



Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

VARIANTI ALLA S.S. N.14 "TRIESTINA" DEI CENTRI ABITATI DI CAMPALTO E TESSERA IN COMUNE DI VENEZIA

VARIANTE DI CAMPALTO

PROGETTO ESECUTIVO

L'APPALTATORE

INTERCANTIERI VITTADELLO SPA
Responsabile di Commessa
Direttore Tecnico e Procuratore
Ing. Dario Pangallo



IL PROGETTISTA

PROGER SPA
Direttore Tecnico
Ing. Stefano Pallavicini
Ordine Ing. di Pescara n° 603



IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Nicola Sciarra
Ordine Ing. di Pescara n° B0006

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Ing. E. COLASANTE – Coordinatore di Progetto
Ing. U. RICCI – Strade
Geom. D'AMARIO – Strade
Ing. M. ANGELUCCI – Opere civili
Geom. L. MAMMARELLA – Opere civili
Ing. P. MARCELLINO – Geotecnica
Ing. I. PAVONE – Computi
Geol. M. MASCARUCCI – Geologia
Ing. M. MONALDI – Espropri

CONSULENZE SPECIALISTICHE

PROMETEO
Prometeoengineering.it Srl
Ing. Alessandro Focaracci – Opere in sottoterraneo e geotecniche
colleselli & P.
INGEGNERIA GEOTECNICA
Studio Colleselli & P. – Geologia e geotecnica
PV
Progevi Srl – Opere civili stradali e strutturali

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. P. GUALANDI

VISTO: IL RESPONSABILE COORDINAMENTO
CENTRO NORD

Ing. N. DINNELLA

PROTOCOLLO

DATA

PROGETTO STRADALE TABULATO MOVIMENTO MATERIE

CODICE PROGETTO

PROGETTO LIV. PROG. N. PROG.

DPVE03 E 1401

NOME FILE

P00PS00TRASC01_E.dwg

CODICE
ELAB.

P00PS00TRASC01

REVISIONE

SCALA:

E

--

E

Aggiornamento a seguito istruttoria

07/2015

Moruzzi

Ricci U.

Colasante E.

D

Emissione a seguito istruttoria

05/2015

Moruzzi

Ricci U.

Colasante E.

C

Revisione

Febbraio '15

Moruzzi

Ricci U.

Colasante E.

A

Emissione

12/12/2015

Moruzzi

Ricci U.

Colasante E.

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

VE01 rilevato parte ovest

	COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 1	
Volume dalla sezione VE 1 alla sezione VE 63				
ARTICOLO				VOLUME
BA BASE	ml	601.62	mc	996.372
BI BINDER	ml	601.62	mc	576.692
BO BONIFICA	ml	601.62	mc	3671.478
F FONDAZIONE	ml	595.81	mc	2458.762
RI RILEVATO	ml	585.00	mc	8759.314
TV TERRENO VEGETALE	ml	601.62	mc	1478.906
a USURA			mq	8232.76
b IDROSEMINA			mq	5203.82
c SCOTICO			mq	11853.58

		COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 1	
Volume dalla sezione Ovest 1 alla sezione Ovest 10					
ARTICOLO					VOLUME
BA BASE	ml	164.03	mc	188.635	
BI BINDER	ml	164.03	mc	106.620	
BO BONIFICA	ml	164.03	mc	569.690	
F FONDAZIONE	ml	164.03	mc	421.357	
RI RILEVATO	ml	164.03	mc	1774.039	
ST STERRO	ml	164.03	mc	399.191	
TV TERRENO VEGETALE	ml	164.03	mc	170.481	
a USURA			mq	1509.08	
b IDROSEMINA			mq	465.21	
c SCOTICO			mq	1898.26	

	COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 1	
Volume dalla sezione Ramo A - 1 alla sezione Ramo A - 7				
ARTICOLO				VOLUME
BA BASE	ml	110.96	mc	158.424
BI BINDER	ml	110.96	mc	90.358
BO BONIFICA	ml	110.96	mc	425.370
F FONDAZIONE	ml	110.96	mc	349.958
MA MAGRONE	ml	18.95	mc	1.895
RI RILEVATO	ml	64.90	mc	267.820
RM RIEMPIMENTO	ml	18.95	mc	5.495
ST STERRO	ml	110.96	mc	868.725
TV TERRENO VEGETALE	ml	83.85	mc	55.789
a USURA			mq	1478.53
b IDROSEMINA			mq	209.48
c SCOTICO			mq	662.46
d COMPATTAZIONE			mq	24.06

	COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 1	
Volume dalla sezione Ramo B1 alla sezione Ramo B5				
ARTICOLO				VOLUME
BA BASE	ml	162.93	mc	239.438
BI BINDER	ml	162.93	mc	137.478
BO BONIFICA	ml	162.93	mc	710.038
F FONDAZIONE	ml	162.93	mc	535.517
RI RILEVATO	ml	143.52	mc	988.885
ST STERRO	ml	162.93	mc	1339.714
TV TERRENO VEGETALE	ml	98.93	mc	164.796
a USURA			mq	2052.81
b IDROSEMINA			mq	535.99
c SCOTICO			mq	1788.95

	COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 1	
Volume dalla sezione Ramo C1 alla sezione Ramo C7				
ARTICOLO				VOLUME
BA BASE	ml	107.59	mc	149.168
BI BINDER	ml	107.59	mc	89.252
BO BONIFICA	ml	107.59	mc	394.196
F FONDAZIONE	ml	107.59	mc	328.370
RI RILEVATO	ml	42.62	mc	433.921
ST STERRO	ml	107.59	mc	935.937
TV TERRENO VEGETALE	ml	59.57	mc	52.754
a USURA			mq	1517.77
b IDROSEMINA			mq	172.29
c SCOTICO			mq	694.11

VE01 rilevato lato est

	COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 1	
Volume dalla sezione VE 152 alla sezione VE 203				
ARTICOLO				VOLUME
BA BASE	ml	511.22	mc	712.358
BI BINDER	ml	511.22	mc	411.754
BO BONIFICA	ml	511.22	mc	2493.667
F FONDAZIONE	ml	511.22	mc	1809.057
RI RILEVATO	ml	511.22	mc	6886.655
ST STERRO	ml	511.22	mc	1686.800
TV TERRENO VEGETALE	ml	511.22	mc	883.771
a USURA			mq	5884.96
b IDROSEMINA			mq	3013.53
c SCOTICO			mq	8306.75

Rotatoria EST

		COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 1	
Volume dalla sezione Ramo E1 alla sezione Ramo E6					
ARTICOLO					VOLUME
BA BASE	ml	83.26	mc	121.826	
BI BINDER	ml	83.26	mc	70.604	
BO BONIFICA	ml	61.44	mc	317.421	
F FONDAZIONE	ml	83.26	mc	277.139	
RI RILEVATO	ml	83.26	mc	719.230	
ST STERRO	ml	71.45	mc	765.987	
TV TERRENO VEGETALE	ml	123.27	mc	166.639	
a USURA			mq	1578.85	
b IDROSEMINA			mq	452.53	
c SCOTICO			mq	777.53	

	COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 1	
Volume dalla sezione Ramo D1 alla sezione Ramo D7				
ARTICOLO				VOLUME
BA BASE	ml	129.29	mc	205.379
BI BINDER	ml	129.29	mc	118.558
BO BONIFICA	ml	129.29	mc	797.754
F FONDAZIONE	ml	129.29	mc	457.944
RI RILEVATO	ml	100.19	mc	755.779
ST STERRO	ml	109.27	mc	1283.294
TV TERRENO VEGETALE	ml	129.29	mc	201.962
a USURA			mq	1782.41
b IDROSEMINA			mq	460.95
c SCOTICO			mq	1568.41

	COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 1	
Volume dalla sezione Ramo C1 alla sezione Ramo C7				
ARTICOLO				VOLUME
BA BASE	ml	107.59	mc	149.168
BI BINDER	ml	107.59	mc	89.252
BO BONIFICA	ml	107.59	mc	394.196
F FONDAZIONE	ml	107.59	mc	328.370
RI RILEVATO	ml	42.62	mc	433.921
ST STERRO	ml	107.59	mc	935.937
TV TERRENO VEGETALE	ml	59.57	mc	52.754
a USURA			mq	1517.77
b IDROSEMINA			mq	172.29
c SCOTICO			mq	694.11

		COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 1	
Volume dalla sezione Second1 alla sezione Second16					
ARTICOLO					VOLUME
BA	BASE	ml	287.88	mc	225.022
BI	BINDER	ml	287.88	mc	93.409
BO	BONIFICA	ml	287.88	mc	899.649
F	FONDAZIONE	ml	287.88	mc	517.619
RI	RILEVATO	ml	225.00	mc	1369.522
ST	STERRO	ml	287.88	mc	1552.232
TV	TERRENO VEGETALE	ml	275.19	mc	132.633
a	USURA			mq	2640.56
b	IDROSEMINA			mq	607.81
c	SCOTICO			mq	2229.83

	COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 1	
Volume dalla sezione Uscita 1 alla sezione Uscita 44				
ARTICOLO				VOLUME
BA BASE	ml	425.04	mc	321.940
BI BINDER	ml	425.04	mc	185.528
BO BONIFICA	ml	379.79	mc	1131.558
F FONDAZIONE	ml	425.04	mc	886.962
RI RILEVATO	ml	405.04	mc	2409.317
ST STERRO	ml	359.79	mc	728.549
TV TERRENO VEGETALE	ml	395.03	mc	642.044
a USURA			mq	2644.15
b IDROSEMINA			mq	2439.63
c SCOTICO			mq	3615.59

	SCAVI TRA PROGRESSIVA 630 a PROGRESSIVA 1430						
	sez	prog	area sx	area dx	dist	volume dx	volume sx
TRA MURI	63	630		0.8	10	0.75	10.5
	64	640	0.15	1.3	10	2	14.85
	65	650	0.25	1.67	10	2.65	20.25
	66	660	0.28	2.38	10	6.1	29.1
	67	670	0.94	3.44	10	11.85	37.5
	68	680	1.43	4.06	10	15.3	45.75
	69	690	1.63	5.09	10	24.15	68.4
	70	700	3.2	8.59	10	36.45	101.7
	71	710	4.09	11.75	10	45.95	125.95
	73	720	5.1	13.44	10	66.65	161.55
	74	730	8.23	18.87	10	91.7	203.15
	75	740	10.11	21.76	10	111.9	232
	76	750	12.27	24.64	10	135.25	259.7
	77	760	14.78	27.3	10	96.5	170.7
	78	770	4.52	6.84	10	48	71.05
	79	780	5.08	7.37	10	53.65	70.95
	80	790	5.65	6.82	10	55.45	70.6
	81	800	5.44	7.3	10	58.65	76.6
	82	810	6.29	8.02	10	66.45	83
	83	820	7	8.58	10	85.75	102.25
	84	830	10.15	11.87	10	105.4	122.2
	85	840	10.93	12.57	10	112.15	128.95
	86	850	11.5	13.22	10	121	136.6
	87	860	12.7	14.1	10	130.6	143.7
	88	870	13.42	14.64	10	139.05	150.25
	89	880	14.39	15.41	10	149.15	158.9
	90	890	15.44	16.37	10	154.7	162.75
	91	900	15.5	16.18	10	162.65	167.7
	92	910	17.03	17.36	10	173.9	175.5
	93	920	17.75	17.74	10	181.5	180.3
	95	930	18.55	18.32	10	187.65	183.4
	96	940	18.98	18.36	10	193.65	184.8
	97	950	19.75	18.6	10	200.35	189.3
	98	960	20.32	19.26	10	202.35	192.9
	99	970	20.15	19.32	10	205.85	196.05
	100	980	21.02	19.89	10	267.6	261.95
ARTIFICIALE	101	990	65		10	642.5	
	102	1000	63.5		10	672.25	
	103	1010	70.95		10	662	
	104	1020	61.45		10	489.6	
	106	1030	36.47		10	385.85	
	NATURALE						
ARTIFICIALE	109	1060	40.7		10	425.45	
	110	1070	44.39		10	586.6	
	111	1080	72.93		10	732.85	
	112	1090	73.64		10	716.95	
	113	1100	69.75		10	690.25	
	114	1110	68.3		10	449.1	

	CAMBIO						
TRA MURI	115	1120	21.52	19.77	10	203.85	171.1
	116	1130	19.25	14.45	10	199.4	166
	117	1140	20.63	18.75	10	203.65	185.1
	118	1150	20.1	18.27	10	197.95	180.25
	119	1160	19.49	17.78	10	191.7	174.85
	121	1170	18.85	17.19	10	184.6	168.35
	122	1180	18.07	16.48	10	176.85	160.35
	123	1190	17.3	15.59	10	170.005	148.35
	124	1200	16.701	14.08	10	159.605	148.3
	125	1210	15.22	15.58	10	148.85	147.6
	126	1220	14.55	13.94	10	142.1	135.05
	127	1230	13.87	13.07	10	134.55	125.55
	128	1240	13.04	12.04	10	125.6	117.35
	129	1250	12.08	11.43	10	111.8	108.5
	130	1260	10.28	10.27	10	102	102.15
	131	1270	10.12	10.16	10	85.3	87.7
	132	1280	6.94	7.38	10	66.35	70.85
	134	1290	6.33	6.79	10	60	65.85
	135	1300	5.67	6.38	10	53.3	60.85
	136	1310	4.99	5.79	10	46.7	55
	137	1320	4.35	5.21	10	84.25	133.8
	138	1330	12.5	21.55	10	110.45	196.75
	139	1340	9.59	17.8	10	88.8	176.15
	140	1350	8.17	17.43	10	75.8	166.7
	141	1360	6.99	15.91	10	56.1	135.9
	142	1370	4.23	11.27	10	37.6	106.6
	143	1380	3.29	10.05	10	30.8	94.6
	144	1390	2.87	8.87	10	26.4	83.45
	145	1400	2.41	7.82	10	21.2	71.6
	146	1410	1.83	6.5	10	13.25	51.75
	147	1420	0.82	3.85	10	6.45	35.75
	148	1430	0.47	3.3	10	2.35	16.5
	TOTALE RINTERRO					22013.16	