

COMMITTENTE:



ALTA  
SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE  
OBIETTIVO N. 443/01  
LINEA AV/AC TORINO – VENEZIA Tratta VERONA – PADOVA  
Lotto funzionale Verona – Bivio Vicenza  
PROGETTO ESECUTIVO  
GA - GALLERIE ARTIFICIALI  
GA04 - ATTRAVERSAMENTO RAMPE SVINCOLO A4 - MONTECCHIO DAL  
KM37+48,79 AL 37+330,94 - OPERE INTERNE  
GENERALE  
TABULATI MOVIMENTI TERRA**

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI		SCALA -
IL PROGETTISTA INTEGRATORE	Consorzio Iricav Due ing. Paolo Carmona Data: Marzo 2021			

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA Progr. REV. FOGLIO

I	N	1	7	1	2	E	I	2	TT	GA	0	4	A	0	0	0	1	A	-	-	-	P	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

	VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
	Firma Luca RANDOLFI	Data Marzo 2021

Progettazione:

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	
A	EMISSIONE	Russillo 	31/03/21	Gardani 	31/03/21	Galvanin 	31/03/21	

CIG. 8377957CD1	CUP: J41E91000000009	File: IN1712EI2TTGA0400001A.DOCX
		Cod. origine:



Progetto cofinanziato  
dalla Unione Europea

GENERAL CONTRACTOR 		ALTA SORVEGLIANZA 			
TABULATI MOVIMENTI TERRA	Progetto IN17	Lotto 12	Codifica Documento E12TTGA04A0001	Rev. A	Foglio 2 di 2

**ALLEGATO I - TABULATI MOVIMENTI TERRA: GA04A**

**ALLEGATO II - TABULATI MOVIMENTI TERRA: GA04B**

		CALCOLO DELLE AREE			Foglio n. 1
BALLAST					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
GA04A-1 37248.79	A1	(-5.49--6.10)x(52.29+52.29)/2 (-5.21--5.49)x(52.28+52.29)/2 (-4.77--5.21)x(52.23+52.28)/2 (-3.65--4.77)x(52.14+52.23)/2 (-3.21--3.65)x(52.13+52.14)/2 (-2.94--3.21)x(52.09+52.13)/2 (-2.32--2.94)x(52.09+52.09)/2 (-1.86--2.32)x(52.43+52.09)/2 (-1.29--1.86)x(52.29+52.43)/2 (-1.01--1.29)x(52.28+52.29)/2 (-0.57--1.01)x(52.23+52.28)/2 (0.55--0.57)x(52.14+52.23)/2 (0.99--0.55)x(52.13+52.14)/2 (1.26--0.99)x(52.09+52.13)/2 (1.90--1.26)x(52.09+52.09)/2 (1.85--1.90)x(51.58+51.61)/2 (-2.10--1.85)x(51.46+51.58)/2 (-6.05--2.10)x(51.58+51.46)/2 (-6.10--6.05)x(51.61+51.58)/2	31.90 14.64 22.99 58.45 22.94 14.07 32.30 24.04 29.85 14.64 22.99 58.45 22.94 14.07 33.34 -2.58 -203.50 -203.50 -2.58		
GA04A-2 37258.81	A1	(-5.49--6.10)x(52.30+52.30)/2 (-5.21--5.49)x(52.29+52.30)/2 (-4.77--5.21)x(52.23+52.29)/2 (-3.65--4.77)x(52.14+52.23)/2 (-3.22--3.65)x(52.13+52.14)/2 (-2.94--3.22)x(52.09+52.13)/2 (-2.34--2.94)x(52.09+52.09)/2 (-1.86--2.34)x(52.45+52.09)/2 (-1.29--1.86)x(52.30+52.45)/2 (-1.01--1.29)x(52.29+52.30)/2 (-0.57--1.01)x(52.23+52.29)/2 (0.55--0.57)x(52.14+52.23)/2 (0.98--0.55)x(52.13+52.14)/2 (1.26--0.98)x(52.09+52.13)/2 (1.90--1.26)x(52.09+52.09)/2 (1.85--1.90)x(51.58+51.61)/2 (-2.10--1.85)x(51.46+51.58)/2 (-6.05--2.10)x(51.58+51.46)/2 (-6.10--6.05)x(51.61+51.58)/2	31.90 14.64 22.99 58.45 22.42 14.59 31.25 25.09 29.85 14.64 22.99 58.45 22.42 14.59 33.34 -2.58 -203.50 -203.50 -2.58	5.45	
GA04A-3 37275.00	A1	(-5.49--6.10)x(52.31+52.31)/2 (-5.21--5.49)x(52.30+52.31)/2 (-4.77--5.21)x(52.24+52.30)/2 (-3.65--4.77)x(52.14+52.24)/2 (-3.22--3.65)x(52.13+52.14)/2 (-2.94--3.22)x(52.09+52.13)/2 (-2.34--2.94)x(52.09+52.09)/2 (-1.86--2.34)x(52.45+52.09)/2 (-1.29--1.86)x(52.31+52.45)/2 (-1.01--1.29)x(52.30+52.31)/2 (-0.57--1.01)x(52.24+52.30)/2 (0.55--0.57)x(52.14+52.24)/2 (0.98--0.55)x(52.13+52.14)/2 (1.26--0.98)x(52.09+52.13)/2 (1.90--1.26)x(52.09+52.09)/2 (1.85--1.90)x(51.58+51.61)/2 (-2.10--1.85)x(51.46+51.58)/2 (-6.05--2.10)x(51.58+51.46)/2 (-6.10--6.05)x(51.61+51.58)/2	31.91 14.65 23.00 58.45 22.42 14.59 31.25 25.09 29.86 14.65 23.00 58.45 22.42 14.59 33.34 -2.58 -203.50 -203.50 -2.58	5.45	
GA04A-4 37300.00	A1	(-5.49--6.10)x(52.31+52.31)/2 (-5.21--5.49)x(52.30+52.31)/2 (-4.77--5.21)x(52.24+52.30)/2 (-3.65--4.77)x(52.15+52.24)/2 (-3.22--3.65)x(52.13+52.15)/2 (-2.94--3.22)x(52.10+52.13)/2 (-2.34--2.94)x(52.10+52.10)/2 (-1.86--2.34)x(52.46+52.10)/2 (-1.29--1.86)x(52.31+52.46)/2 (-1.01--1.29)x(52.30+52.31)/2 (-0.57--1.01)x(52.24+52.30)/2 (0.55--0.57)x(52.15+52.24)/2 (0.98--0.55)x(52.13+52.15)/2 (1.26--0.98)x(52.10+52.13)/2 (1.90--1.26)x(52.10+52.10)/2 (1.85--1.90)x(51.59+51.62)/2 (-2.10--1.85)x(51.47+51.59)/2 (-6.05--2.10)x(51.59+51.47)/2 (-6.10--6.05)x(51.62+51.59)/2	31.91 14.65 23.00 58.46 22.42 14.59 31.26 25.09 29.86 14.65 23.00 58.46 22.42 14.59 33.34 -2.58 -203.54 -203.54 -2.58	5.51	
GA04A-5 37325.00	A1	(-5.49--6.10)x(52.31+52.31)/2 (-5.21--5.49)x(52.30+52.31)/2 (-4.77--5.21)x(52.24+52.30)/2 (-3.65--4.77)x(52.15+52.24)/2 (-3.22--3.65)x(52.14+52.15)/2 (-2.94--3.22)x(52.10+52.14)/2 (-2.34--2.94)x(52.10+52.10)/2 (-1.86--2.34)x(52.46+52.10)/2 (-1.29--1.86)x(52.31+52.46)/2 (-1.01--1.29)x(52.30+52.31)/2 (-0.57--1.01)x(52.24+52.30)/2 (0.55--0.57)x(52.15+52.24)/2 (0.98--0.55)x(52.14+52.15)/2 (1.26--0.98)x(52.10+52.14)/2 (1.90--1.26)x(52.10+52.10)/2 (1.85--1.90)x(51.59+51.62)/2 (-2.10--1.85)x(51.47+51.59)/2 (-6.05--2.10)x(51.59+51.47)/2 (-6.10--6.05)x(51.62+51.59)/2	31.91 14.65 23.00 58.46 22.42 14.59 31.26 25.09 29.86 14.65 23.00 58.46 22.42 14.59 33.34 -2.58 -203.54 -203.54 -2.58	5.46	
GA04A-6 37330.94	A1	(-5.49--6.10)x(52.31+52.31)/2 (-5.21--5.49)x(52.30+52.31)/2 (-4.77--5.21)x(52.25+52.30)/2 (-3.65--4.77)x(52.15+52.25)/2 (-3.22--3.65)x(52.14+52.15)/2 (-2.94--3.22)x(52.10+52.14)/2	31.91 14.65 23.00 58.46 22.42 14.59	5.46	
A RIPORTARE mq			165.03		

		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 2		
BALLAST					
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
		RIPORTO mq	165.03		
		$(-2.34--2.94) \times (52.10+52.10) / 2$	31.26		
		$(-1.86--2.34) \times (52.46+52.10) / 2$	25.09		
		$(-1.29--1.86) \times (52.31+52.46) / 2$	29.86		
		$(-1.01--1.29) \times (52.30+52.31) / 2$	14.65		
		$(-0.57--1.01) \times (52.25+52.30) / 2$	23.00		
		$(0.55--0.57) \times (52.15+52.25) / 2$	58.46		
		$(0.98-0.55) \times (52.14+52.15) / 2$	22.42		
		$(1.26-0.98) \times (52.10+52.14) / 2$	14.59		
		$(1.90-1.26) \times (52.10+52.10) / 2$	33.34		
		$(1.85-1.90) \times (51.59+51.62) / 2$	-2.58		
		$(-2.10-1.85) \times (51.47+51.59) / 2$	-203.54		
		$(-6.05--2.10) \times (51.59+51.47) / 2$	-203.54		
		$(-6.10--6.05) \times (51.62+51.59) / 2$	-2.58	5.46	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

		COMPUTO DEI VOLUMI				Foglio n. 3			
BALLAST									
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc	
TR07A-24	GA04A-2	GA04A-2	A1	5.45	10.02	5.01	27.305		27.305
GA04A-2	GA04A-3	GA04A-2	A1	5.45	16.19	8.10	44.145		
37258.81	37275.00	GA04A-3	A1	5.51	16.19	8.10	44.631		88.776
GA04A-3	GA04A-4	GA04A-3	A1	5.51	25.00	12.50	68.875		
37275.00	37300.00	GA04A-4	A1	5.46	25.00	12.50	68.250		137.125
GA04A-4	GA04A-5	GA04A-4	A1	5.46	25.00	12.50	68.250		
37300.00	37325.00	GA04A-5	A1	5.46	25.00	12.50	68.250		136.500
GA04A-5	GA04A-6	GA04A-5	A1	5.46	5.94	2.97	16.216		
37325.00	37330.94	GA04A-6	A1	5.46	5.94	2.97	16.216		32.432
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			TOTALE ARTICOLO			422.138	

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n.	4
Volume dalla sezione GA04A-1 alla sezione GA04A-6			
ARTICOLO			VOLUME
A	BALLAST	mc	422.138

BALLAST		CALCOLO DELLE AREE	Foglio n. 1		
N. SEZIONE PROG.	FIG.	ELEMENTI DI CALCOLO	AREA ELEMENTARE mq	AREA FIGURA mq	NOTE
GA04B-2 187028.02	A1	(-5.28--5.90)x(52.23+52.23)/2 (-5.01--5.28)x(52.23+52.23)/2 (-4.57--5.01)x(52.19+52.23)/2 (-3.45--4.57)x(52.14+52.19)/2 (-3.01--3.45)x(52.14+52.14)/2 (-2.73--3.01)x(52.12+52.14)/2 (-2.18--2.73)x(52.12+52.12)/2 (-1.87--2.18)x(52.35+52.12)/2 (-1.28--1.87)x(52.23+52.35)/2 (-1.01--1.28)x(52.23+52.23)/2 (-0.57--1.01)x(52.19+52.23)/2 (0.55--0.57)x(52.14+52.19)/2 (0.99--0.55)x(52.14+52.14)/2 (1.27--0.99)x(52.12+52.14)/2 (1.90--1.27)x(52.12+52.12)/2 (1.85--1.90)x(51.59+51.64)/2 (-2.00--1.85)x(51.47+51.59)/2 (-5.85--2.00)x(51.58+51.47)/2 (-5.90--5.85)x(51.64+51.58)/2	32.38 14.10 22.97 58.42 22.94 14.60 28.67 16.19 30.85 14.10 22.97 58.42 22.94 14.60 32.84 -2.58 -198.39 -198.37 -2.58		
GA04B-3 187047.25	A1	(-5.29--5.90)x(52.26+52.26)/2 (-5.01--5.29)x(52.25+52.26)/2 (-4.57--5.01)x(52.21+52.25)/2 (-3.45--4.57)x(52.14+52.21)/2 (-3.01--3.45)x(52.14+52.14)/2 (-2.73--3.01)x(52.11+52.14)/2 (-2.23--2.73)x(52.11+52.11)/2 (-1.87--2.23)x(52.39+52.11)/2 (-1.29--1.87)x(52.26+52.39)/2 (-1.01--1.29)x(52.25+52.26)/2 (-0.57--1.01)x(52.21+52.25)/2 (0.55--0.57)x(52.14+52.21)/2 (0.99--0.55)x(52.14+52.14)/2 (1.27--0.99)x(52.11+52.14)/2 (1.90--1.27)x(52.11+52.11)/2 (1.85--1.90)x(51.59+51.64)/2 (-2.00--1.85)x(51.47+51.59)/2 (-5.85--2.00)x(51.59+51.47)/2 (-5.90--5.85)x(51.64+51.59)/2	31.88 14.63 22.98 58.44 22.94 14.59 26.05 18.81 30.35 14.63 22.98 58.44 22.94 14.60 32.83 -2.58 -198.39 -198.39 -2.58	5.07	
GA04B-4 187053.02	A1	(-5.29--5.90)x(52.26+52.26)/2 (-5.01--5.29)x(52.25+52.26)/2 (-4.57--5.01)x(52.21+52.25)/2 (-3.45--4.57)x(52.15+52.21)/2 (-3.01--3.45)x(52.14+52.15)/2 (-2.73--3.01)x(52.11+52.14)/2 (-2.23--2.73)x(52.11+52.11)/2 (-1.87--2.23)x(52.39+52.11)/2 (-1.29--1.87)x(52.26+52.39)/2 (-1.01--1.29)x(52.25+52.26)/2 (-0.57--1.01)x(52.21+52.25)/2 (0.55--0.57)x(52.15+52.21)/2 (0.99--0.55)x(52.14+52.15)/2 (1.27--0.99)x(52.11+52.14)/2 (1.90--1.27)x(52.11+52.11)/2 (1.85--1.90)x(51.59+51.64)/2 (-2.00--1.85)x(51.47+51.59)/2 (-5.85--2.00)x(51.59+51.47)/2 (-5.90--5.85)x(51.64+51.59)/2	31.88 14.63 22.98 58.44 22.94 14.59 26.05 18.81 30.35 14.63 22.98 58.44 22.94 14.60 32.83 -2.58 -198.39 -198.39 -2.58	5.15	
GA04B-5 187078.02	A1	(-5.29--5.90)x(52.26+52.26)/2 (-5.01--5.29)x(52.26+52.26)/2 (-4.57--5.01)x(52.21+52.26)/2 (-3.45--4.57)x(52.15+52.21)/2 (-3.01--3.45)x(52.15+52.15)/2 (-2.73--3.01)x(52.12+52.15)/2 (-2.23--2.73)x(52.12+52.12)/2 (-1.87--2.23)x(52.39+52.12)/2 (-1.29--1.87)x(52.26+52.39)/2 (-1.01--1.29)x(52.26+52.26)/2 (-0.57--1.01)x(52.21+52.26)/2 (0.55--0.57)x(52.15+52.21)/2 (0.99--0.55)x(52.15+52.15)/2 (1.27--0.99)x(52.12+52.15)/2 (1.90--1.27)x(52.12+52.12)/2 (1.85--1.90)x(51.59+51.64)/2 (-2.00--1.85)x(51.48+51.59)/2 (-5.85--2.00)x(51.59+51.48)/2 (-5.90--5.85)x(51.64+51.59)/2	31.88 14.63 22.98 58.44 22.95 14.60 26.06 18.81 30.35 14.63 22.98 58.44 22.95 14.60 32.84 -2.58 -198.41 -198.41 -2.58	5.15	
GA04B-6 187095.24	A1	(-5.29--5.90)x(52.26+52.26)/2 (-5.01--5.29)x(52.26+52.26)/2 (-4.57--5.01)x(52.21+52.26)/2 (-3.45--4.57)x(52.15+52.21)/2 (-3.01--3.45)x(52.15+52.15)/2 (-2.73--3.01)x(52.12+52.15)/2 (-2.23--2.73)x(52.12+52.12)/2 (-1.87--2.23)x(52.40+52.12)/2 (-1.29--1.87)x(52.26+52.40)/2 (-1.01--1.29)x(52.26+52.26)/2 (-0.57--1.01)x(52.21+52.26)/2 (0.55--0.57)x(52.15+52.21)/2 (0.99--0.55)x(52.15+52.15)/2 (1.27--0.99)x(52.12+52.15)/2 (1.90--1.27)x(52.12+52.12)/2 (1.85--1.90)x(51.60+51.65)/2 (-2.00--1.85)x(51.48+51.60)/2 (-5.85--2.00)x(51.60+51.48)/2 (-5.90--5.85)x(51.65+51.60)/2	31.88 14.63 22.98 58.44 22.95 14.60 26.06 18.81 30.35 14.63 22.98 58.44 22.95 14.60 32.84 -2.58 -198.43 -198.43 -2.58	5.12	
Il Direttore dei Lavori		L'Impresa			

				COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 2		
BALLAST								
DALLA SEZ. DA PROG.	ALLA SEZ. A PROG.	SEZIONE	FIGURA	AREA	DISTANZA SEZIONI m	DISTANZA DI CALCOLO m	VOLUME PARZIALE mc	VOLUME TOTALE mc
GA04B-2 187028.02	GA04B-3 187047.25	GA04B-2 GA04B-3	A1 A1	5.07 5.15	19.23 19.23	9.62 9.62	48.773 49.543	98.316
GA04B-3 187047.25	GA04B-4 187053.02	GA04B-3 GA04B-4	A1 A1	5.15 5.15	5.77 5.77	2.88 2.88	14.832 14.832	
GA04B-4	00	GA04B-4	A1	5.15	25.00	12.50	64.375	29.664
GA04B-5 187078.02	GA04B-6 187095.24	GA04B-5 GA04B-6	A1 A1	5.16 5.12	17.22 17.22	8.61 8.61	44.428 44.083	64.375
								88.511
Il Direttore dei Lavori			L'Impresa			TOTALE ARTICOLO		280.866



COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n.	3
Volume dalla sezione GA04B-2 alla sezione RI69B-1			
ARTICOLO			VOLUME
A	BALLAST	mc	280.866