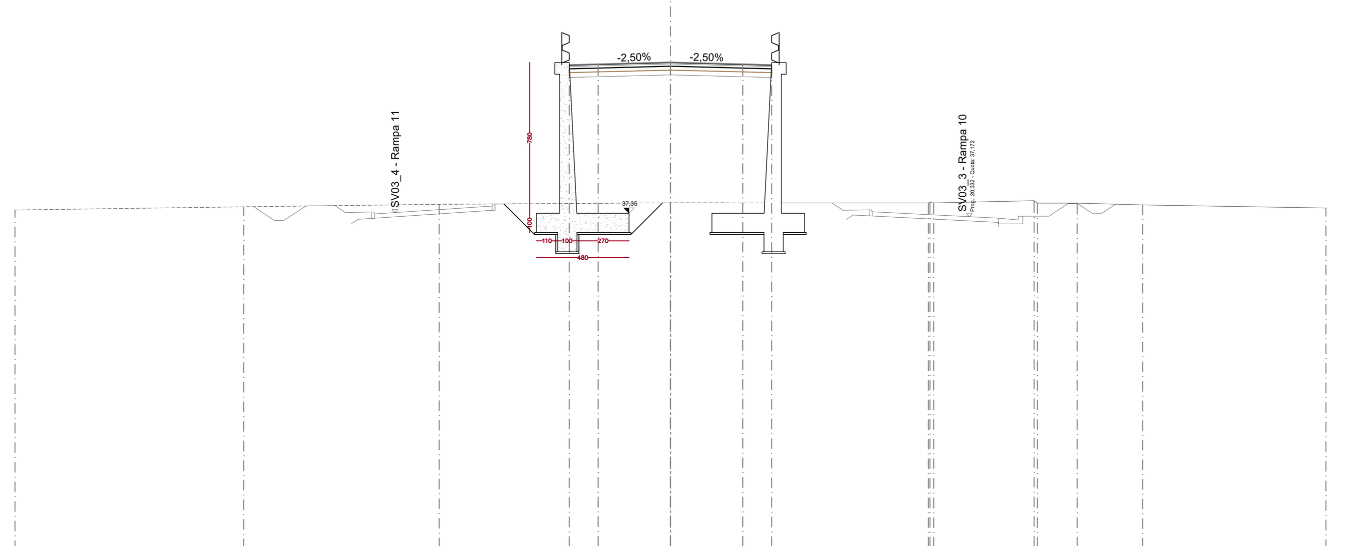
SEZIONE N.: 421
QT. PROGETTO: 45,183
DIST.PROG.: 8961,174
DIST.PREC.: 0,010
DIST.SUCC.: 13,826

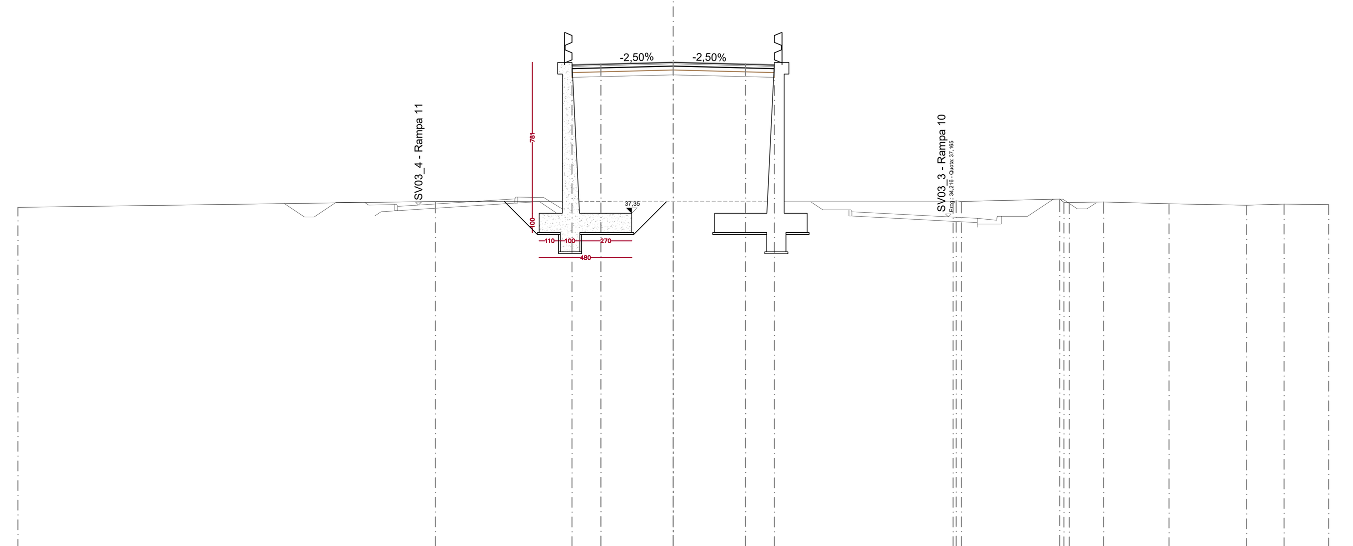


SCALA 1:200

QT.RIF. 20,000

QUOTE TERRENO	37,516; 37,681; 37,810; 37,888; 37,877 37,907 37,881; 38,000 37,874; 37,869; 37,776; 37,621
DIST. PARZIALI TERRENO	11,859; 10,146; 11,994; 13,379; 5,213; 2,070; 3,389; 9,508
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000; -22,141; -11,994; 0,000; 13,379 13,464 13,655; 18,868 19,034; 21,103; 24,492; 34,000
QUOTE STRATO SUP.	45,089; 45,183; 45,089
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	3,750; 3,750
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-3,750; 0,000; 3,750

SEZIONE N.: 422
QT. PROGETTO: 45,190
DIST.PROG.: 8975,000
DIST.PREC.: 13,826
DIST.SUCC.: 25,000

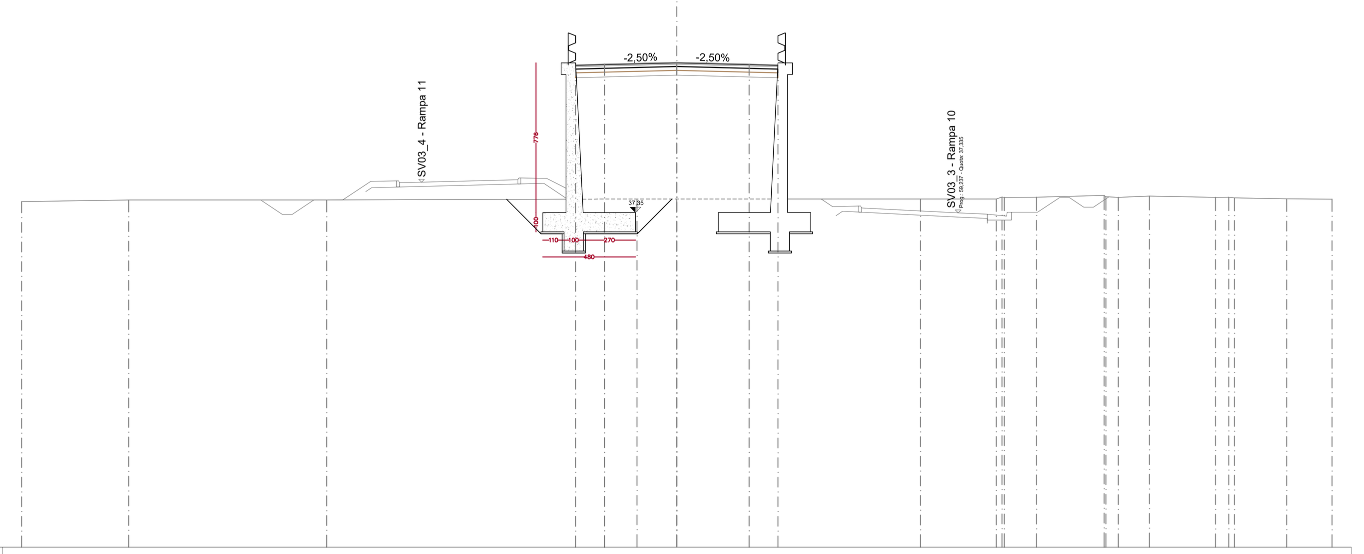


SCALA 1:200

QT.RIF. 20,000

QUOTE TERRENO	37,649; 37,961; 37,939; 37,940 37,995 37,960; 38,085 37,919 37,904; 37,935; 37,840; 37,760; 37,819; 37,793
DIST. PARZIALI TERRENO	21,665; 12,335; 14,519; 5,099; 1,777; 3,398; 4,016; 1,948; 2,314
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000; -12,335; 0,000; 14,519 14,679 14,946; 20,044 20,263 20,546; 22,323; 25,722; 29,738; 31,686; 34,000
QUOTE STRATO SUP.	45,096; 45,190; 45,096
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	3,750; 3,750
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-3,750; 0,000; 3,750

SEZIONE N.: 423
QT. PROGETTO: 45,143
DIST.PROG.: 9000,000
DIST.PREC.: 25,000
DIST.SUCC.: 25,000

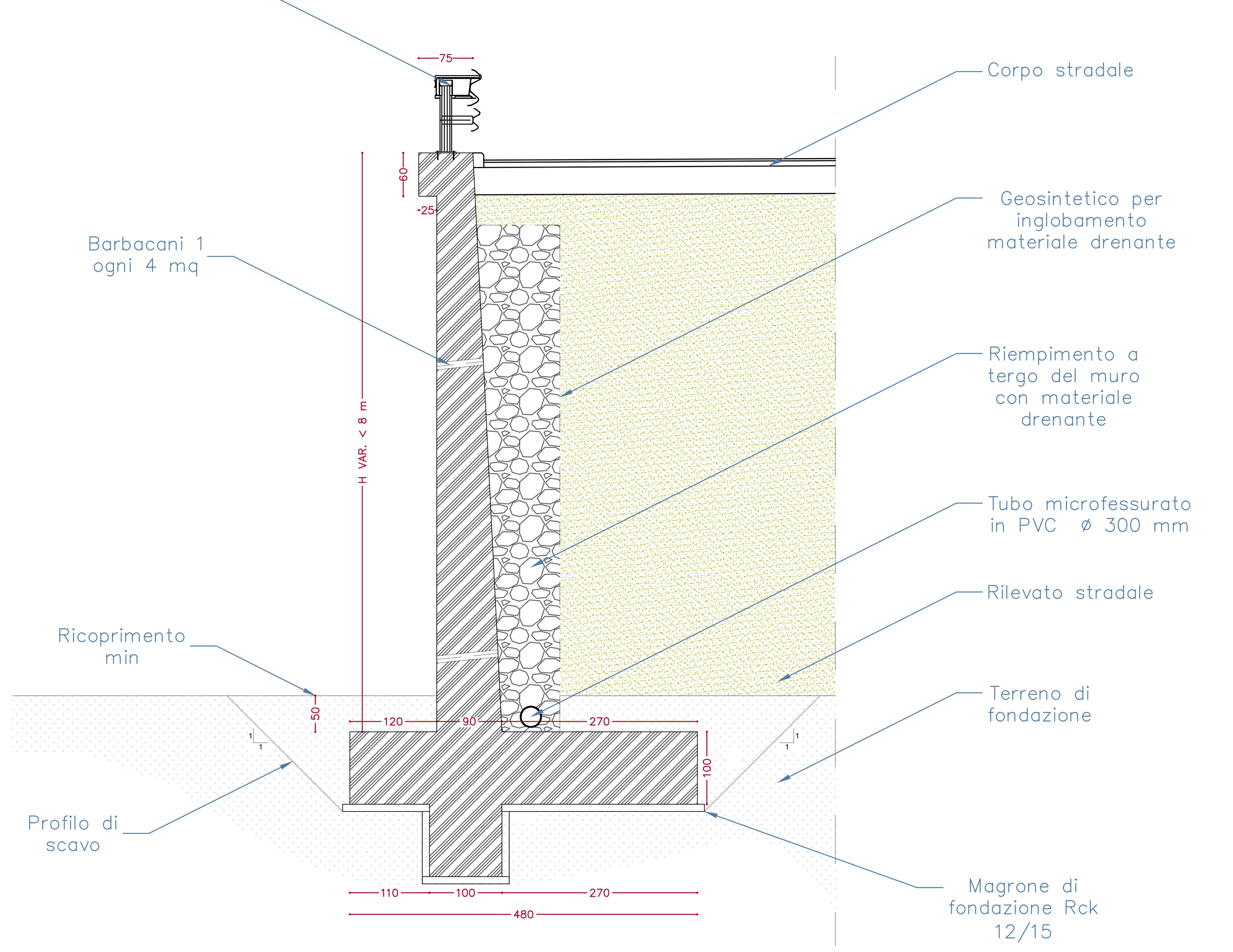


SCALA 1:200

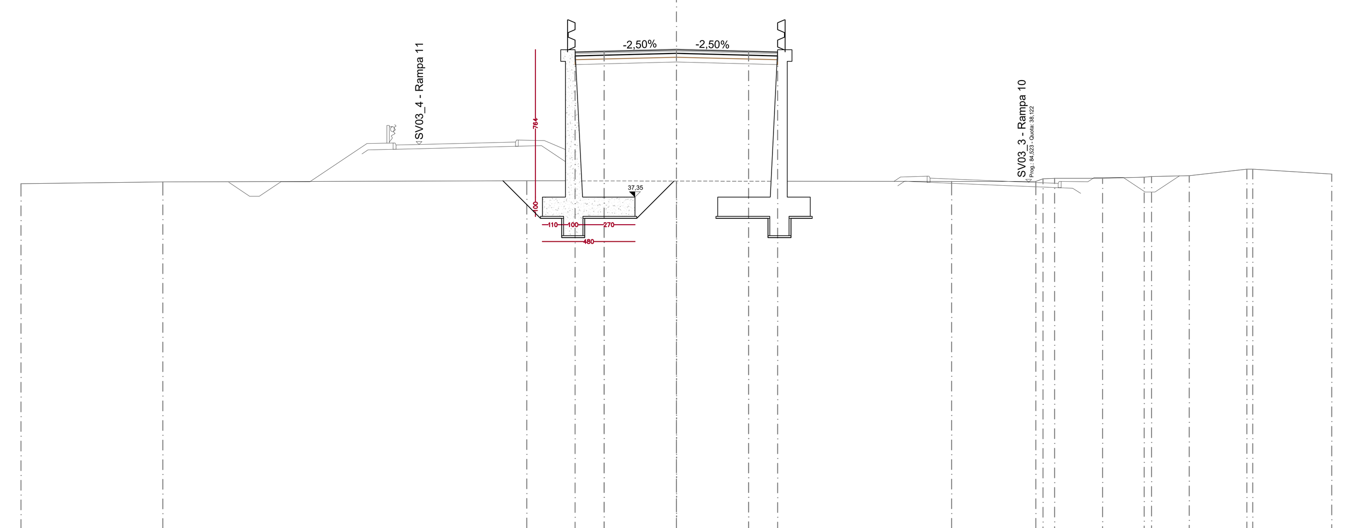
QT.RIF. 20,000

QUOTE TERRENO	37,912; 38,000; 38,000; 38,054; 38,048; 38,046; 38,054 38,155 38,139; 38,144; 38,240 38,166 38,134; 38,206; 38,135 38,141 38,112; 38,059; 38,046
DIST. PARZIALI TERRENO	5,553; 10,279; 16,101; 2,066; 12,649; 3,932; 1,676; 3,500; 0,640; 1,617; 3,430; 0,686; 2,710; 2,349
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000; -28,447; -18,168; -2,066; 0,000; 12,649; 16,581 16,876 16,995; 18,671; 22,172 22,268 22,909; 24,525; 27,956 28,642 28,941; 31,651; 34,000
QUOTE STRATO SUP.	45,049; 45,143; 45,049
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	3,750; 3,750
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-3,750; 0,000; 3,750

SEZIONE ARCHITETTONICA
SCALA 1:50



SEZIONE N.: 424
QT. PROGETTO: 45,018
DIST.PROG.: 9025,000
DIST.PREC.: 25,000
DIST.SUCC.: 22,873

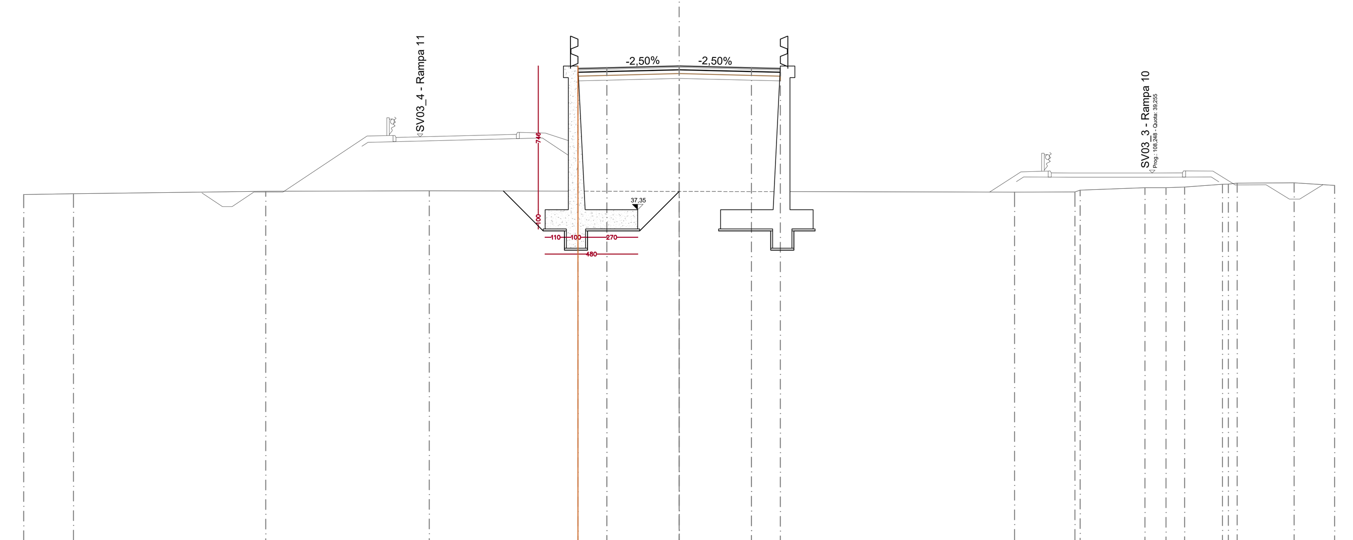


SCALA 1:200

QT.RIF. 20,000

QUOTE TERRENO	38,044; 38,137; 38,200; 38,179; 38,159; 38,167 38,297 38,320; 38,327; 38,381 38,419; 38,463; 38,800 38,801; 38,542
DIST. PARZIALI TERRENO	7,360; 18,885; 7,755; 14,275; 4,369; 0,597; 2,490; 2,157; 1,953; 2,986; 4,097
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000; -26,640; -7,755; 0,000; 14,275; 18,643 19,024 19,621; 22,111; 24,268 24,653; 26,606; 29,592 29,903; 34,000
QUOTE STRATO SUP.	44,925; 45,018; 44,925
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	3,750; 3,750
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-3,750; 0,000; 3,750

SEZIONE N.: 425
QT. PROGETTO: 44,837
DIST.PROG.: 9047,873
DIST.PREC.: 22,873
DIST.SUCC.: 0,010

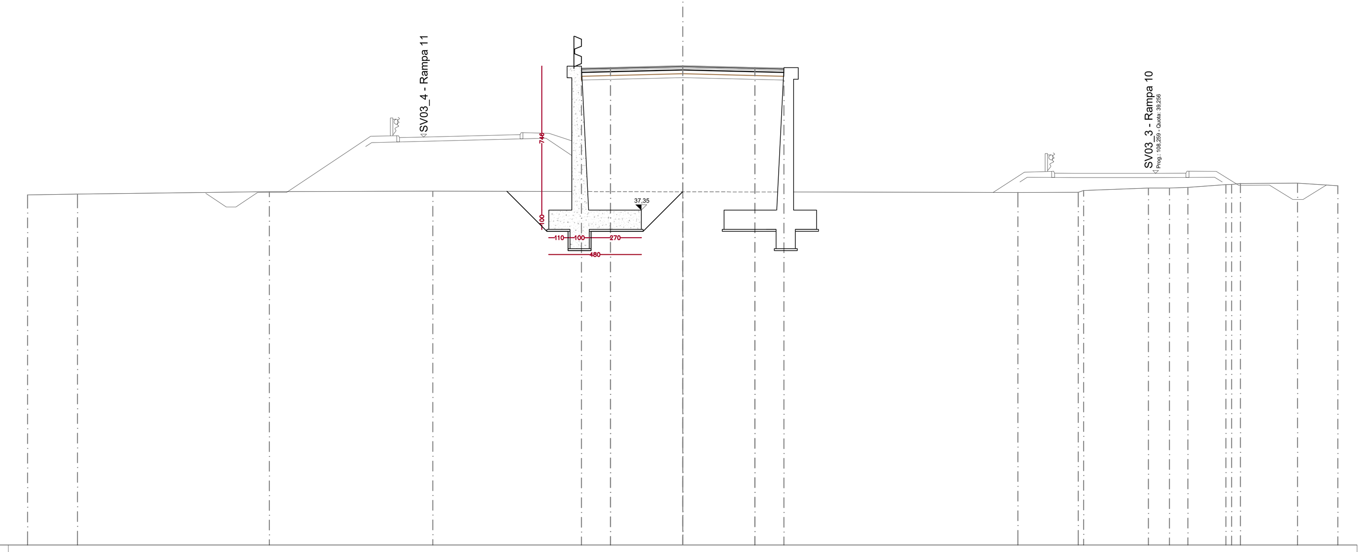


SCALA 1:200

QT.RIF. 20,000

QUOTE TERRENO	38,134; 38,181; 38,305; 38,334; 38,299; 38,265; 38,271 38,365; 38,492; 38,495; 38,523; 38,671 38,678 38,730; 38,743; 38,611
DIST. PARZIALI TERRENO	2,584; 9,966; 8,489; 12,961; 17,395; 3,135; 3,362; 1,094; 0,959; 1,971; 2,961; 2,095
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000; -31,416; -21,450; -12,961; 0,000; 17,395; 20,530 20,803; 24,164; 25,258; 26,217; 28,188 28,487 28,945; 31,905; 34,000
QUOTE STRATO SUP.	44,743; 44,837; 44,743
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	3,750; 3,750
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-3,750; 0,000; 3,750

SEZIONE N.: 426
QT. PROGETTO: 44,837
DIST.PROG.: 9047,883
DIST.PREC.: 0,010
DIST.SUCC.: 27,117



SCALA 1:200

QT.RIF. 20,000

QUOTE TERRENO	38,134; 38,181; 38,306; 38,334; 38,299; 38,265; 38,271 38,365; 38,492; 38,495; 38,523; 38,671 38,678 38,730; 38,743; 38,611
DIST. PARZIALI TERRENO	2,592; 9,961; 8,485; 12,963; 17,397; 3,134; 3,363; 1,093; 0,958; 1,971; 2,962; 2,094
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000; -31,408; -21,448; -12,963; 0,000; 17,397; 20,531 20,804; 24,166; 25,260; 26,218; 28,189 28,488 28,945; 31,906; 34,000
QUOTE STRATO SUP.	44,743; 44,837; 44,743
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	3,750; 3,750
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-3,750; 0,000; 3,750

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

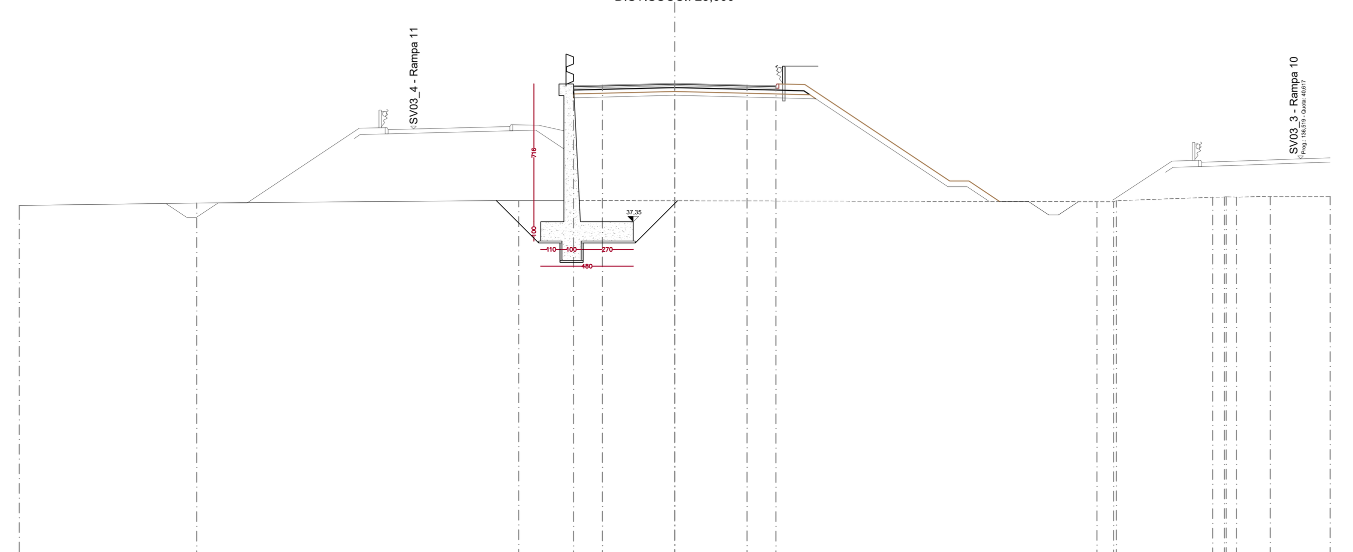
CALCESTRUZZO PER DIAFRAMMI E SOLETTE INFERIORI (GALLERIE ARTIFICIALI E TRINCEE)
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C 30/37
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XA1
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 32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

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

SEZIONE N.: 427
QT. PROGETTO: 44,538
DIST.PROG.: 9075,000
DIST.PREC.: 27,117
DIST.SUCC.: 25,000

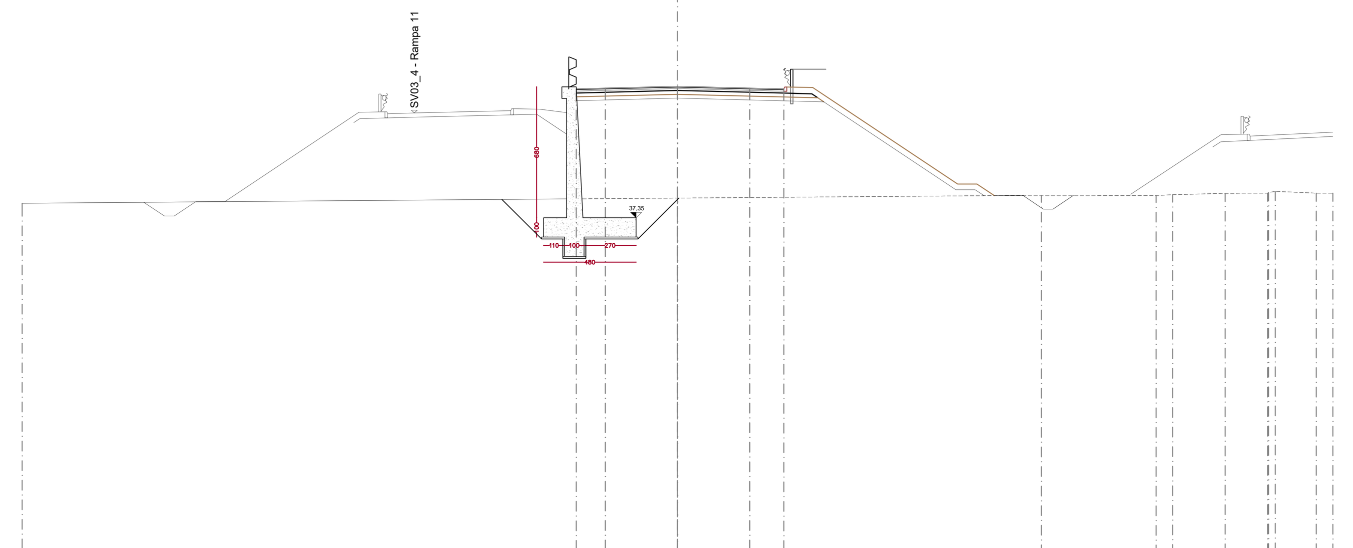


SCALA 1:200

QT.RIF. 20,000

QUOTE TERRENO	38,194; 38,321; 38,463; 38,441; 38,393; 38,394 38,444; 38,625 38,635 38,652 38,626; 38,675; 38,674
DIST. PARZIALI TERRENO	9,198; 16,704; 8,098; 21,905; 0,862; 4,994; 0,608; 0,537; 1,746; 3,109
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000; -24,802; -8,098; 0,000; 21,905 22,767 22,913; 27,907 28,515 28,608 29,145; 30,891; 34,000
QUOTE STRATO SUP.	44,444; 44,538; 44,444; 44,407 44,507; 44,480; 39,468; 39,468; 38,404; 38,404; 38,395
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	3,750; 3,750; 1,500; 1,350; 7,514; 1,000; 1,595; 1,500; 2,576
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-3,750; 0,000; 3,750; 5,250 5,400; 6,750; 14,264; 15,264; 16,859; 18,359; 20,935

SEZIONE N.: 428
QT. PROGETTO: 44,182
DIST.PROG.: 9100,000
DIST.PREC.: 25,000
DIST.SUCC.: 32,873

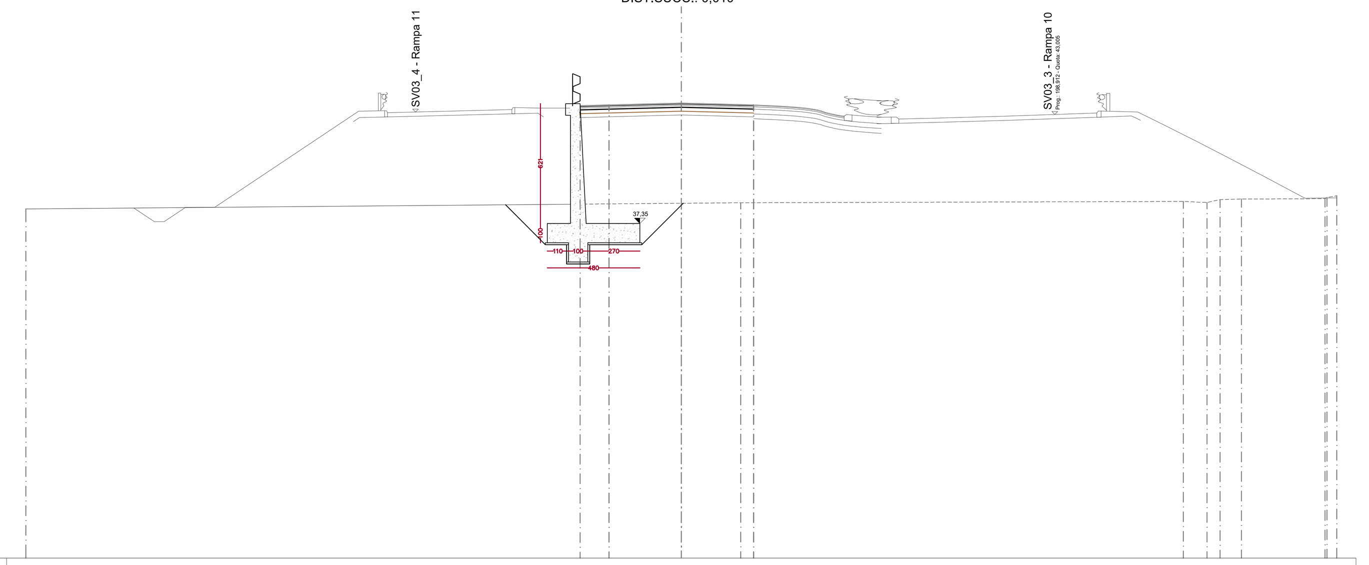


SCALA 1:200

QT.RIF. 20,000

QUOTE TERRENO	38,107; 38,373; 38,521; 38,508; 38,548; 38,622; 38,631 38,660 38,723; 38,630; 38,626
DIST. PARZIALI TERRENO	34,000; 18,873; 5,956; 0,850; 2,726; 2,209; 2,127; 0,865
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000; 0,000; 18,873; 24,829; 25,680; 28,406; 30,615 30,664 31,007; 33,135; 34,000
QUOTE STRATO SUP.	44,088; 44,182; 44,088; 44,044 44,144; 44,117; 39,105; 39,105; 38,502; 38,517
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	3,750; 3,750; 1,766; 1,350; 7,514; 1,000; 0,904; 4,112
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-3,750; 0,000; 3,750; 5,516 5,666; 7,016; 14,531; 15,531; 16,435; 20,547

SEZIONE N.: 429
QT. PROGETTO: 43,596
DIST.PROG.: 9132,873
DIST.PREC.: 32,873
DIST.SUCC.: 0,010



SCALA 1:200

QT.RIF. 20,000

QUOTE TERRENO	38,106; 38,399; 38,426; 38,494; 38,438; 38,588; 38,618; 38,636 38,693 38,786
DIST. PARZIALI TERRENO	34,000; 3,081; 22,966; 1,221; 0,679; 1,114; 4,332; 0,510
DIST. PROGR. TERRENO	-34,000; 0,000; 3,081; 26,047; 27,268; 27,947; 29,061; 33,393 33,490 34,000
QUOTE STRATO SUP.	43,502; 43,596; 43,502
DIST. PARZIALI STRATO SUP.	3,750; 3,750
DIST. PROGR. STRATO SUP.	-3,750; 0,000; 3,750

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 – Koro s.r.l.–iscr. el. Operatori abilitati Archeologia Prev. n. 2248

PROTOCOLLO: DATA:

S.36 Muro di sostegno MS36
SEZIONI TRASVERSALI E SEZIONI TIPO

CODICE PROGETTO	NOME FILE / CODICE ELAB.	REV.	SCALA:
CO VE0029 D 2001	T00MS36STRSZ01_A / T00MS36STRSZ01	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