



COMUNE DI CALCI

PROVINCIA DI PISA

REALIZZAZIONE VIABILITA' DI ACCESSO ALLA NUOVA SCUOLA MEDIA A CALCI (PI)

Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Carlo De Rosa

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE A CURA DI :
STRINGA s.r.l.
strutture, ingegneria, architettura

Località Carraia 1, 56017 S. Giuliano T. (PI)
Tel. +39 050 6138385 Fax +39 050 6138386
mail: direzione@stringasrl.it stringa@pec.it

PROGETTAZIONE :
Dott. Ing. Fabrizio Daini

PIANO DELLA SICUREZZA :
Dott. Ing. Stefano Maria Pallottino

DESCRIZIONE ELABORATO

CALCOLO DEI VOLUMI

SCALA

-

PRATICA

691

TAV.

PE.G.GEN.005

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Giugno 2019	Prima Emissione	D.Daini	F.Daini	

Ramo A

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE SCAVO DI SBANCAMENTO Da sez. A8 Prog. 77.37 a sez. A10 Prog. 100.42	mc	91.09	91.09	
2		SCOTICO Da sez. A1 Prog. 0.00 a sez. A10 Prog. 100.42	mq	1734.04	1734.04	
3		FOSSO Da sez. A1 Prog. 0.00 a sez. A10 Prog. 100.42	mc	61.79	61.79	
4		RILEVATI RILEVATO Da sez. A1 Prog. 0.00 a sez. A10 Prog. 100.42	mc	869.44	869.44	
5		SOVRASTRUTTURA STRADALE CASSONETTO Da sez. A1 Prog. 0.00 a sez. A10 Prog. 100.42	mq	1309.57	1309.57	

COMPUTO DEI VOLUMI				Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 1	
SCAVO DI SBANCAMENTO				U.Misura :		mc
Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI	
					Parziale	Totale
A8	77.37	0.000	0.781	12.63	9.86	9.86
A9	90.00	1.562				
A9	90.00	1.562	7.796	10.42	81.23	91.09
A10	100.42	14.030				
					Totale	91.09

COMPUTO DELLE SUPERFICI				Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 2	
SCOTICO				U.Misura :		mq
Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	SUPERFICI	
					Parziale	Totale
A1	0.00	20.569	17.370	13.49	234.32	234.32
A2	13.49	14.170	14.035	15.24	213.89	448.21
A2	13.49	14.170	13.877	1.27	17.62	465.83
A3	28.73	13.900	13.160	14.57	191.74	865.50
A3	28.73	13.900	13.128	2.13	27.96	893.46
A4	30.00	13.854	21.250	15.24	323.85	1217.31
A4	30.00	13.854	29.078	12.63	367.26	1584.57
A5	45.43	13.098	14.345	10.42	149.47	1734.04
A5	45.43	13.098				
A6	60.00	13.222				
A6	60.00	13.222				
A7	62.13	13.035				
A7	62.13	13.035				
A8	77.37	29.465				
A8	77.37	29.465				
A9	90.00	28.690				
A9	90.00	28.690				
A10	100.42	0.000				
					Totale	1734.04

COMPUTO DEI VOLUMI				Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 3	
RILEVATO				U.Misura :		mc
Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI	
					Parziale	Totale
A1	0.00	19.792	15.394	13.49	207.67	207.67
A2	13.49	10.995	10.591	15.24	161.41	369.08
A2	13.49	10.995	10.069	1.27	12.79	381.87
A3	28.73	10.187	8.435	15.43	130.15	512.02
A3	28.73	10.187	7.124	14.57	103.80	615.82
A4	30.00	9.951	7.020	2.13	14.95	630.77
A4	30.00	9.951	8.801	15.24	134.13	764.90
A5	45.43	6.918	6.996	12.63	88.36	853.26
A5	45.43	6.918	1.552	10.42	16.18	869.44
A6	60.00	7.330				
A6	60.00	7.330				
A7	62.13	6.711				
A7	62.13	6.711				
A8	77.37	10.890				
A8	77.37	10.890				
A9	90.00	3.102				
A9	90.00	3.102				
A10	100.42	0.003				
					Totale	869.44

Ramo B

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE SCAVO DI SBANCAMENTO Da sez. B1 Prog. 0.00 a sez. B6 Prog. 40.11	mc	8.89	8.89	
2		SCOTICO Da sez. B1 Prog. 0.00 a sez. B6 Prog. 40.11	mq	356.46	356.46	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. B1 Prog. 0.00 a sez. B6 Prog. 40.11	mc	106.74	106.74	
4		SOVRASTRUTTURA STRADALE CASSONETTO Da sez. B1 Prog. 0.00 a sez. B6 Prog. 40.11	mq	341.50	341.50	

COMPUTO DEI VOLUMI				Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 1	
SCAVO DI SBANCAMENTO				U.Misura :		mc
Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI	
					Parziale	Totale
B1	0.00	0.002	0.047	8.84	0.42	0.42
B2	8.84	0.092	0.046	8.83	0.42	0.84
B3	17.67	0.001	0.001	6.84	0.01	0.85
B4	24.52	0.000	0.235	5.48	1.29	2.14
B5	30.00	0.469	0.668	10.11	6.75	8.89
B6	40.11	0.866				
					Totale	8.89

COMPUTO DELLE SUPERFICI				Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 2	
SCOTICO				U.Misura :		mq
Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	SUPERFICI	
					Parziale	Totale
B1	0.00	9.745	4.872	8.84	43.08	43.08
B2	8.84	0.000	4.967	8.83	43.87	86.95
B2	8.84	0.000	10.573	6.84	72.33	159.28
B3	17.67	9.935	11.304	5.48	61.95	221.23
B3	17.67	9.935	13.375	10.11	135.23	356.46
B4	24.52	11.212				
B4	24.52	11.212				
B5	30.00	11.397				
B5	30.00	11.397				
B6	40.11	15.354				
					Totale	356.46

COMPUTO DEI VOLUMI				Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 3	
RILEVATO				U.Misura :		mc
Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI	
					Parziale	Totale
B1	0.00	1.239	0.761	8.84	6.73	6.73
B2	8.84	0.283	0.982	8.83	8.67	15.40
B3	17.67	1.681	2.504	6.84	17.13	32.53
B4	24.52	3.326	3.621	5.48	19.84	52.37
B5	30.00	3.915	5.378	10.11	54.37	106.74
B6	40.11	6.841				
					Totale	106.74

Ramo C

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE SCAVO DI SBANCAMENTO Da sez. C1 Prog. 0.00 a sez. C7 Prog. 30.75	mc	27.29	27.29	
2		SCOTICO Da sez. C5 Prog. 18.82 a sez. C7 Prog. 30.75	mq	90.16	90.16	
3		FOSSO Da sez. C5 Prog. 18.82 a sez. C7 Prog. 30.75	mc	2.99	2.99	
4		RILEVATI RILEVATO Da sez. C1 Prog. 0.00 a sez. C7 Prog. 30.75	mc	33.55	33.55	
5		SOVRASTRUTTURA STRADALE CASSONETTO Da sez. C1 Prog. 0.00 a sez. C7 Prog. 30.75	mq	258.32	258.32	

COMPUTO DELLE SUPERFICI				Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 2	
SCOTICO				U.Misura :		mq
Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	SUPERFICI	
					Parziale	Totale
C5	18.82	0.000	4.192	5.95	24.94	24.94
C6	24.77	8.383				
C6	24.77	8.383	10.906	5.98	65.22	90.16
C7	30.75	13.428				
					Totale	90.16

COMPUTO DEI VOLUMI				Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 3	
RILEVATO				U.Misura :		mc
Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI	
					Parziale	Totale
C1	0.00	0.120	0.186	2.53	0.47	0.47
C2	2.53	0.252	0.425	8.15	3.47	3.94
C2	2.53	0.252	0.382	4.32	1.65	5.59
C3	10.68	0.599	1.037	5.95	6.17	13.04
C3	10.68	0.599	0.334	3.82	1.28	6.87
C4	15.00	0.165	3.430	5.98	20.51	33.55
C4	15.00	0.165				
C5	18.82	0.503				
C5	18.82	0.503				
C6	24.77	1.570				
C6	24.77	1.570				
C7	30.75	5.289				
					Totale	33.55

Rotatoria

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE SCAVO DI SBANCAMENTO Da sez. R5 Prog. 40.81 a sez. R9 Prog. 81.62	mc	84.31	84.31	
2		SCOTICO Da sez. R1 Prog. 0.00 a sez. R9 Prog. 81.62	mq	1102.39	1102.39	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. R1 Prog. 0.00 a sez. R9 Prog. 81.62	mc	1176.53	1176.53	
4		SOVRASTRUTTURA STRADALE CASSONETTO Da sez. R1 Prog. 0.00 a sez. R9 Prog. 81.62	mq	693.93	693.93	

COMPUTO DEI VOLUMI				Rif.to Dis.:		Pagina Nr. 1	
SCAVO DI SBANCAMENTO						U.Misura : mc	
Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI		
					Parziale	Totale	
R5	40.81	0.000	1.222	9.19	11.23	11.23	
R6	50.00	2.444					
R6	50.00	2.444	3.038	10.00	30.38	41.61	
R7	60.00	3.632					
R7	60.00	3.632	2.951	10.00	29.51	71.12	
R8	70.00	2.269					
R8	70.00	2.269	1.135	11.62	13.19	84.31	
R9	81.62	0.000					
					Totale	84.31	

COMPUTO DELLE SUPERFICI				Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 2	
SCOTICO				U.Misura :		mq
Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	SUPERFICI	
					Parziale	Totale
R1	0.00	13.500	15.477	10.00	154.77	154.77
R2	10.00	17.454	15.477	8.45	130.78	285.55
R3	18.45	13.500	15.518	11.55	179.23	464.78
R4	30.00	17.535	15.518	10.81	167.75	632.53
R5	40.81	13.500	11.215	9.19	103.07	735.60
R6	50.00	8.930	7.830	10.00	78.30	813.90
R7	60.00	6.730	8.030	10.00	80.31	894.21
R8	70.00	9.331	17.916	11.62	208.18	1102.39
R9	81.62	26.500				
					Totale	1102.39

COMPUTO DEI VOLUMI				Rif.to Dis.:	Pagina Nr. 3	
RILEVATO				U.Misura :		mc
Sezione	Distanze Progressive	Area	Area Media	Distanze Parziale	VOLUMI	
					Parziale	Totale
R1	0.00	10.257	13.478	10.00	134.79	134.79
R2	10.00	16.700	16.353	8.45	138.18	272.97
R3	18.45	16.006	18.172	11.55	209.89	482.86
R4	30.00	20.337	19.822	10.81	214.28	697.14
R5	40.81	19.307	16.643	9.19	152.95	850.09
R6	50.00	13.978	12.049	10.00	120.49	970.58
R7	60.00	10.120	10.629	10.00	106.29	1076.87
R8	70.00	11.138	8.577	11.62	99.66	1176.53
R9	81.62	6.015				
					Totale	1176.53