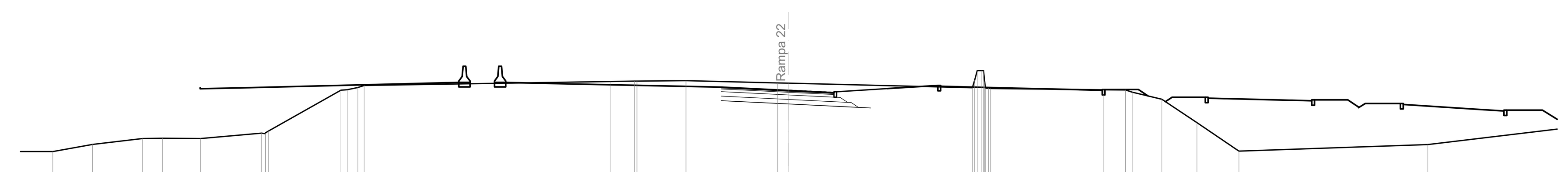
## SEZIONE N. : 13
Q. PROGETTO : 24,15
DIST.PROG. : 0+224,48

| SCAVI E BONIFICHE | |
|---|---|
| STERRO | 9,67 mq |
| RILEVATI | |
| TERRENO VEGETALE | 1,85 m |
| SOVRASTRUTTURA | |
| STRATO DI USURA | 3,75 m |
| STRATO DI BINDER | 6,25 m |
| STRATO DI BASE | 6,25 m |
| STRATO DI MISTO CEMENTATO | 1,71 mq |
| STRATO DI MISTO GRANULARE | 1,85 mq |



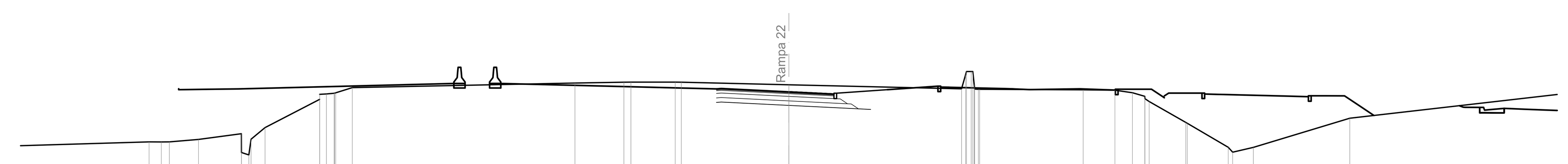

SCALA 1:200

Q.RIF. 11,00

| | |
|---|---|
| Q. TERRENO | 20,76 21,16 21,48 21,50 21,48 21,78 21,75 21,80 21,90 24,17 24,20 24,32 24,43 24,65 24,67 24,67 24,70 24,57 24,56 24,31 24,73 25,26 25,26 25,26 24,64 24,28 24,27 24,26 24,19 24,18 24,06 23,66 22,37 20,78 21,15 |
| DIST.PARZ. TERRENO | 2,03 2,21 2,76 1,13 2,10 3,38 4,01 0,35 0,59 0,35 13,67 1,32 2,72 5,07 0,64 10,18 6,25 1,23 0,37 1,64 1,95 2,33 10,47 12,03 |
| Q. PAVIMENTAZIONE | 24,34 24,30 24,15 24,03 |
| DIST.PARZ. PAVIM. | 3,75 2,50 |
| Q. PROGETTO | 23,59 23,40 23,21 23,21 23,18 |
| DIST.PARZ.PROGETTO | 3,75 3,86 0,67 |

## SEZIONE N. : 14
Q. PROGETTO : 24,15
DIST.PROG. : 0+240,00

| SCAVI E BONIFICHE | |
|---|---|
| STERRO | 9,85 mq |
| RILEVATI | |
| TERRENO VEGETALE | 1,85 m |
| SOVRASTRUTTURA | |
| STRATO DI USURA | 4,02 m |
| STRATO DI BINDER | 6,52 m |
| STRATO DI BASE | 6,52 m |
| STRATO DI MISTO CEMENTATO | 1,78 mq |
| STRATO DI MISTO GRANULARE | 1,92 mq |



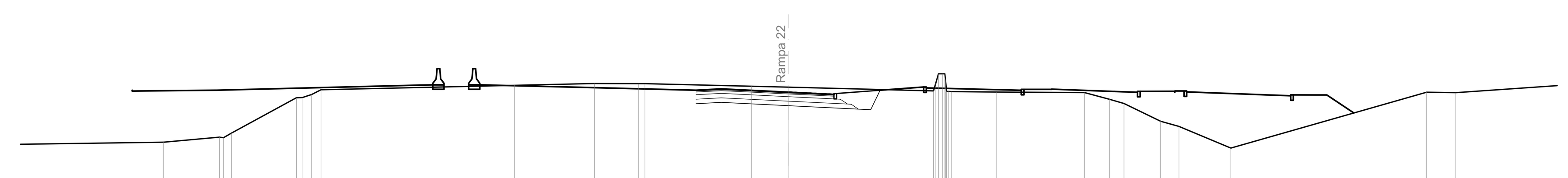

SCALA 1:200

Q.RIF. 11,00

| | |
|---|---|
| Q. TERRENO | 21,38 21,37 21,38 21,51 21,83 21,79 20,65 21,52 22,17 23,73 24,01 24,04 24,07 24,08 24,10 24,38 24,64 24,69 24,69 24,69 24,68 24,54 24,32 25,11 25,28 25,28 25,28 24,55 24,30 24,29 24,29 24,26 24,24 24,10 23,90 23,77 23,61 22,46 22,41 21,08 20,81 21,07 22,69 |
| DIST.PARZ. TERRENO | 9,91 0,68 0,45 1,61 2,38 0,41 0,77 3,03 0,37 0,43 0,92 12,34 2,72 0,39 2,45 0,34 5,96 9,58 5,74 1,76 0,97 0,69 2,03 2,27 1,15 5,35 12,16 |
| Q. PAVIMENTAZIONE | 24,31 24,33 24,15 24,03 |
| DIST.PARZ. PAVIM. | 3,75 2,50 |
| Q. PROGETTO | 23,56 23,58 23,40 23,21 23,21 23,18 |
| DIST.PARZ.PROGETTO | 3,75 3,86 0,67 |

## SEZIONE N. : 15
Q. PROGETTO : 24,22
DIST.PROG. : 0+260,00

| SCAVI E BONIFICHE | |
|---|---|
| STERRO | 10,02 mq |
| RILEVATI | |
| TERRENO VEGETALE | 1,85 m |
| SOVRASTRUTTURA | |
| STRATO DI USURA | 5,15 m |
| STRATO DI BINDER | 7,65 m |
| STRATO DI BASE | 7,65 m |
| STRATO DI MISTO CEMENTATO | 2,06 mq |
| STRATO DI MISTO GRANULARE | 2,20 mq |



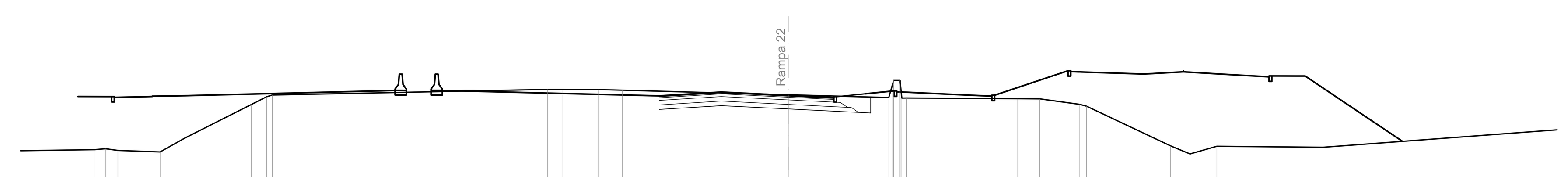

SCALA 1:200

Q.RIF. 11,00

| | |
|---|---|
| Q. TERRENO | 21,45 21,73 21,70 21,96 23,91 23,92 24,09 24,36 24,60 24,70 24,69 24,70 24,55 24,50 24,29 24,74 25,24 25,24 24,93 24,26 24,26 24,23 24,20 23,83 23,59 22,61 22,33 21,12 24,22 24,20 |
| DIST.PARZ. TERRENO | 3,09 0,45 3,59 0,37 0,13 0,52 10,73 4,43 2,46 0,35 5,91 2,06 8,02 2,50 4,87 1,39 0,80 2,03 1,01 2,88 10,86 1,61 6,08 |
| Q. PAVIMENTAZIONE | 24,33 24,41 24,22 24,10 |
| DIST.PARZ. PAVIM. | 1,40 3,75 2,50 |
| Q. PROGETTO | 23,58 23,66 23,47 23,28 23,28 23,25 |
| DIST.PARZ.PROGETTO | 1,40 3,75 3,86 0,67 |

## SEZIONE N. : 16
Q. PROGETTO : 24,37
DIST.PROG. : 0+280,00

| SCAVI E BONIFICHE | |
|---|---|
| STERRO | 9,52 mq |
| RILEVATI | |
| TERRENO VEGETALE | 1,85 m |
| SOVRASTRUTTURA | |
| STRATO DI USURA | 7,18 m |
| STRATO DI BINDER | 9,68 m |
| STRATO DI BASE | 9,68 m |
| STRATO DI MISTO CEMENTATO | 2,57 mq |
| STRATO DI MISTO GRANULARE | 2,71 mq |



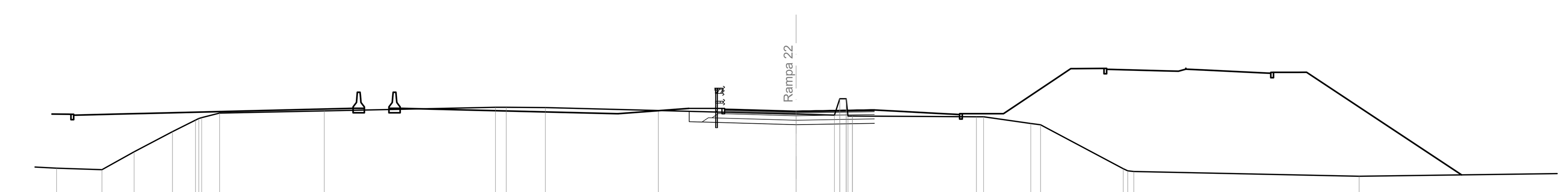

SCALA 1:200

Q.RIF. 11,00

| | |
|---|---|
| Q. TERRENO | 21,37 21,43 21,33 21,25 22,02 23,87 24,30 24,40 24,69 24,70 24,70 24,70 24,66 24,41 24,25 25,01 25,20 25,20 25,09 24,22 24,23 24,23 24,19 24,18 23,88 23,77 21,58 21,14 21,56 21,51 |
| DIST.PARZ. TERRENO | 4,62 0,59 0,69 2,34 1,38 3,68 0,84 0,32 14,56 0,69 0,85 1,98 1,32 9,24 5,54 6,15 1,22 2,22 0,38 4,66 1,07 1,49 5,89 20,38 |
| Q. PAVIMENTAZIONE | 24,35 24,56 24,37 24,25 |
| DIST.PARZ. PAVIM. | 3,43 3,75 2,50 |
| Q. PROGETTO | 23,60 23,81 23,62 23,43 23,43 23,40 |
| DIST.PARZ.PROGETTO | 3,43 3,75 3,86 0,67 |

## SEZIONE N. : 17
Q. PROGETTO : 24,49
DIST.PROG. : 0+300,00

| SCAVI E BONIFICHE | |
|---|---|
| STERRO | 6,20 mq |
| BONIFICA | 0,13 mq |
| RILEVATI | |
| RILEVATO | 0,13 mq |
| TERRENO VEGETALE | 1,85 m |
| SOVRASTRUTTURA | |
| STRATO DI USURA | 4,00 m |
| STRATO DI BINDER | 8,38 m |
| STRATO DI BASE | 8,38 m |
| STRATO DI MISTO CEMENTATO | 2,25 mq |
| STRATO DI MISTO GRANULARE | 2,38 mq |



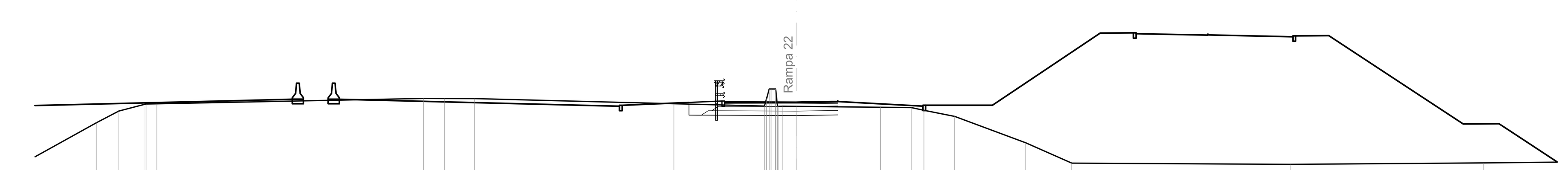

SCALA 1:200

Q.RIF. 12,00

| | |
|---|---|
| Q. TERRENO | 21,37 21,31 21,22 22,22 23,35 24,00 24,09 24,14 24,39 24,52 24,72 24,72 24,70 24,54 24,34 24,28 25,19 25,10 25,20 25,19 24,22 24,23 24,19 24,19 23,81 23,74 21,28 21,16 21,12 20,85 |
| DIST.PARZ. TERRENO | 1,32 2,54 1,80 2,15 1,29 1,00 5,86 9,59 0,60 2,19 6,33 7,71 2,15 0,36 6,94 0,40 2,64 0,54 4,63 0,34 12,61 18,48 |
| Q. PAVIMENTAZIONE | 24,61 24,59 24,49 24,57 |
| DIST.PARZ. PAVIM. | 0,50 3,50 4,38 |
| Q. PROGETTO | 23,91 23,89 23,89 23,84 23,74 23,82 |
| DIST.PARZ.PROGETTO | 0,71 1,77 3,50 4,38 |

## SEZIONE N. : 18
Q. PROGETTO : 24,51
DIST.PROG. : 0+320,00

| SCAVI E BONIFICHE | |
|---|---|
| STERRO | 5,01 mq |
| BONIFICA | 0,03 mq |
| RILEVATI | |
| RILEVATO | 0,03 mq |
| TERRENO VEGETALE | 1,85 m |
| SOVRASTRUTTURA | |
| STRATO DI USURA | 4,00 m |
| STRATO DI BINDER | 6,34 m |
| STRATO DI BASE | 6,34 m |
| STRATO DI MISTO CEMENTATO | 1,74 mq |
| STRATO DI MISTO GRANULARE | 1,88 mq |



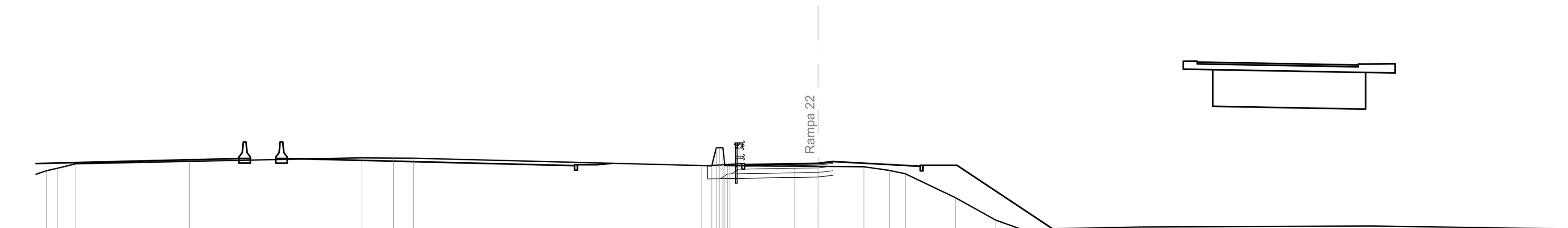

SCALA 1:200

Q.RIF. 12,00

| | |
|---|---|
| Q. TERRENO | 23,37 24,02 24,40 24,41 24,42 24,73 24,72 24,72 24,43 24,30 24,72 25,25 25,25 24,55 24,28 24,28 24,29 24,28 24,23 24,21 24,06 23,72 22,23 21,10 21,03 21,11 |
| DIST.PARZ. TERRENO | 3,91 1,24 1,46 0,61 14,92 1,17 1,68 11,17 5,06 0,75 4,73 1,72 0,71 1,73 3,98 2,57 12,22 10,84 |
| Q. PAVIMENTAZIONE | 24,53 24,53 24,51 24,55 |
| DIST.PARZ. PAVIM. | 0,50 3,50 2,34 |
| Q. PROGETTO | 23,79 23,79 23,79 23,78 23,76 23,80 |
| DIST.PARZ.PROGETTO | 0,70 1,79 3,50 2,34 |

## SEZIONE N. : 19
Q. PROGETTO : 24,44
DIST.PROG. : 0+340,00

| SCAVI E BONIFICHE | |
|---|---|
| STERRO | 4,94 mq |
| RILEVATI | |
| TERRENO VEGETALE | 1,85 m |
| SOVRASTRUTTURA | |
| STRATO DI USURA | 4,00 m |
| STRATO DI BINDER | 4,81 m |
| STRATO DI BASE | 4,81 m |
| STRATO DI MISTO CEMENTATO | 1,35 mq |
| STRATO DI MISTO GRANULARE | 1,49 mq |



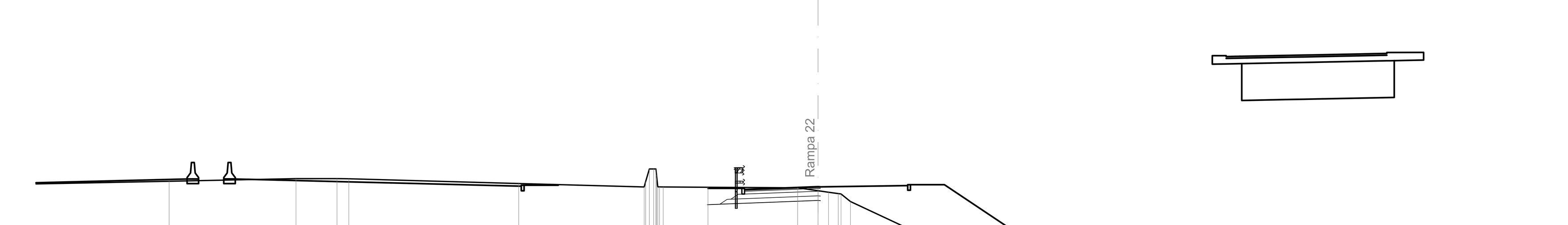

SCALA 1:200

Q.RIF. 13,00

| | |
|---|---|
| Q. TERRENO | 23,39 23,25 23,46 23,47 23,69 23,72 24,03 24,17 24,41 24,54 24,74 24,72 24,71 24,31 24,30 24,34 25,28 25,28 25,28 24,80 24,31 24,31 24,28 24,27 24,24 24,05 23,86 22,56 21,33 20,83 20,96 21,01 |
| DIST.PARZ. TERRENO | 0,60 1,01 6,18 9,35 1,77 1,08 15,72 0,54 3,54 1,26 2,50 1,39 0,87 2,72 2,21 1,40 6,52 12,51 12,30 |
| Q. PAVIMENTAZIONE | 24,37 24,38 24,44 24,53 |
| DIST.PARZ. PAVIM. | 0,50 3,50 0,81 |
| Q. PROGETTO | 23,58 23,59 23,59 23,63 23,69 23,78 |
| DIST.PARZ.PROGETTO | 0,69 1,82 3,50 0,81 |

## SEZIONE N. : 20
Q. PROGETTO : 24,30
DIST.PROG. : 0+360,00

| SCAVI E BONIFICHE | |
|---|---|
| STERRO | 4,93 mq |
| RILEVATI | |
| TERRENO VEGETALE | 1,85 m |
| SOVRASTRUTTURA | |
| STRATO DI USURA | 4,00 m |
| STRATO DI BINDER | 4,13 m |
| STRATO DI BASE | 4,13 m |
| STRATO DI MISTO CEMENTATO | 1,18 mq |
| STRATO DI MISTO GRANULARE | 1,32 mq |



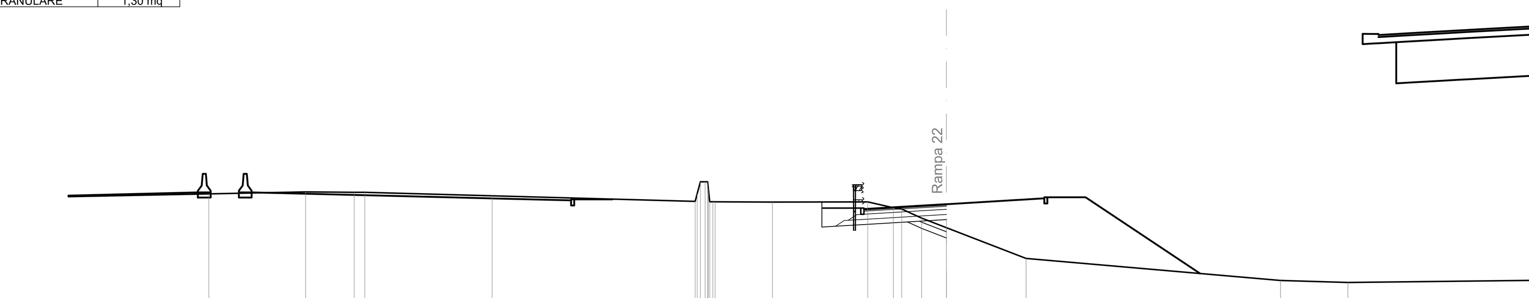

SCALA 1:200

Q.RIF. 14,00

| | |
|---|---|
| Q. TERRENO | 24,59 24,73 24,73 24,72 24,47 24,28 24,57 25,26 25,26 25,26 24,93 24,28 24,28 24,26 24,23 24,07 23,99 23,92 23,90 23,49 21,71 21,71 21,68 21,32 21,37 20,65 20,56 |
| DIST.PARZ. TERRENO | 8,60 6,91 2,23 0,64 9,26 6,83 2,44 4,89 1,11 0,57 0,53 0,51 3,80 1,01 2,31 24,19 5,78 7,68 |
| Q. PAVIMENTAZIONE | 24,14 24,16 24,30 24,28 |
| DIST.PARZ. PAVIM. | 0,50 3,50 |
| Q. PROGETTO | 23,31 23,34 23,34 23,41 23,55 23,53 |
| DIST.PARZ.PROGETTO | 0,68 1,85 3,50 |

## SEZIONE N. : 21
Q. PROGETTO : 24,16
DIST.PROG. : 0+380,00

| SCAVI E BONIFICHE | |
|---|---|
| STERRO | 4,37 mq |
| SCOTICO | 1,21 m |
| BONIFICA | 0,48 mq |
| RILEVATI | |
| RILEVATO | 0,87 mq |
| TERRENO VEGETALE | 1,85 m |
| SOVRASTRUTTURA | |
| STRATO DI USURA | 4,00 m |
| STRATO DI BINDER | 4,01 m |
| STRATO DI BASE | 4,01 m |
| STRATO DI MISTO CEMENTATO | 1,15 mq |
| STRATO DI MISTO GRANULARE | 1,30 mq |



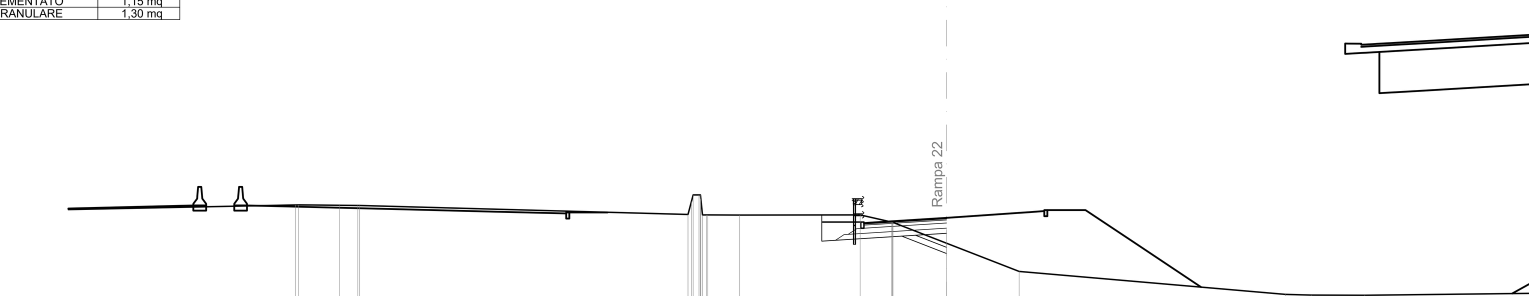

SCALA 1:200

Q.RIF. 15,00

| | |
|---|---|
| Q. TERRENO | 24,66 24,75 24,73 24,73 24,56 24,29 24,67 25,25 25,25 24,90 24,27 24,27 24,26 24,26 23,98 23,92 23,48 23,02 21,52 20,45 20,35 |
| DIST.PARZ. TERRENO | 10,66 4,69 2,36 0,51 6,18 9,85 2,78 4,63 1,24 0,41 0,97 1,20 3,87 12,35 3,27 19,72 |
| Q. PAVIMENTAZIONE | 23,92 23,95 24,16 24,15 |
| DIST.PARZ. PAVIM. | 0,50 3,50 |
| Q. PROGETTO | 23,04 23,09 23,08 23,20 23,41 23,40 |
| DIST.PARZ.PROGETTO | 0,67 1,87 3,50 |

## SEZIONE N. : 22
Q. PROGETTO : 24,13
DIST.PROG. : 0+383,41

| SCAVI E BONIFICHE | |
|---|---|
| STERRO | 4,29 mq |
| SCOTICO | 1,07 m |
| BONIFICA | 0,55 mq |
| RILEVATI | |
| RILEVATO | 1,07 mq |
| TERRENO VEGETALE | 1,85 m |
| SOVRASTRUTTURA | |
| STRATO DI USURA | 4,00 m |
| STRATO DI BINDER | 4,01 m |
| STRATO DI BASE | 4,01 m |
| STRATO DI MISTO CEMENTATO | 1,15 mq |
| STRATO DI MISTO GRANULARE | 1,30 mq |




SCALA 1:200

Q.RIF. 15,00

| | |
|---|---|
| Q. TERRENO | 24,76 24,76 24,74 24,73 24,73 24,29 24,92 25,25 25,25 25,05 24,27 24,27 24,26 24,28 23,93 23,92 23,91 22,90 21,53 20,42 20,39 20,38 |
| DIST.PARZ. TERRENO | 15,16 1,99 0,88 15,94 1,55 5,85 1,52 2,59 3,53 12,92 1,25 2,60 19,26 |
| Q. PAVIMENTAZIONE | 23,88 23,91 24,13 24,13 |
| DIST.PARZ. PAVIM. | 0,50 3,50 |
| Q. PROGETTO | 23,00 23,04 23,04 23,16 23,38 23,38 |
| DIST.PARZ.PROGETTO | 0,67 1,88 3,50 |

anas Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

# A90 Svincolo Tiburtina
# Intervento di potenziamento dallo svincolo "Centrale del Latte" allo svincolo A24
# 2ª fase funzionale

## PROGETTO DEFINITIVO
COD RM 105

PROGETTAZIONE: R.T.I.: PROGIN S.p.A. (capogruppo mandataria)
CREW Cremonesi Workshop S.r.l - TECNOSISTEM S.p.A
ART Risorse Ambiente Territorio S.r.l - ECOPLAME S.r.l.


RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Antonio GRIMALDI (Progin S.p.A.)
GRIMALDI 09.12.2021 10:10:20 UTC

PROGETTISTA FIRMATARIO:
Dott. Ing. Lorenzo INFANTE (Progin S.p.A.)
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno n. 3446
INFANTE LORENZO 07.12.2021 17:52:30 GMT+01:00

RESPONSABILE STUDIO IMPATTO AMBIENTALE
Dott. Arch. Salvatore SCOPPETTA (Progin S.p.A.)

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giovanni CARRA (ART Ambiente Risorse e Terriotrio S.r.l.)
Ordine dei Geologi Regione Emilia Romagna n. 643 A

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Michele Curiale (Progin S.p.A.)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Achille DEVITOFRANCESCHI

PROTOCOLLO | DATA _____ 20__

CAPOGRUPPO MANDATARIA: PROGIN SpA
Direttore Tecnico: Dott. Ing. Lorenzo Infante

MANDANTI:
CREW — Direttore Tecnico: Dott. Arch. Claudio TURRINI
TECNOSISTEM — Direttore Tecnico: Dott. Ing. Andrea AVETA
art — Direttore Tecnico: Dott. Ing. Ivo FRESIA
ECOPLAME — Direttore Tecnico: Dott. Arch. Pasquale PISANO


### PROGETTO INFRASTRUTTURA
### RAMPE COMPLANARE ESTERNA
Rampa 22
Sezioni trasversali

| CODICE PROGETTO | NOME FILE | REVISIONE | SCALA: |
|---|---|---|---|
| DP RM105 D20 | V02PS08TRASZ01_B.DWG<br>CODICE ELAB. V02PS08TRASZ01 | B | 1:200 |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| B | Emissione a seguito istruttoria ANAS | Novembre 2021 | Di Serio | Velotta | Infante |
| A | Prima emissione | Giugno 2021 | Di Serio | Velotta | Infante |