura Casadei – Kora s.r.l.–Iscr. el. Operatori abilitati Archeologia Prev. n. 2248*


PROTOCOLLO: | DATA:

## S.48 Muro di sostegno MS48
## SEZIONI TRASVERSALI E SEZIONI TIPO PARTE 1 DI 2

| CODICE PROGETTO | NOME FILE | REV. | SCALA: |
|---|---|---|---|
| CO VE0029 D 2001 | T00MS48STRSZ01_A<br>CODICE ELAB. T00MS48STRSZ01 | A | VARIE |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | SOCIETA' | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D | | | | | | |
| C | | | | | | |
| B | | | | | | |
| A | EMISSIONE | DIC 2021 | Sigeco Engineering Srl | Ing. G. Zupo | Arch. G. Luciano | Ing. A. Alvaro |