

S.S. N. 9 "VIA EMILIA"

VARIANTE DI CASALPUSTERLENGO ED ELIMINAZIONE PASSAGGIO A LIVELLO SULLA S.P. EX S.S. N.234

PROGETTO ESECUTIVO

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
|  Ing. Renato Vaira <small>(Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W)</small> | ING. RENATO DEL PRETE Ing. Renato Del Prete <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073</small> | DOTT. GEOL. DANILO GALLO Dott. Geol. Danilo Gallo <small>Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588</small> | INTEGRAZIONE PRESTAZIONI Ing. Renato Del Prete | PROGETTISTA Ing. Valerio Bajetti <small>(I.T. S.r.l.)</small> |
| | | | PROGETTAZIONE STRADALE Ing. Gaetano Ranieri <small>(Ga&M S.r.l.)</small> | PROGETTAZIONE IDRAULICA Ing. Fabrizio Bajetti <small>(I.T. S.r.l.)</small> |
|  Ing. Valerio Bajetti <small>Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211</small> | SETAC Srl Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni Prof. Ing. Luigi Monterisi <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771</small> |  Ing. Gabriele Incecchi <small>Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102</small> | PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI Ing. Renato Vaira <small>(Studio Corona S.r.l.)</small> | PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI Ing. Nicola Ligas <small>(I.T. S.r.l.)</small> |
| | | | COMPUTI Ing. Valerio Bajetti <small>(I.T. S.r.l.)</small> | CANTIERISTICA Ing. Gaetano Ranieri <small>(Ga&M S.r.l.)</small> |
|  Prof. Ing. Matteo Ranieri <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137</small> | ECOPLAN <small>Studio di Ingegneria e Architettura</small> Arch. Nicoletta Frattini <small>Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433</small> | ARKE' INGEGNERIA s.r.l. <small>Via Impugnatura Trapano n. 4 - 70129 Bari</small> Ing. Gioacchino Angarano <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970</small> | GEOLOGIA Dott. Danilo Gallo | GEOTECNICA Ing. Gianfranco Sodero <small>(Studio Corona S.r.l.)</small> |
| | | | AMBIENTE Dott. Emilio Macchi <small>(ECOPLAN S.r.l.)</small> | SICUREZZA Ing. Gaetano Ranieri <small>(Ga&M S.r.l.)</small> |

| | | | | |
|--|---|--|---|---|
| VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  Dott. Ing. Fabrizio CARDONE | IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE  Ing. Renato DEL PRETE | PROGETTISTA  Ing. Valerio BAJETTI | GEOLOGO  Dott. Danilo GALLO | IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  Ing. Gaetano RANIERI |
|--|---|--|---|---|

DE24

D - DE - ASSE SECONDARIO 44

SEZIONI TRASVERSALI RAMO 2 (R11)

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---------------|--|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| CODICE PROGETTO PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. COMI E 1701 | | | NOME FILE DE24-S44PS00TRASZ07_B.dwg | | REVISIONE B | SCALA: 1:200 |
| CODICE ELAB. S44PS00TRASZ07 | | | | | | |
| D | | | | | | |
| C | | | | | | |
| B | EMISSIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA | LUGLIO 2018 | ING. LUCREZIA POLI | PROF. ING. LUIGI MONTERISI | ING. VALERIO BAJETTI | |
| A | EMISSIONE | DICEMBRE 2017 | ING. LUCREZIA POLI | PROF. ING. LUIGI MONTERISI | ING. VALERIO BAJETTI | |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO | |

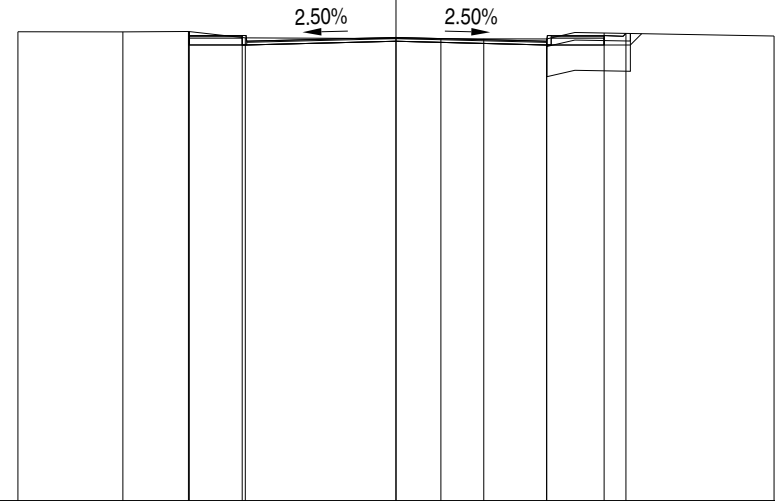
PROFILO RAMO2 - R11

SEZIONE R2 - 1

PROGRESSIVA 0.00

AR ARIDO m² 1.56
 BO BONIFICA m² 1.77
 DE DEMOLIZIONE m² 0.39
 SC SCOTICO m² 0.44
 V VEGETALE m² 0.04
 a USURA m 7.94
 c BINDER m 7.94
 f FRESATURA m 7.94

52
 200 200



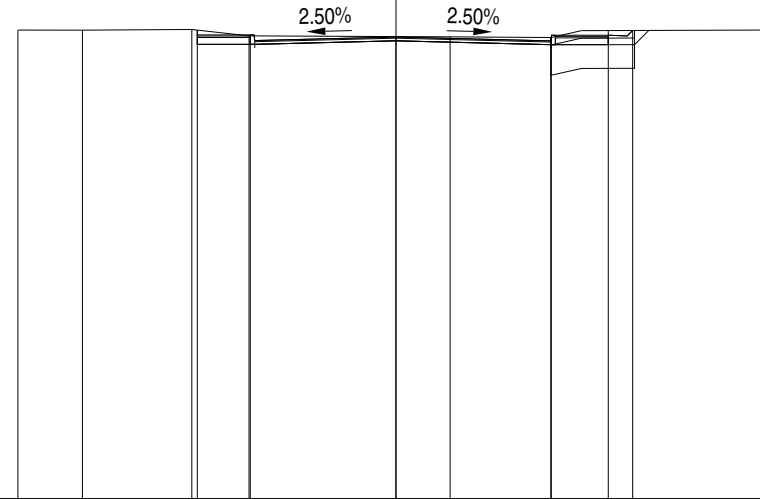
| | | | | | | | | | | |
|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| PROGRESSIVE TERRENO | -10.00 | -7.22 | -5.49 | -3.99 | | 1.19 | 2.32 | 3.99 | | 10.00 |
| PARZIALI TERRENO | | 2.78 | 1.73 | 1.50 | 5.18 | 1.13 | 1.67 | 6.01 | | |
| QUOTE TERRENO | 64.41 | 64.40 | 64.41 | 64.24 | | 64.22 | 64.22 | 64.22 | | 64.29 |
| PROGRESSIVE PROGETTO | | | -5.47 | -4.07 | 0.00 | | | 3.99 | 5.51 | 6.08 |
| PARZIALI PROGETTO | | | 1.40 | 4.07 | 3.99 | 1.52 | 0.57 | | | |
| QUOTE PROGETTO | | | 64.31 | 64.31 | 64.25 | 64.16 | 64.31 | 64.36 | | |

PROFILO RAMO2 - R11

SEZIONE R2 - 2

PROGRESSIVA 5.00

AR ARIDO m² 1.46
 BO BONIFICA m² 1.77
 DE DEMOLIZIONE m² 0.42
 SC SCOTICO m² 0.44
 V VEGETALE m² 0.08
 a USURA m 7.83
 c BINDER m 7.83
 f FRESATURA m 7.83



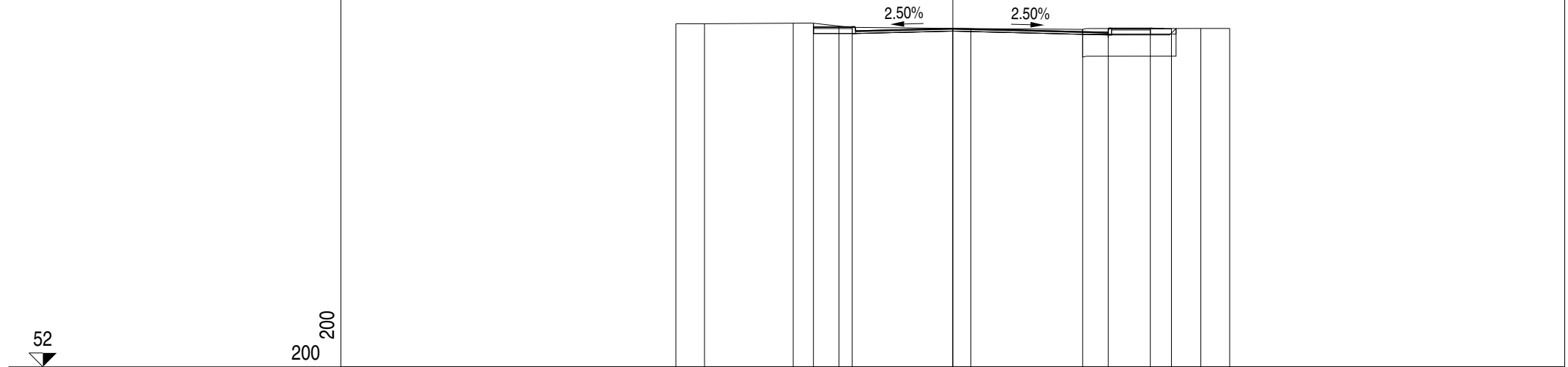
52

200
200

| | | | | | | | |
|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| PROGRESSIVE TERRENO | -10.00 | -8.29 | -5.40 | -3.89 | 1.43 | 4.11 | 10.00 |
| PARZIALI TERRENO | 1.71 | 2.89 | 1.51 | 5.32 | 2.68 | 0.79 | 5.10 |
| QUOTE TERRENO | 64.40 | 64.40 | 64.41 | 64.24 | 64.22 | 64.20 | 64.40 |
| PROGRESSIVE PROGETTO | | | -5.25 | -3.85 | 0.00 | 4.10 | 5.62 6.26 |
| PARZIALI PROGETTO | | | 1.40 | 3.85 | 4.10 | 1.52 | 0.64 |
| QUOTE PROGETTO | | | 64.27 | 64.27 | 64.21 | 64.11 | 64.26 64.39 |

PROFILO RAMO2 - R11
 SEZIONE R2 - 3
 PROGRESSIVA 10.00

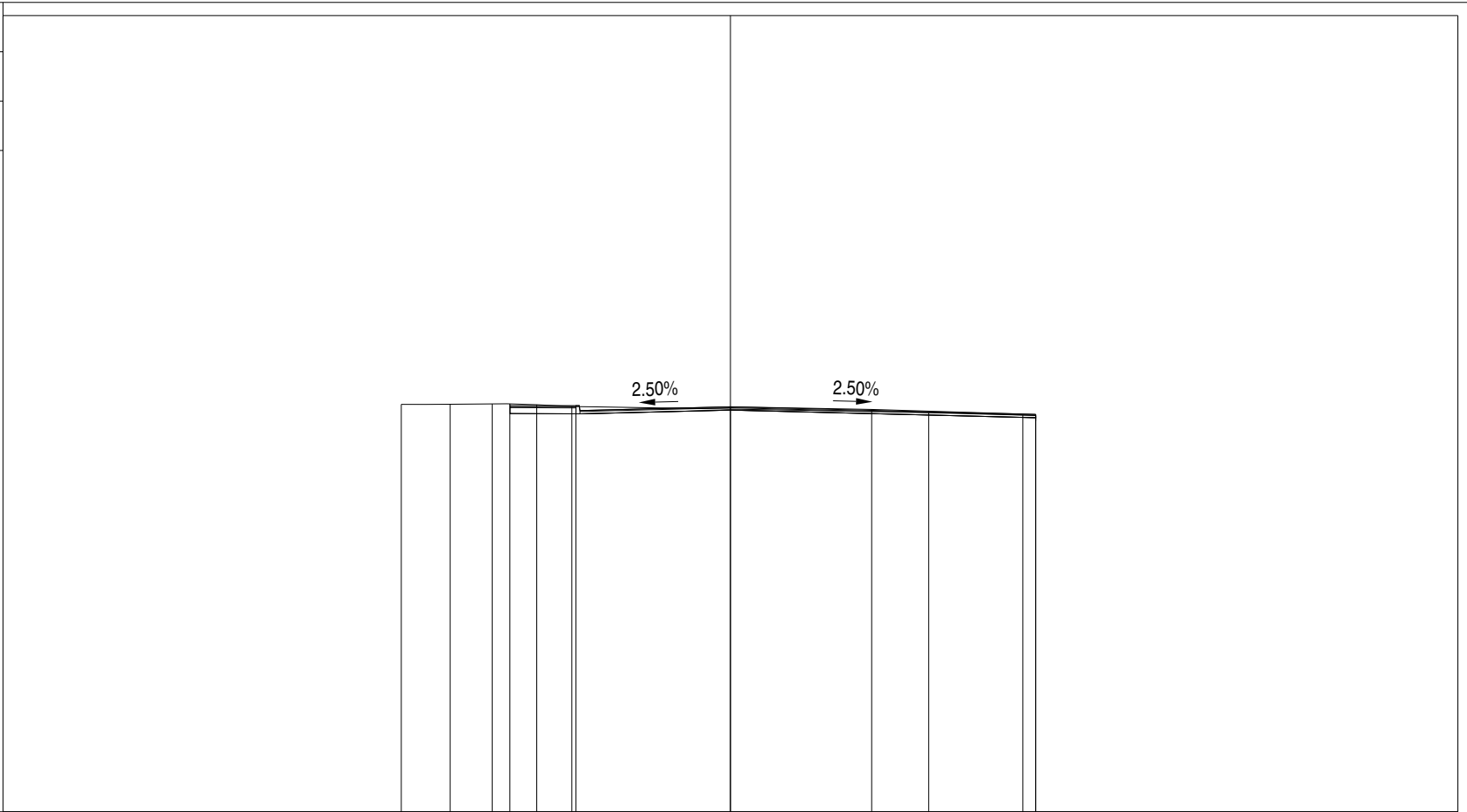
AR ARIDO m² 2.31
 AS ARIDO SCOTICO m² 0.02
 BO BONIFICA m² 2.69
 DE DEMOLIZIONE m² 0.40
 SC SCOTICO m² 0.68
 V VEGETALE m² 0.20
 a USURA m 9.12
 c BINDER m 9.12
 f FRESATURA m 8.20



| | | | | | | | | |
|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| PROGRESSIVE TERRENO | -10.00 | -8.97 | -5.76 | -4.11 | 0.65 | 4.69 | 8.96 | 10.00 |
| PARZIALI TERRENO | 1.03 | 3.21 | 1.65 | 4.76 | 4.04 | 0.13 | 4.14 | 1.04 |
| QUOTE TERRENO | 64.39 | 64.39 | 64.41 | 64.30 | 64.21 | 64.19 | 64.22 | 64.22 |
| PROGRESSIVE PROGETTO | | | -5.03 | -3.63 | 0.00 | 5.61 | 7.13 | 7.90 |
| PARZIALI PROGETTO | | | 1.62 | 3.63 | 5.61 | 1.527 | 0.52 | 0.52 |
| QUOTE PROGETTO | | | 64.26 | 64.29 | 64.19 | 64.20 | 64.23 | 64.22 |

| | |
|-------------|-------------|
| PROFILO | RAMO2 - R11 |
| SEZIONE | R2 - 4 |
| PROGRESSIVA | 15.00 |

| | | |
|----------------|----------------|-------|
| DE DEMOLIZIONE | m ² | 0.52 |
| a USURA | m | 13.84 |
| c BINDER | m | 13.84 |
| f FRESATURA | m | 13.84 |



| | | | | | | | | | |
|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| PROGRESSIVE TERRENO | -10.00 | -8.52 | -7.24 | -5.89 | -4.82 | | 6.02 | 8.88 | 9.27 |
| PARZIALI TERRENO | | 1.48 | 1.28 | 1.35 | 1.07 | 10.84 | | 2.86 | 0.39 |
| QUOTE TERRENO | 64.38 | 64.39 | 64.40 | 64.37 | 64.32 | | 64.14 | 64.06 | 64.04 |
| PROGRESSIVE PROGETTO | | | -6.70 | -4.69 | | 0.00 | 4.29 | | 9.27 |
| PARZIALI PROGETTO | | | | 2.01 | | 4.69 | 4.29 | | 4.98 |
| QUOTE PROGETTO | | | 64.34 | 64.34 | | 64.31 | 64.23 | | 64.08 |

PROFILO RAMO2 - R11
 SEZIONE R2 - 5
 PROGRESSIVA 16.05

DE DEMOLIZIONE m² 0.95
 a USURA m 14.38
 c BINDER m 14.38
 f FRESATURA m 14.38

52
 200 200



| | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| PROGRESSIVE TERRENO | | -10.00 | -8.15 | -7.00 | -5.65 | -3.90 | | 5.14 | 7.02 | 9.27 |
| PARZIALI TERRENO | | 1.85 | 1.15 | 1.35 | 1.75 | | 9.04 | 1.88 | 2.25 | |
| QUOTE TERRENO | | 64.38 | 64.39 | 64.37 | 64.32 | 64.29 | | 64.14 | 64.11 | 64.04 |
| PROGRESSIVE PROGETTO | | | -8.00 | | -5.23 | | 0.00 | 3.75 | | 9.27 |
| PARZIALI PROGETTO | | | | 2.77 | | 5.23 | | 3.75 | 5.52 | |
| QUOTE PROGETTO | | | 64.35 | | 64.35 | | 64.33 | 64.24 | | 64.10 |