










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° 4863 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 | PROGETTISTA |
| | | | Ing. Renato Del Prete | Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.) |
| | | | PROGETTAZIONE STRADALE | PROGETTAZIONE IDRAULICA |
|  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> |  E&G Engineering & Graphics S.r.l. Ing. Gabriele Incecchi <small>Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102</small> | PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI | PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI |
| | | | Ing. Renato Vaira (Studio Corona S.r.l.) | Ing. Nicola Ligas (I.T. S.r.l.) |
| | | | COMPUTI | CANTIERISTICA |
|  SOCIETÀ DESIGNATA: GA&M Prof. Ing. Matteo Ranieri <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137</small> | ECOPLAN <small>Società 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 Imperatore Traiano s.n.c. - 70124 Bari</small> Ing. Giocchino Angarano <small>Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970</small> | GEOLOGIA | GEOTECNICA |
| | | | Dott. Danilo Gallo | Ing. Gianfranco Sodero (Studio Corona S.r.l.) |
| | | | AMBIENTE | SICUREZZA |
| Dott. Emilio Macchi (ECOPLAN S.r.l.) | Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.) | | | |
| VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO | IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE | PROGETTISTA | GEOLOGO | IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE |
|  |  |  |  |  |
| Dott. Ing. Fabrizio CARDONE | Ing. Renato DEL PRETE | Ing. Valerio BAJETTI | Dott. Danilo GALLO | Ing. Gaetano RANIERI |

FB122

F - PROGETTO IDRAULICO

FB - RETICOLO IDROGRAFICO

TABULATO MOVIMENTI MATERIA CANALI N.5 E N.6 DX

| | | | |
|--|---|--|--|
| CODICE PROGETTO PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">O</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">M</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">I</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</div> </div> | NOME FILE FB122-T00ID02IDRCM26_A.dwg CODICE ELAB. <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-family: monospace; font-size: 1.2em;"> T00ID02IDRCM26 </div> | REVISIONE <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: 30px; text-align: center;">A</div> | SCALA: ---- |
| D | | | |
| C | | | |
| B | | | |
| A | EMISSIONE | GIUGNO 2018 | ING. GIUSEPPE CRISA' PROF. ING. LUIGI MONTERISI |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO VERIFICATO APPROVATO |
| | | | ING. VALERIO BAJETTI |

| | | CALCOLO DELLE AREE | Foglio n. 1 | | |
|-------------------------|------|--|--------------------------|----------------------|------|
| RIPORTO | | | | | |
| N. SEZIONE PROG. | FIG. | ELEMENTI DI CALCOLO | AREA ELEMENTARE mq | AREA FIGURA mq | NOTE |
| SEZ-1bis 0.00 | RI1 | $(2.50-2.12) \times (63.20+62.82) / 2$ | 23.94 | 0.67 | |
| | | $(3.50-2.50) \times (63.20+63.20) / 2$ | 63.20 | | |
| | | $(4.23-3.50) \times (62.70+63.20) / 2$ | 45.95 | | |
| | | $(4.02-4.23) \times (62.71+62.70) / 2$ | -13.17 | | |
| | | $(2.12-4.02) \times (62.82+62.71) / 2$ | -119.25 | | |
| SEZ-2bis 25.00 | RI1 | $(-2.50--2.88) \times (62.90+62.64) / 2$ | 23.85 | 0.28 | |
| | | $(-1.50--2.50) \times (62.90+62.90) / 2$ | 62.90 | | |
| | | $(-1.35--1.50) \times (62.75+62.90) / 2$ | 9.42 | | |
| | | $(-1.59--1.35) \times (62.76+62.75) / 2$ | -15.06 | | |
| | | $(-2.11--1.59) \times (62.64+62.76) / 2$ | -32.60 | | |
| SEZ-2bis 25.00 | RI2 | $(2.50-2.29) \times (62.90+62.69) / 2$ | 13.19 | 0.28 | |
| | | $(3.50-2.50) \times (62.90+62.90) / 2$ | 62.90 | | |
| | | $(3.82-3.50) \times (62.68+62.90) / 2$ | 20.09 | | |
| | | $(2.92-3.82) \times (62.68+62.68) / 2$ | -56.41 | | |
| | | $(2.29-2.92) \times (62.69+62.68) / 2$ | -39.49 | | |
| Il Direttore dei Lavori | | L'Impresa | | | |

| | | CALCOLO DELLE AREE | Foglio n. 2 | | |
|-------------------------|------|--|--|----------------------|------|
| SCAVO | | | | | |
| N. SEZIONE PROG. | FIG. | ELEMENTI DI CALCOLO | AREA ELEMENTARE mq | AREA FIGURA mq | NOTE |
| SEZ-1bis 0.00 | SC1 | $(-1.22--1.47) \times (63.10+63.17) / 2$ $(-1.06--1.22) \times (63.11+63.10) / 2$ $(-0.89--1.06) \times (63.00+63.11) / 2$ $(-0.59--0.89) \times (62.68+63.00) / 2$ $(-0.47--0.59) \times (62.55+62.68) / 2$ $(-0.16--0.47) \times (62.22+62.55) / 2$ $(-0.01--0.16) \times (62.07+62.22) / 2$ $(0.33--0.01) \times (62.22+62.07) / 2$ $(0.69-0.33) \times (62.39+62.22) / 2$ $(1.17-0.69) \times (62.62+62.39) / 2$ $(1.51-1.17) \times (62.83+62.62) / 2$ $(1.66-1.51) \times (62.85+62.83) / 2$ $(2.12-1.66) \times (62.82+62.85) / 2$ $(1.00-2.12) \times (61.70+62.82) / 2$ $(0.50-1.00) \times (61.70+61.70) / 2$ $(0.00-0.50) \times (61.70+61.70) / 2$ $(-1.47-0.00) \times (63.17+61.70) / 2$ | 15.78 10.10 10.72 18.85 7.51 19.34 9.32 21.13 22.43 30.00 21.33 9.43 28.90 -69.73 -30.85 -30.85 -91.78 | | |
| SEZ-2bis 25.00 | SC1 | $(2.29--1.35) \times (62.69+62.75) / 2$ $(1.00-2.29) \times (61.40+62.69) / 2$ $(0.50-1.00) \times (61.40+61.40) / 2$ $(0.00-0.50) \times (61.40+61.40) / 2$ $(-1.35-0.00) \times (62.75+61.40) / 2$ | 228.30 -80.04 -30.70 -30.70 -83.80 | 1.63 | |
| SEZ-3bis 50.00 | SC1 | $(-1.35--1.58) \times (62.69+62.68) / 2$ $(-0.57--1.35) \times (62.23+62.69) / 2$ $(0.00--0.57) \times (61.59+62.23) / 2$ $(0.10-0.00) \times (61.66+61.59) / 2$ $(0.68-0.10) \times (62.08+61.66) / 2$ $(1.83-0.68) \times (62.78+62.08) / 2$ $(2.65-1.83) \times (62.75+62.78) / 2$ $(2.50-2.65) \times (62.60+62.75) / 2$ $(1.00-2.50) \times (61.10+62.60) / 2$ $(0.50-1.00) \times (61.10+61.10) / 2$ $(0.00-0.50) \times (61.10+61.10) / 2$ $(-1.50-0.00) \times (62.60+61.10) / 2$ $(-1.58--1.50) \times (62.68+62.60) / 2$ | 14.42 48.72 35.29 6.16 35.88 71.79 51.47 -9.40 -92.78 -30.55 -30.55 -92.78 -5.01 | 3.06 | |
| SEZ-4bis 50.25 | SC1 | $(-1.35--1.58) \times (62.69+62.68) / 2$ $(-0.57--1.35) \times (62.22+62.69) / 2$ $(0.00--0.57) \times (61.59+62.22) / 2$ $(0.12-0.00) \times (61.67+61.59) / 2$ $(0.68-0.12) \times (62.08+61.67) / 2$ $(1.82-0.68) \times (62.78+62.08) / 2$ $(2.65-1.82) \times (62.75+62.78) / 2$ $(2.50-2.65) \times (62.60+62.75) / 2$ $(1.00-2.50) \times (61.10+62.60) / 2$ $(0.50-1.00) \times (61.10+61.10) / 2$ $(0.00-0.50) \times (61.10+61.10) / 2$ $(-1.50-0.00) \times (62.60+61.10) / 2$ $(-1.58--1.50) \times (62.68+62.60) / 2$ | 14.42 48.71 35.29 7.40 34.65 71.17 52.09 -9.40 -92.78 -30.55 -30.55 -92.78 -5.01 | 2.66 | |
| | | | | 2.66 | |
| Il Direttore dei Lavori | | L'Impresa | | | |

| | | COMPUTO DEI VOLUMI | | | Foglio n. 3 | | | |
|-------------------------|----------------------|--------------------|--------|------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| RIPORTO | | | | | | | | |
| DALLA SEZ. DA PROG. | ALLA SEZ. A PROG. | SEZIONE | FIGURA | AREA | DISTANZA SEZIONI m | DISTANZA DI CALCOLO m | VOLUME PARZIALE mc | VOLUME TOTALE mc |
| SEZ-1bis 0.00 | SEZ-2bis 25.00 | SEZ-1bis | RI1 | 0.67 | 25.00 | 12.50 | 8.375 | |
| | | SEZ-2bis | RI1 | 0.28 | 25.00 | 12.50 | 3.500 | |
| | | SEZ-2bis | RI2 | 0.28 | 25.00 | 12.50 | 3.500 | 15.375 |
| SEZ-2bis 25.00 | SEZ-3bis 50.00 | SEZ-2bis | RI1 | 0.28 | 25.00 | 12.50 | 3.500 | |
| | | SEZ-2bis | RI2 | 0.28 | 25.00 | 12.50 | 3.500 | 7.000 |
| Il Direttore dei Lavori | | L'Impresa | | | TOTALE ARTICOLO | | | 22.375 |

| | | | | COMPUTO DEI VOLUMI | | Foglio n. 4 | | |
|-------------------------|----------------------|----------------------|------------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| SCAVO | | | | | | | | |
| DALLA SEZ. DA PROG. | ALLA SEZ. A PROG. | SEZIONE | FIGURA | AREA | DISTANZA SEZIONI m | DISTANZA DI CALCOLO m | VOLUME PARZIALE mc | VOLUME TOTALE mc |
| SEZ-1bis 0.00 | SEZ-2bis 25.00 | SEZ-1bis SEZ-2bis | SC1 SC1 | 1.63 3.06 | 25.00 25.00 | 12.50 12.50 | 20.375 38.250 | 58.625 |
| SEZ-2bis 25.00 | SEZ-3bis 50.00 | SEZ-2bis SEZ-3bis | SC1 SC1 | 3.06 2.66 | 25.00 25.00 | 12.50 12.50 | 38.250 33.250 | 71.500 |
| SEZ-3bis 50.00 | SEZ-4bis 50.25 | SEZ-3bis SEZ-4bis | SC1 SC1 | 2.66 2.66 | 0.25 0.25 | 0.13 0.13 | 0.346 0.346 | 0.692 |
| Il Direttore dei Lavori | | L'Impresa | | | TOTALE ARTICOLO | | | 130.817 |

| COMPUTO DEI VOLUMI | | Foglio n. 5 | |
|---|----|-------------|---------|
| Volume dalla sezione SEZ-1bis alla sezione SEZ-4bis | | | |
| ARTICOLO | | | VOLUME |
| RI RIPORTO | mc | | 22.375 |
| SC SCAVO | mc | | 130.817 |

| | | CALCOLO DELLE AREE | Foglio n. 1 | | |
|---------------------|------|--|---|----------------------|------|
| RIPORTO | | | | | |
| N. SEZIONE PROG. | FIG. | ELEMENTI DI CALCOLO | AREA ELEMENTARE mq | AREA FIGURA mq | NOTE |
| SEZ.-1 0.00 | RI1 | $(-3.39--3.65) \times (65.62+65.44) / 2$ $(-2.52--3.39) \times (65.62+65.62) / 2$ $(-2.42--2.52) \times (65.52+65.62) / 2$ $(-3.65--2.42) \times (65.44+65.52) / 2$ | 17.04 57.09 6.56 -80.54 | 0.15 | |
| SEZ.-2 25.00 | RI1 | $(-3.52--4.10) \times (65.48+65.09) / 2$ $(-2.52--3.52) \times (65.48+65.48) / 2$ $(-2.22--2.52) \times (65.18+65.48) / 2$ $(-3.72--2.22) \times (65.09+65.18) / 2$ $(-4.10--3.72) \times (65.09+65.09) / 2$ | 37.87 65.48 19.60 -97.70 -24.73 | 0.52 | |
| SEZ.-2 25.00 | RI2 | $(1.50-1.43) \times (65.46+65.39) / 2$ $(2.61-1.50) \times (65.46+65.46) / 2$ $(1.43-2.61) \times (65.39+65.46) / 2$ | 4.58 72.66 -77.20 | 0.04 | |
| SEZ.-3 50.00 | RI1 | $(-3.52--3.96) \times (65.34+65.04) / 2$ $(-2.52--3.52) \times (65.34+65.34) / 2$ $(-2.25--2.52) \times (65.07+65.34) / 2$ $(-3.96--2.25) \times (65.04+65.07) / 2$ | 28.68 65.34 17.61 -111.24 | 0.39 | |
| SEZ.-3 50.00 | RI2 | $(1.50-1.28) \times (65.32+65.09) / 2$ $(2.50-1.50) \times (65.32+65.32) / 2$ $(2.94-2.50) \times (65.02+65.32) / 2$ $(1.28-2.94) \times (65.09+65.02) / 2$ | 14.35 65.32 28.67 -107.99 | 0.35 | |
| SEZ.-4 75.00 | RI1 | $(-3.52--4.24) \times (65.19+64.71) / 2$ $(-2.52--3.52) \times (65.19+65.19) / 2$ $(-2.02--2.52) \times (64.69+65.19) / 2$ $(-4.24--2.02) \times (64.71+64.69) / 2$ | 46.76 65.19 32.47 -143.63 | 0.79 | |
| SEZ.-4 75.00 | RI2 | $(1.50-0.98) \times (65.17+64.66) / 2$ $(2.50-1.50) \times (65.17+65.17) / 2$ $(3.29-2.50) \times (64.65+65.17) / 2$ $(0.98-3.29) \times (64.66+64.65) / 2$ | 33.76 65.17 51.28 -149.35 | 0.86 | |
| SEZ.-5 100.00 | RI1 | $(-3.52--4.06) \times (65.05+64.69) / 2$ $(-2.52--3.52) \times (65.05+65.05) / 2$ $(-2.14--2.52) \times (64.67+65.05) / 2$ $(-4.06--2.14) \times (64.69+64.67) / 2$ | 35.03 65.05 24.65 -124.19 | 0.54 | |
| SEZ.-5 100.00 | RI2 | $(1.50-1.11) \times (65.03+64.64) / 2$ $(2.50-1.50) \times (65.03+65.03) / 2$ $(3.15-2.50) \times (64.60+65.03) / 2$ $(1.83-3.15) \times (64.64+64.60) / 2$ $(1.11-1.83) \times (64.64+64.64) / 2$ | 25.29 65.03 42.13 -85.30 -46.54 | 0.61 | |
| SEZ.-6 125.00 | RI1 | $(-3.52--4.15) \times (64.91+64.49) / 2$ $(-2.52--3.52) \times (64.91+64.91) / 2$ $(-2.09--2.52) \times (64.48+64.91) / 2$ $(-4.15--2.09) \times (64.49+64.48) / 2$ | 40.76 64.91 27.82 -132.84 | 0.65 | |
| SEZ.-6 125.00 | RI2 | $(1.50-1.07) \times (64.89+64.46) / 2$ $(2.50-1.50) \times (64.89+64.89) / 2$ $(3.16-2.50) \times (64.45+64.89) / 2$ $(1.07-3.16) \times (64.46+64.45) / 2$ | 27.81 64.89 42.68 -134.71 | 0.67 | |
| SEZ.-7 150.00 | RI1 | $(-3.52--4.16) \times (64.77+64.34) / 2$ $(-2.52--3.52) \times (64.77+64.77) / 2$ $(-2.09--2.52) \times (64.33+64.77) / 2$ $(-4.16--2.09) \times (64.34+64.33) / 2$ | 41.32 64.77 27.76 -133.17 | 0.68 | |
| SEZ.-7 150.00 | RI2 | $(1.50-1.07) \times (64.75+64.32) / 2$ $(2.50-1.50) \times (64.75+64.75) / 2$ $(3.16-2.50) \times (64.31+64.75) / 2$ $(1.07-3.16) \times (64.32+64.31) / 2$ | 27.75 64.75 42.59 -134.42 | 0.67 | |
| SEZ.-8bis 166.05 | RI1 | $(-4.52--5.13) \times (64.68+64.27) / 2$ $(-3.65--4.52) \times (64.68+64.68) / 2$ $(-3.24--3.65) \times (64.26+64.68) / 2$ $(-5.13--3.24) \times (64.27+64.26) / 2$ | 39.33 56.27 26.43 -121.46 | 0.57 | |
| SEZ.-8bis 166.05 | RI2 | $(2.63-2.22) \times (64.66+64.25) / 2$ $(3.93-2.63) \times (64.66+64.66) / 2$ $(4.54-3.93) \times (64.25+64.66) / 2$ $(2.22-4.54) \times (64.25+64.25) / 2$ | 26.43 84.06 39.32 -149.06 | 0.75 | |
| SEZ.-8 175.00 | RI1 | $(-4.65--5.38) \times (64.63+64.14) / 2$ $(-3.65--4.65) \times (64.63+64.63) / 2$ $(-3.19--3.65) \times (64.16+64.63) / 2$ $(-5.38--3.19) \times (64.14+64.16) / 2$ | 47.00 64.63 29.62 -140.49 | 0.76 | |
| SEZ.-8 175.00 | RI2 | $(2.63-2.24) \times (64.61+64.22) / 2$ $(3.63-2.63) \times (64.61+64.61) / 2$ $(4.19-3.63) \times (64.23+64.61) / 2$ $(2.24-4.19) \times (64.22+64.23) / 2$ | 25.12 64.61 36.08 -125.24 | 0.57 | |
| SEZ.-9 176.05 | RI1 | $(-4.65--5.39) \times (64.62+64.13) / 2$ $(-3.65--4.65) \times (64.62+64.62) / 2$ $(-3.18--3.65) \times (64.15+64.62) / 2$ $(-5.39--3.18) \times (64.13+64.15) / 2$ | 47.64 64.62 30.26 -141.75 | 0.77 | |
| SEZ.-9 176.05 | RI2 | $(2.63-2.24) \times (64.60+64.21) / 2$ $(3.63-2.63) \times (64.60+64.60) / 2$ | 25.12 64.60 | | |
| A RIPORTARE mq | | | 89.72 | | |

| | | CALCOLO DELLE AREE | Foglio n. 2 | | |
|-------------------------|------|--|--------------------------|----------------------|------|
| RIPORTO | | | | | |
| N. SEZIONE PROG. | FIG. | ELEMENTI DI CALCOLO | AREA ELEMENTARE mq | AREA FIGURA mq | NOTE |
| RIPORTO mq | | | 89.72 | | |
| | | $(4.19 - 3.63) \times (64.23 + 64.60) / 2$ $(2.24 - 4.19) \times (64.21 + 64.23) / 2$ | 36.07 -125.23 | 0.56 | |
| Il Direttore dei Lavori | | L'Impresa | | | |

| | | CALCOLO DELLE AREE | Foglio n. 3 | | |
|-------------------------|------|---|---|----------------------|------|
| SCAVO | | | | | |
| N. SEZIONE PROG. | FIG. | ELEMENTI DI CALCOLO | AREA ELEMENTARE mq | AREA FIGURA mq | NOTE |
| SEZ.-1 0.00 | SC1 | (0.55--2.42) x (65.69+65.52) / 2 (1.56-0.55) x (65.72+65.69) / 2 (1.58-1.56) x (65.68+65.72) / 2 (0.00-1.58) x (64.10+65.68) / 2 (-1.00-0.00) x (64.10+64.10) / 2 (-2.42--1.00) x (65.52+64.10) / 2 | 194.85 66.36 1.31 -102.53 -64.10 -92.03 | | |
| SEZ.-2 25.00 | SC1 | (1.43--2.22) x (65.39+65.18) / 2 (0.00-1.43) x (63.96+65.39) / 2 (-0.50-0.00) x (63.96+63.96) / 2 (-1.00--0.50) x (63.96+63.96) / 2 (-2.22--1.00) x (65.18+63.96) / 2 | 238.29 -92.49 -31.98 -31.98 -78.78 | 3.86 | |
| SEZ.-3 50.00 | SC1 | (0.83--2.25) x (65.11+65.07) / 2 (1.28-0.83) x (65.09+65.11) / 2 (0.00-1.28) x (63.82+65.09) / 2 (-0.50-0.00) x (63.82+63.82) / 2 (-1.00--0.50) x (63.82+63.82) / 2 (-2.25--1.00) x (65.07+63.82) / 2 | 200.48 29.30 -82.50 -31.91 -31.91 -80.56 | 3.06 | |
| SEZ.-4 75.00 | SC1 | (-1.11--2.02) x (64.68+64.69) / 2 (-0.33--1.11) x (64.66+64.68) / 2 (0.98--0.33) x (64.66+64.66) / 2 (0.00-0.98) x (63.67+64.66) / 2 (-0.50-0.00) x (63.67+63.67) / 2 (-1.00--0.50) x (63.67+63.67) / 2 (-2.02--1.00) x (64.69+63.67) / 2 | 58.86 50.44 84.70 -62.88 -31.84 -31.84 -65.46 | | |
| SEZ.-5 100.00 | SC1 | (1.11--2.14) x (64.64+64.67) / 2 (0.00-1.11) x (63.53+64.64) / 2 (-0.50-0.00) x (63.53+63.53) / 2 (-1.00--0.50) x (63.53+63.53) / 2 (-2.14--1.00) x (64.67+63.53) / 2 | 210.13 -71.13 -31.77 -31.77 -73.07 | | |
| SEZ.-6 125.00 | SC1 | (1.07--2.09) x (64.46+64.48) / 2 (0.00-1.07) x (63.39+64.46) / 2 (-0.50-0.00) x (63.39+63.39) / 2 (-1.00--0.50) x (63.39+63.39) / 2 (-2.09--1.00) x (64.48+63.39) / 2 | 203.73 -68.40 -31.70 -31.70 -69.69 | 2.39 | |
| SEZ.-7 150.00 | SC1 | (0.69--2.09) x (64.32+64.33) / 2 (1.07-0.69) x (64.32+64.32) / 2 (0.00-1.07) x (63.25+64.32) / 2 (-0.50-0.00) x (63.25+63.25) / 2 (-1.00--0.50) x (63.25+63.25) / 2 (-2.09--1.00) x (64.33+63.25) / 2 | 178.82 24.44 -68.25 -31.63 -31.63 -69.53 | 2.24 | |
| SEZ.-8bis 166.05 | SC1 | (2.22--3.24) x (64.25+64.26) / 2 (0.00-2.22) x (62.03+64.25) / 2 (-1.00-0.00) x (62.03+62.03) / 2 (-3.24--1.00) x (64.26+62.03) / 2 | 350.83 -140.17 -62.03 -141.44 | 2.22 | |
| SEZ.-8 175.00 | SC1 | (-0.28--3.19) x (64.20+64.16) / 2 (2.24--0.28) x (64.22+64.20) / 2 (0.00-2.24) x (61.98+64.22) / 2 (-1.00-0.00) x (61.98+61.98) / 2 (-3.19--1.00) x (64.16+61.98) / 2 | 186.76 161.81 -141.34 -61.98 -138.12 | 7.19 | |
| SEZ.-9 176.05 | SC1 | (1.02--3.18) x (64.21+64.15) / 2 (2.24-1.02) x (64.21+64.21) / 2 (0.00-2.24) x (61.97+64.21) / 2 (-1.00-0.00) x (61.97+61.97) / 2 (-3.18--1.00) x (64.15+61.97) / 2 | 269.56 78.34 -141.32 -61.97 -137.47 | 7.13 | |
| | | | | 7.14 | |
| Il Direttore dei Lavori | | L'Impresa | | | |

| | | COMPUTO DEI VOLUMI | | | Foglio n. 4 | | | |
|-------------------------|----------------------|--|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| RIPORTO | | | | | | | | |
| DALLA SEZ. DA PROG. | ALLA SEZ. A PROG. | SEZIONE | FIGURA | AREA | DISTANZA SEZIONI m | DISTANZA DI CALCOLO m | VOLUME PARZIALE mc | VOLUME TOTALE mc |
| SEZ.-1 0.00 | SEZ.-2 25.00 | SEZ.-1 SEZ.-2 SEZ.-2 | RI1 RI1 RI2 | 0.15 0.52 0.04 | 25.00 25.00 25.00 | 12.50 12.50 12.50 | 1.875 6.500 0.500 | 8.875 |
| SEZ.-2 25.00 | SEZ.-3 50.00 | SEZ.-2 SEZ.-2 SEZ.-3 SEZ.-3 | RI1 RI2 RI1 RI2 | 0.52 0.04 0.39 0.35 | 25.00 25.00 25.00 25.00 | 12.50 12.50 12.50 12.50 | 6.500 0.500 4.875 4.375 | 16.250 |
| SEZ.-3 50.00 | SEZ.-4 75.00 | SEZ.-3 SEZ.-3 SEZ.-4 SEZ.-4 | RI1 RI2 RI1 RI2 | 0.39 0.35 0.79 0.86 | 25.00 25.00 25.00 25.00 | 12.50 12.50 12.50 12.50 | 4.875 4.375 9.875 10.750 | 29.875 |
| SEZ.-4 75.00 | SEZ.-5 100.00 | SEZ.-4 SEZ.-4 SEZ.-5 SEZ.-5 | RI1 RI2 RI1 RI2 | 0.79 0.86 0.54 0.61 | 25.00 25.00 25.00 25.00 | 12.50 12.50 12.50 12.50 | 9.875 10.750 6.750 7.625 | 35.000 |
| SEZ.-5 100.00 | SEZ.-6 125.00 | SEZ.-5 SEZ.-5 SEZ.-6 SEZ.-6 | RI1 RI2 RI1 RI2 | 0.54 0.61 0.65 0.67 | 25.00 25.00 25.00 25.00 | 12.50 12.50 12.50 12.50 | 6.750 7.625 8.125 8.375 | 30.875 |
| SEZ.-6 125.00 | SEZ.-7 150.00 | SEZ.-6 SEZ.-6 SEZ.-7 SEZ.-7 | RI1 RI2 RI1 RI2 | 0.65 0.67 0.68 0.67 | 25.00 25.00 25.00 25.00 | 12.50 12.50 12.50 12.50 | 8.125 8.375 8.500 8.375 | 33.375 |
| SEZ.-7 150.00 | SEZ.-8bis 166.05 | SEZ.-7 SEZ.-7 SEZ.-8bis SEZ.-8bis | RI1 RI2 RI1 RI2 | 0.68 0.67 0.57 0.75 | 16.05 16.05 16.05 16.05 | 8.03 8.03 8.03 8.03 | 5.460 5.380 4.577 6.022 | 21.439 |
| SEZ.-8bis 166.05 | SEZ.-8 175.00 | SEZ.-8bis SEZ.-8bis SEZ.-8 SEZ.-8 | RI1 RI2 RI1 RI2 | 0.57 0.75 0.76 0.57 | 8.95 8.95 8.95 8.95 | 4.47 4.47 4.47 4.47 | 2.548 3.353 3.397 2.548 | 11.846 |
| SEZ.-8 175.00 | SEZ.-9 176.05 | SEZ.-8 SEZ.-8 SEZ.-9 SEZ.-9 | RI1 RI2 RI1 RI2 | 0.76 0.57 0.77 0.56 | 1.05 1.05 1.05 1.05 | 0.53 0.53 0.53 0.53 | 0.403 0.302 0.408 0.297 | 1.410 |
| Il Direttore dei Lavori | | L'Impresa | | | TOTALE ARTICOLO | | | 188.945 |

| | | COMPUTO DEI VOLUMI | | | Foglio n. 5 | | | |
|-------------------------|----------------------|---------------------|------------|--------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| SCAVO | | | | | | | | |
| DALLA SEZ. DA PROG. | ALLA SEZ. A PROG. | SEZIONE | FIGURA | AREA | DISTANZA SEZIONI m | DISTANZA DI CALCOLO m | VOLUME PARZIALE mc | VOLUME TOTALE mc |
| SEZ.-1 0.00 | SEZ.-2 25.00 | SEZ.-1 SEZ.-2 | SC1 SC1 | 3.86 3.06 | 25.00 25.00 | 12.50 12.50 | 48.250 38.250 | 86.500 |
| SEZ.-2 25.00 | SEZ.-3 50.00 | SEZ.-2 SEZ.-3 | SC1 SC1 | 3.06 2.90 | 25.00 25.00 | 12.50 12.50 | 38.250 36.250 | 74.500 |
| SEZ.-3 50.00 | SEZ.-4 75.00 | SEZ.-3 SEZ.-4 | SC1 SC1 | 2.90 1.98 | 25.00 25.00 | 12.50 12.50 | 36.250 24.750 | 61.000 |
| SEZ.-4 75.00 | SEZ.-5 100.00 | SEZ.-4 SEZ.-5 | SC1 SC1 | 1.98 2.39 | 25.00 25.00 | 12.50 12.50 | 24.750 29.875 | 54.625 |
| SEZ.-5 100.00 | SEZ.-6 125.00 | SEZ.-5 SEZ.-6 | SC1 SC1 | 2.39 2.24 | 25.00 25.00 | 12.50 12.50 | 29.875 28.000 | 57.875 |
| SEZ.-6 125.00 | SEZ.-7 150.00 | SEZ.-6 SEZ.-7 | SC1 SC1 | 2.24 2.22 | 25.00 25.00 | 12.50 12.50 | 28.000 27.750 | 55.750 |
| SEZ.-7 150.00 | SEZ.-8bis 166.05 | SEZ.-7 SEZ.-8bis | SC1 SC1 | 2.22 7.19 | 16.05 16.05 | 8.03 8.03 | 17.827 57.736 | 75.563 |
| SEZ.-8bis 166.05 | SEZ.-8 175.00 | SEZ.-8bis SEZ.-8 | SC1 SC1 | 7.19 7.13 | 8.95 8.95 | 4.47 4.47 | 32.139 31.871 | 64.010 |
| SEZ.-8 175.00 | SEZ.-9 176.05 | SEZ.-8 SEZ.-9 | SC1 SC1 | 7.13 7.14 | 1.05 1.05 | 0.53 0.53 | 3.779 3.784 | 7.563 |
| Il Direttore dei Lavori | | L'Impresa | | | TOTALE ARTICOLO | | | 537.386 |

| COMPUTO DEI VOLUMI | | Foglio n. 6 | |
|---|--|-------------|---------|
| Volume dalla sezione SEZ.-1 alla sezione SEZ.-9 | | | |
| ARTICOLO | | | VOLUME |
| RI RIPORTO | | mc | 188.945 |
| SC SCAVO | | mc | 537.386 |