

**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 (Ordine degli Ingg. di Torino e Provincia n° 4663 W)	ING. <b>RENATO DEL PRETE</b>  Ing. Renato Del Prete Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5073	DOTT. GEOL. <b>DANILO GALLO</b>  Dott. Geol. Danilo Gallo Ordine dei Geologi della Regione Puglia n° 588	<b>INTEGRAZIONE PRESTAZIONI</b>	<b>PROGETTISTA</b>	
			Ing. Renato Del Prete	Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)	
  Ing. Valerio Bajetti Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-26211	<b>SETAC</b> Srl Servizi & Engineering Trasporti Ambiente Costruzioni  Prof. Ing. Luigi Monterisi Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1771	  E&G Engineering & Graphics S.r.l.  Ing. Gabriele Incecchi Ordine degli Ingg. di Roma e provincia n° A-12102	<b>PROGETTAZIONE STRADALE</b>	<b>PROGETTAZIONE IDRAULICA</b>	
			Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)	Ing. Fabrizio Bajetti (I.T. S.r.l.)	
  Prof. Ing. Matteo Ranieri Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 1137	<b>ECOPLAN</b> Arch. Nicoletta Frattini Ordine degli Arch. di Torino e provincia n° A-8433	<b>ARKE'</b> INGEGNERIA s.r.l. Ing. Gioacchino Angarano Ordine degli Ingg. di Bari e provincia n° 5970	<b>PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI</b>	<b>PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI</b>	
			Ing. Renato Vaira (Studio Corona S.r.l.)	Ing. Nicola Ligas (I.T. S.r.l.)	
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO    Dott. Ing. Fabrizio CARDONE	IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE    Ing. Renato DEL PRETE	PROGETTISTA    Ing. Valerio BAJETTI	GEOLOGO    Dott. Danilo GALLO	IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE    Ing. Gaetano RANIERI	
					Dott. Danilo Gallo
COMPUTI  Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)	CANTIERISTICA  Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)	GEOLOGIA  Dott. Danilo Gallo	GEOTECNICA  Ing. Gianfranco Sodero (Studio Corona S.r.l.)	AMBIENTE  Dott. Emilio Macchi (ECOPLAN S.r.l.)	SICUREZZA  Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)

**DL16**

**D - DL - INTERSEZIONI E SVINCOLI 04**

TABULATI MOVIMENTO DI MATERIA

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	DL16-V04PS00CMSEC01_A.dwg		
<b>COMI</b>	<b>E</b>	<b>1701</b>	CODICE ELAB. <b>V04PS00CMS EC01</b>	<b>A</b>	-
<b>D</b>					
<b>C</b>					
<b>B</b>					
<b>A</b>	EMISSIONE		LUGLIO 2018	ING. DOMENICO DE MATTEO	PROF. ING. LUIGI MONTERISI
REV.	DESCRIZIONE		DATA	REDATTO	VERIFICATO
					ING. VALERIO BAJETTI
					APPROVATO

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n.	27
Volume dalla sezione 83-1 alla sezione 83-22			
ARTICOLO		VOLUME	
RILEVATO	mc	2573.219	
ARIDO BONIFICA	mc	1578.133	
ARIDO SCOTICO	mc	339.533	
STERRO	mc	1691.245	
BONIFICA	mc	2402.587	
BASE	mc	216.980	
MISTO CEMENTATO	mc	339.549	
FONDAZIONE	mc	569.323	
MIST. GRAN. COMPATTATO	mc	88.886	
MAGRONE	mc	20.918	
SCOTICO	mc	793.207	
VEGETALE	mc	443.698	
USURA	mq	2166.40	
BINDER	mq	2166.40	

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 17	
Volume dalla sezione 84-1 alla sezione 84-14			
ARTICOLO		VOLUME	
RILEVATO	mc	1199.919	
ARIDO BONIFICA	mc	765.813	
ARIDO SCOTICO	mc	148.460	
STERRO	mc	4333.178	
BONIFICA	mc	949.398	
BASE	mc	133.945	
MISTO CEMENTATO	mc	211.158	
FONDAZIONE	mc	360.255	
MIST. GRAN. COMPATTATO	mc	52.734	
MAGRONE	mc	16.194	
SCOTICO	mc	603.770	
VEGETALE	mc	476.430	
USURA	mq	1340.06	
BINDER	mq	1340.06	

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 31	
Volume dalla sezione 85-1 alla sezione 85-30			
ARTICOLO		VOLUME	
RILEVATO	mc	14018.23	
ARIDO BONIFICA	mc	4211.67	
ARIDO SCOTICO	mc	1014.49	
STERRO	mc	3777.37	
BONIFICA	mc	4245.65	
BASE	mc	211.86	
MISTO CEMENTATO	mc	322.36	
FONDAZIONE	mc	520.70	
MIST. GRAN. COMPATTATO	mc	30.40	
RILEVATO STRUTTURALE	mc	4470.28	
SCOTICO	mc	1474.24	
VEGETALE	mc	179.50	
VEGETALE DUNA	mc	701.04	
USURA	mq	2111.27	
BINDER	mq	2111.27	
TERRE ARMATE	mq	1386.89	

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 32	
Volume dalla sezione 86-1 alla sezione 86-26			
ARTICOLO		VOLUME	
RILEVATO	mc	10786.966	
ARIDO BONIFICA	mc	3998.823	
ARIDO SCOTICO	mc	967.680	
STERRO	mc	2368.830	
BONIFICA	mc	4273.745	
BASE	mc	231.610	
MISTO CEMENTATO	mc	357.048	
FONDAZIONE	mc	592.467	
MIST. GRAN. COMPATTATO	mc	48.095	
MAGRONE	mc	26.613	
RILEVATO STRUTTURALE	mc	3405.500	
SCOTICO	mc	1382.406	
VEGETALE	mc	270.003	
VEGETALE DUNA	mc	760.752	
USURA	mq	2310.20	
BINDER	mq	2310.01	
TERRE ARMATE	mq	1351.77	

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 1	
Volume dalla sezione 89 - 1 alla sezione 89 - 8			
ARTICOLO		VOLUME	
RILEVATO	mc	1891.672	
ARIDO	mc	299.918	
ARIDO SCOTICO	mc	192.207	
BONIFICA	mc	299.918	
FONDAZIONE	mc	44.129	
SCOTICO	mc	199.987	
VEGETALE	mc	287.242	
USURA	mq	220.678	
BINDER	mq	220.678	

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n.	1
Volume dalla sezione 89 - 9 alla sezione 89 - 12			
ARTICOLO		VOLUME	
RILEVATO	mc	1007.578	
ARIDO	mc	178.467	
ARIDO SCOTICO	mc	108.517	
STERRO	mc	6.280	
BONIFICA	mc	178.467	
FONDAZIONE	mc	29.026	
SCOTICO	mc	118.991	
VEGETALE	mc	161.269	
USURA	mq	145.126	
BINDER	mq	145.126	

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 1	
Volume dalla sezione 95 - 1 alla sezione 95 - 10			
ARTICOLO		VOLUME	
RILEVATO	mc	3301.535	
ARIDO	mc	461.419	
ARIDO SCOTICO	mc	303.306	
STERRO	mc	0.416	
BONIFICA	mc	463.564	
FONDAZIONE	mc	69.541	
SCOTICO	mc	309.000	
VEGETALE	mc	444.618	
USURA	mq	347.660	
BINDER	mq	347.660	

COMPUTO DEI VOLUMI		Foglio n. 1	
Volume dalla sezione 96 - 1 alla sezione 96 - 4			
ARTICOLO		VOLUME	
ARIDO	mc	12.130	
ARIDO SCOTICO	mc	3.560	
STERRO	mc	192.906	
BONIFICA	mc	15.230	
FONDAZIONE	mc	29.530	
SCOTICO	mc	72.375	
VEGETALE	mc	58.106	
USURA	mq	147.650	
BINDER	mq	147.650	