



Coordinamento Territoriale Nord Est

Area Compartimentale Veneto

Via E. Millosevich, 49 - 30173 Venezia Mestre T [+39] 041 2911411 - F [+39] 041 5317321
Pec anas.veneto@postacert.stradeanas.it - www.stradeanas.it

Anas S.p.A. - Società con Socio Unico

Sede Legale

Via Monzambano, 10 - 00185 Roma T [+39] 06 44461 - F [+39] 06 4456224

Pec anas@postacert.stradeanas.it

Cap. Soc. Euro 2.269.892.000,00 Iscr. R.E.A. 1024951 P.IVA 02133681003 - C.F. 80208450587



cortina
2021

S.S. n° 51 "di Alemagna" Provincia di Belluno

Piano straordinario per l'accessibilità a Cortina 2021

Miglioramento della viabilità di accesso
all'abitato di cortina

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE ANAS S.p.A.

Coordinamento Territoriale Nord Est - Area Compartimentale Veneto

IL PROGETTISTA:

Ing. Pietro Leonardo CARLUCCI

IL GEOLOGO:

Geol. Emanuela AMICI

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Dott. Marco FORMENTELLO

Arch. Lisa ZANNONER

ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE:



*Amministratore unico e
Direttore Tecnico*

Dott. Ing. Alberto Cecchini

visto: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Gabriella MANGINELLI

PROTOCOLLO:

DATA:

N. ELABORATO:

DOCUMENTAZIONE TECNICO-ECONOMICA

Tabulato dei movimenti terra

CODICE PROGETTO

NOME FILE

T01CM00CMSEC02__A.doc

REVISIONE

SCALA:

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

MSVE14 D 1728

CODICE ELAB. T01CM00CMSEC02

A

-

D

C

B

A

AGGIORNAMENTO PROGETTUALE

NOVEMBRE 2018

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI - ASSE 2					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 4 Prog. 37.072	mc	403.81	403.81	
2		RILEVATI TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 4 Prog. 37.072	mq	136.23	136.23	
3		SOVRASTRUTTURA STRADALE STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 4 Prog. 37.072	mq	289.20	289.20	
4		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 4 Prog. 37.072	mq	289.20	289.20	
5		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 4 Prog. 37.072	mq	289.20	289.20	
6		STRATO DI FONDAZIONE Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 4 Prog. 37.072	mc	57.89	57.89	
7		MANUFATTI CANALETTA Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 4 Prog. 37.072	mc	17.06	17.06	

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI - ASSE 3					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 6 Prog. 88.840	mc	773.33	773.33	
2		SCOTICO Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 2 Prog. 25.000 Da sez. 4 Prog. 57.467 a sez. 6 Prog. 88.840	mq mq	94.63 363.40	458.03	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 2 Prog. 25.000 Da sez. 4 Prog. 57.467 a sez. 6 Prog. 88.840	mc mc	15.25 78.63	93.88	
4		TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 6 Prog. 88.840	mq	396.02	396.02	
5		SOVRASTRUTTURA STRADALE STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 6 Prog. 88.840	mq	703.63	703.63	
6		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 6 Prog. 88.840	mq	703.63	703.63	
7		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 6 Prog. 88.840	mq	721.85	721.85	
8		STRATO DI FONDAZIONE Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 6 Prog. 88.840	mc	148.00	148.00	
9		MANUFATTI CANALETTA Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 6 Prog. 88.840	mc	31.55	31.55	

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI - ASSE 5					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 7 Prog. 136.927	mc	1990.63	1990.63	
2		SCOTICO Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 3 Prog. 50.000	mq	479.26	479.26	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 3 Prog. 50.000	mc	169.53	169.53	
4		TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 7 Prog. 136.927	mq	565.21	565.21	
5		SOVRASTRUTTURA STRADALE STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 7 Prog. 136.927	mq	1134.47	1134.47	
6		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 7 Prog. 136.927	mq	1134.47	1134.47	
7		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 7 Prog. 136.927	mq	1142.35	1142.35	
8		STRATO DI FONDAZIONE Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 7 Prog. 136.927	mc	229.29	229.29	
9		MANUFATTI CANALETTA Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 7 Prog. 136.927	mc	47.26	47.26	

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI - ASSE 6					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 6 Prog. 78.606 Da sez. 7 Prog. 78.606 a sez. 8 Prog. 96.907 Da sez. 9 Prog. 100.000 a sez. 13 Prog. 150.689	mc mc mc	344.85 42.48 713.75	1101.08	
2		SCOTICO Da sez. 2 Prog. 25.000 a sez. 6 Prog. 78.606 Da sez. 7 Prog. 78.606 a sez. 12 Prog. 125.000	mq mq	935.75 853.98	1789.73	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 6 Prog. 78.606 Da sez. 7 Prog. 78.606 a sez. 13 Prog. 150.689	mc mc	1908.33 2464.28	4372.61	
4		TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 6 Prog. 78.606 Da sez. 7 Prog. 78.606 a sez. 13 Prog. 150.689	mq mq	939.76 793.06	1732.82	
5		SOVRASTRUTTURA STRADALE STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 6 Prog. 78.606 Da sez. 7 Prog. 78.606 a sez. 13 Prog. 150.689	mq mq	820.89 857.17	1678.06	
6		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 6 Prog. 78.606 Da sez. 7 Prog. 78.606 a sez. 13 Prog. 150.689	mq mq	820.89 857.17	1678.06	
7		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 6 Prog. 78.606 Da sez. 7 Prog. 78.606 a sez. 13 Prog. 150.689	mq mq	839.37 873.22	1712.59	
8		STRATO DI FONDAZIONE Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 6 Prog. 78.606 Da sez. 7 Prog. 78.606 a sez. 13 Prog. 150.689	mc mc	171.80 180.07	351.87	
9		MANUFATTI CANALETTA Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 6 Prog. 78.606 Da sez. 7 Prog. 78.606 a sez. 13 Prog. 150.689	mc mc	16.33 17.68	34.01	

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI - ASSE RT 3					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 3 Prog. 15.463 Da sez. 4 Prog. 15.463 a sez. 7 Prog. 35.796 Da sez. 8 Prog. 35.796 a sez. 12 Prog. 56.981 Da sez. 13 Prog. 56.981 a sez. 17 Prog. 89.564 Da sez. 18 Prog. 89.564 a sez. 21 Prog. 106.814	mc mc mc mc mc	47.32 92.15 222.53 337.44 49.23	748.67	
2		SCOTICO Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 3 Prog. 15.463 Da sez. 4 Prog. 15.463 a sez. 6 Prog. 26.704 Da sez. 16 Prog. 80.111 a sez. 17 Prog. 89.564 Da sez. 18 Prog. 89.564 a sez. 21 Prog. 106.814	mq mq mq mq	192.05 97.64 32.75 220.48	542.92	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 3 Prog. 15.463 Da sez. 4 Prog. 15.463 a sez. 6 Prog. 26.704 Da sez. 16 Prog. 80.111 a sez. 17 Prog. 89.564 Da sez. 18 Prog. 89.564 a sez. 21 Prog. 106.814	mc mc mc mc	30.91 16.47 4.02 38.98	90.38	
4		TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 3 Prog. 15.463 Da sez. 4 Prog. 15.463 a sez. 7 Prog. 35.796 Da sez. 8 Prog. 35.796 a sez. 12 Prog. 56.981 Da sez. 13 Prog. 56.981 a sez. 17 Prog. 89.564 Da sez. 18 Prog. 89.564 a sez. 21 Prog. 106.814	mq mq mq mq mq	47.28 60.66 67.87 120.41 55.08	351.30	
5		SOVRASTRUTTURA STRADALE STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 3 Prog. 15.463 Da sez. 4 Prog. 15.463 a sez. 7 Prog. 35.796 Da sez. 8 Prog. 35.796 a sez. 12 Prog. 56.981 Da sez. 13 Prog. 56.981 a sez. 17 Prog. 89.564 Da sez. 18 Prog. 89.564 a sez. 21 Prog. 106.814	mq mq mq mq mq	132.48 165.39 174.94 272.89 146.42	892.12	
6		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 3 Prog. 15.463 Da sez. 4 Prog. 15.463 a sez. 7 Prog. 35.796 Da sez. 8 Prog. 35.796 a sez. 12 Prog. 56.981 Da sez. 13 Prog. 56.981 a sez. 17 Prog. 89.564 Da sez. 18 Prog. 89.564 a sez. 21 Prog. 106.814	mq mq mq mq mq	132.48 165.39 174.94 272.89 146.42	892.12	
7		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 3 Prog. 15.463 Da sez. 4 Prog. 15.463 a sez. 7 Prog. 35.796 Da sez. 8 Prog. 35.796 a sez. 12 Prog. 56.981 Da sez. 13 Prog. 56.981 a sez. 17 Prog. 89.564 Da sez. 18 Prog. 89.564 a sez. 21 Prog. 106.814	mq mq mq mq mq	136.80 166.54 174.94 272.89 151.30	902.47	
8		STRATO DI FONDAZIONE Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 3 Prog. 15.463 Da sez. 4 Prog. 15.463 a sez. 7 Prog. 35.796	mc mc	27.99 33.51		

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI					Pagina Nr.	2
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
		Da sez. 8 Prog. 35.796 a sez. 12 Prog. 56.981	mc	35.00		
		Da sez. 13 Prog. 56.981 a sez. 17 Prog. 89.564	mc	54.58		
		Da sez. 18 Prog. 89.564 a sez. 21 Prog. 106.814	mc	31.29	182.37	
9		MANUFATTI				
		CANALETTA				
		Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 3 Prog. 15.463	mc	0.74		
		Da sez. 4 Prog. 15.463 a sez. 7 Prog. 35.796	mc	3.18		
		Da sez. 8 Prog. 35.796 a sez. 12 Prog. 56.981	mc	8.98		
		Da sez. 13 Prog. 56.981 a sez. 17 Prog. 89.564	mc	12.24		
		Da sez. 18 Prog. 89.564 a sez. 21 Prog. 106.814	mc	0.85	25.99	

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI - ASSE RT4					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE				
		STERRO				
		Da sez. 5 Prog. 25.000 a sez. 6 Prog. 37.050	mc	97.31		
		Da sez. 7 Prog. 37.050 a sez. 10 Prog. 63.318	mc	733.04		
		Da sez. 11 Prog. 63.318 a sez. 14 Prog. 85.959	mc	127.16		957.51
2		SCOTICO				
		Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 3 Prog. 14.297	mq	290.46		
		Da sez. 4 Prog. 14.297 a sez. 6 Prog. 37.050	mq	217.86		
		Da sez. 12 Prog. 75.000 a sez. 14 Prog. 85.959	mq	101.53		
		Da sez. 15 Prog. 85.959 a sez. 17 Prog. 109.333	mq	286.72		
		Da sez. 18 Prog. 109.333 a sez. 20 Prog. 125.664	mq	603.61		1500.18
3		RILEVATI				
		RILEVATO				
		Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 3 Prog. 14.297	mc	926.08		
		Da sez. 4 Prog. 14.297 a sez. 6 Prog. 37.050	mc	402.89		
		Da sez. 12 Prog. 75.000 a sez. 14 Prog. 85.959	mc	41.33		
		Da sez. 15 Prog. 85.959 a sez. 17 Prog. 109.333	mc	581.10		
		Da sez. 18 Prog. 109.333 a sez. 20 Prog. 125.664	mc	2308.25		4259.65
4		TERRENO VEGETALE				
		Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 3 Prog. 14.297	mq	331.66		
		Da sez. 4 Prog. 14.297 a sez. 6 Prog. 37.050	mq	142.05		
		Da sez. 7 Prog. 37.050 a sez. 10 Prog. 63.318	mq	174.20		
		Da sez. 11 Prog. 63.318 a sez. 14 Prog. 85.959	mq	60.16		
		Da sez. 15 Prog. 85.959 a sez. 17 Prog. 109.333	mq	213.06		
		Da sez. 18 Prog. 109.333 a sez. 20 Prog. 125.664	mq	508.93		1430.06
5		SOVRASTRUTTURA STRADALE				
		STRATO DI USURA				
		Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 3 Prog. 14.297	mq	123.91		
		Da sez. 4 Prog. 14.297 a sez. 6 Prog. 37.050	mq	194.75		
		Da sez. 7 Prog. 37.050 a sez. 10 Prog. 63.318	mq	226.97		
		Da sez. 11 Prog. 63.318 a sez. 14 Prog. 85.959	mq	179.73		
		Da sez. 15 Prog. 85.959 a sez. 17 Prog. 109.333	mq	199.46		
		Da sez. 18 Prog. 109.333 a sez. 20 Prog. 125.664	mq	140.48		1065.30
6		STRATO DI BINDER				
		Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 3 Prog. 14.297	mq	123.91		
		Da sez. 4 Prog. 14.297 a sez. 6 Prog. 37.050	mq	194.75		
		Da sez. 7 Prog. 37.050 a sez. 10 Prog. 63.318	mq	226.97		
		Da sez. 11 Prog. 63.318 a sez. 14 Prog. 85.959	mq	179.73		
		Da sez. 15 Prog. 85.959 a sez. 17 Prog. 109.333	mq	199.46		
		Da sez. 18 Prog. 109.333 a sez. 20 Prog. 125.664	mq	140.48		1065.30
7		STRATO DI BASE				
		Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 3 Prog. 14.297	mq	128.47		
		Da sez. 4 Prog. 14.297 a sez. 6 Prog. 37.050	mq	199.31		
		Da sez. 7 Prog. 37.050 a sez. 10 Prog. 63.318	mq	226.97		
		Da sez. 11 Prog. 63.318 a sez. 14 Prog. 85.959	mq	181.69		
		Da sez. 15 Prog. 85.959 a sez. 17 Prog. 109.333	mq	205.45		
		Da sez. 18 Prog. 109.333 a sez. 20 Prog. 125.664	mq	145.90		1087.79

Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.
8		STRATO DI FONDAZIONE Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 3 Prog. 14.297 Da sez. 4 Prog. 14.297 a sez. 6 Prog. 37.050 Da sez. 7 Prog. 37.050 a sez. 10 Prog. 63.318 Da sez. 11 Prog. 63.318 a sez. 14 Prog. 85.959 Da sez. 15 Prog. 85.959 a sez. 17 Prog. 109.333 Da sez. 18 Prog. 109.333 a sez. 20 Prog. 125.664	mc mc mc mc mc mc	27.16 41.30 45.39 36.81 42.94 30.92	224.52
9		MANUFATTI CANALETTA Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 3 Prog. 14.297 Da sez. 4 Prog. 14.297 a sez. 6 Prog. 37.050 Da sez. 7 Prog. 37.050 a sez. 10 Prog. 63.318 Da sez. 11 Prog. 63.318 a sez. 14 Prog. 85.959 Da sez. 15 Prog. 85.959 a sez. 17 Prog. 109.333 Da sez. 18 Prog. 109.333 a sez. 20 Prog. 125.664	mc mc mc mc mc mc	0.67 2.96 11.34 3.70 0.89 0.81	20.37

RIEPILOGO CALCOLO VOLUMI/SUPERFICI - ASSE TR2					Pagina Nr.	1
Num.	Articolo	Descrizione	U.Mis.	Q.Parziale	Q.Progres.	
1		SCAVI E BONIFICHE STERRO Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 2 Prog. 21.999 Da sez. 5 Prog. 75.000 a sez. 23 Prog. 525.000 Da sez. 26 Prog. 575.000 a sez. 30 Prog. 650.000	mc mc mc	176.35 14422.31 571.73	15170.39	
2		SCOTICO Da sez. 5 Prog. 75.000 a sez. 7 Prog. 125.000 Da sez. 9 Prog. 175.000 a sez. 11 Prog. 225.000 Da sez. 18 Prog. 400.000 a sez. 21 Prog. 475.000 Da sez. 22 Prog. 500.000 a sez. 27 Prog. 594.534 Da sez. 28 Prog. 600.000 a sez. 35 Prog. 717.796	mq mq mq mq mq	222.10 133.80 406.38 853.58 1159.74	2775.60	
3		RILEVATI RILEVATO Da sez. 5 Prog. 75.000 a sez. 11 Prog. 225.000 Da sez. 15 Prog. 325.000 a sez. 35 Prog. 717.796	mc mc	689.87 11121.10	11810.97	
4		TERRENO VEGETALE Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 2 Prog. 21.999 Da sez. 5 Prog. 75.000 a sez. 35 Prog. 717.796	mq mq	20.97 5708.85	5729.82	
5		SOVRASTRUTTURA STRADALE STRATO DI USURA Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 32 Prog. 695.303 Da sez. 33 Prog. 700.000 a sez. 35 Prog. 717.796	mq mq	6549.44 148.51	6697.95	
6		STRATO DI BINDER Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 32 Prog. 695.303 Da sez. 33 Prog. 700.000 a sez. 35 Prog. 717.796	mq mq	6549.44 148.51	6697.95	
7		STRATO DI BASE Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 2 Prog. 21.999 Da sez. 5 Prog. 75.000 a sez. 35 Prog. 717.796	mq mq	197.48 6042.91	6240.39	
8		STRATO DI FONDAZIONE Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 2 Prog. 21.999 Da sez. 5 Prog. 75.000 a sez. 35 Prog. 717.796	mc mc	39.51 1219.23	1258.74	
9		MANUFATTI CANALETTA Da sez. 1 Prog. 0.000 a sez. 11 Prog. 225.000 Da sez. 15 Prog. 325.000 a sez. 35 Prog. 717.796	mc mc	9.46 16.78	26.24	