

PERIZIA DI VARIANTE



Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

ASR 18/07

AUTOSTRADA A3 SALERNO – REGGIO CALABRIA

LAVORI DI AMMODERNAMENTO ED ADEGUAMENTO AL TIPO 1^a DELLE NORME CNR/80

Dal km 153+400 al km 173+900

MACROLOTTO 3 – PARTE 2[^]

PROGETTO ESECUTIVO DI DETTAGLIO

CONTRAENTE GENERALE

ital  SARC

IL RESPONSABILE DEL CONTRAENTE GENERALE

ITALSARC S.c.p.A.
Il Direttore Tecnico
Ing. Maurizio Benucci

GRUPPO DI PROGETTAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO APPROVATO

RTP: TECHNITAL S.p.A. (mandataria)
3TI PROGETTI ITALIA S.p.A.
PROMETEOENGINEERING.IT S.r.l.
STUDIO MELE ASSOCIATI S.r.l.
SOIL S.r.l.
SITECO S.r.l.

INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Dott. Ing. M. Raccosta

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Vittorio Federici
Ordine dei Geologi del Lazio n. 784

GRUPPO DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA DI DETTAGLIO

RTP: 
ALESSIO CARLO
- N° 285 -
PM Ingegneria s.r.l. (mandataria)
Al Ingegneria Geotecnica s.r.l.
SIFECO s.r.l.

IL GEOLOGO:

Dott. Geol. Carlo Alessio
Ordine dei Geologi di Piemonte n. 255

RESPONSABILE INTEGRAZIONI SPECIALISTICHE:

Dott. Ing. Georgios Kalamaras
Ordine Ing. Torino n. 8178H

PROGETTISTA RESPONSABILE WBS

Dott. Ing. Georgios Kalamaras
Ordine Ing. Torino n. 8178H

KALAMARAS
n° 8178H

DIREZIONE LAVORI:

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Dott. Ing. Mario Beomonte
Ordine Ing. Roma n. 3279

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA
IN FASE DI ESECUZIONE
Dott. Ing. Franco Pugliese
Ordine Ing. Firenze n. 5986

VISTO: ANAS S.p.A. –

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Silletta

INQUADRAMENTO GENERALE PARTE GENERALE

ELENCO ELABORATI

PERIZIE DI VARIANTE AI SENSI DELL'ART. 169 DEL D.LGS. 163/06 E S.M.I.

CODICE PROGETTO		NOME FILE	NUMERO PROGRESSIVO ELABORATO:	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LIV. PROG. N. PROG. [L][O][4][1][1][B] [V] [1][3][0][1]		D-T00-EG00-GEN-ET31_B.dwg	0/ag		
CODICE ELAB. [T][0][0][E][G][0][0][G][E][N][E][T][3][1]				[B]	-
D					
C					
B	REVISIONE – Perizia di variante ai sensi dell'art.11, commi 3 e 4, Norme Generali C.S.A.	04/07/2016	Kalamaras	Kalamaras	Kalamaras
A	Perizia di variante ai sensi dell'art.11, commi 3 e 4, Norme Generali C.S.A.	13/05/2016	Kalamaras	Kalamaras	Kalamaras
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

WBS DI RIFERIMENTO : -

ELENCO ELABORATI

Progressivo	Codice Progetto	Fase	Anno e progressivo	Codice Macro opera	WBS Codice Opera	WBS Prog. Opera	Codice disciplina	Tipo elaborato	Progressivo elab.	Revisione	TITOLO ELABORATO	SCALA
0/ag	LO411B	V	1301	T00	EG	00	GEN	ET	31	B	Perizie di Variante ai sensi dell'art. 169 del d.lgs. 163/06 e s.m.i.- Elenco elaborati della Variante	
											A - PARTE GENERALE	
											A.1 - INQUADRAMENTO GENERALE	
2145/ao	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	RT	01	A	Report tecnico descrittivo	Varie
											C - PROGETTO STRADALE	
											C.3 - ASSE PRINCIPALE	
331/g	LO411B	V	1301	P30	PS	00	STR	CP	01	C	Opera di sostegno da pk 3+480,76 a pk 3+630,58 (Carr. Sud) - Carpenteria: pianta, sezioni tipologiche e particolari costruttivi	
331/h	LO411B	V	1301	P30	PS	00	STR	CP	02	C	Opera di sostegno da pk 3+480,76 a pk 3+630,58 (Carr. Sud) - Carpenteria: sezione longitudinale e sezioni trasversali	
331/i	LO411B	V	1301	P30	PS	00	STR	CP	03	C	Opera di sostegno da pk 3+480,76 a pk 3+630,58 (Carr. Sud) - Prospetto e sezioni trasversali	
331/p	LO411B	V	1301	P30	PS	00	STR	PS	07	B	DG30 - Opera di sostegno da pk 3+480,76 a pk 3+630,58 (Carr. Sud) - Rivestimento in pietra lastre prefabbricate (monolastre)	
331/s	LO411B	V	1301	P30	PS	00	STR	PL	01	A	Opera di sostegno da pk 3+480,76 a pk 3+630,58 (Carr. Sud) - Planimetria di confronto PEA - PERIZIA DI VARIANTE	
331/u	LO411B	V	1301	P30	PS	00	STR	PL	03	A	Opera di sostegno da pk 3+480,76 a pk 3+630,58 (Carr. Sud) - Planimetria espropri	
											C.10 - RECUPERO SEDIME FERROVIARIO	
550/y	LO411B	V	1301	P31	PS	17	TRA	PL	01	C	Planimetria e sezioni tipo	varie
550/z	LO411B	V	1301	P31	PS	17	TRA	FL	01	A	Profilo longitudinale	varie
550/aa	LO411B	V	1301	P31	PS	17	TRA	PT	01	A	Planimetria di tracciamento	varie
550/ab	LO411B	V	1301	P31	PS	17	TRA	PP	01	A	Planimetria idraulica	varie
550/ac	LO411B	V	1301	P31	PS	17	TRA	SZ	01	A	Sezioni trasversali	varie
550/ad	LO411B	V	1301	P31	PS	17	TRA	CP	01	A	DG31 - SOTTOVIA CICLABILE 3.80 x 3.50 m ALLA PK 1+392.46 (SS19) - CARPENTERIA: PIANTE E SEZIONI	1:200
550/ae	LO411B	V	1301	P31	PS	17	TRA	CP	02	A	DG31 - SOTTOVIA CICLABILE 3.80 x 3.50 m ALLA PK 1+392.46 (SS19) - CARPENTERIA: PARATIA MICROPALI - PIANTE E SEZIONI - FASI	1:200
550/af	LO411B	V	1301	P31	PS	17	TRA	CP	03	A	DG31 - MURO IN BILASTRA DA PK 1+372.90 A PK 1+385.41 (SS19) - CARPENTERIA: PIANTE, PROSPETTO E SEZIONI	1:200
550/ag	LO411B	V	1301	P31	PS	17	TRA	CP	04	A	DG31 - SOTTOVIA CICLABILE 4.00 x 3.50 m ALLA PK 1+191.04 (SS19) - CARPENTERIA: PIANTE E SEZIONI	1:200
550/ak	LO411B	V	1301	P31	PS	17	TRA	DI	01	A	DG31 - TERRA RINFORZATA DA PK 1+311.90 A PK 1+385.41 (SS19) - CARPENTERIA: PROSPETTO E SEZIONI TRATTO 9	1:200
550/al	LO411B	V	1301	P31	PS	17	TRA	DI	02	A	DG30 - TERRA RINFORZATA DA PK 0+287.36 A PK 0+455.51 (SS19) - CARPENTERIA: PIANTE, PROSPETTO TRATTO 4	1:200
550/am	LO411B	V	1301	P31	PS	17	TRA	DI	03	A	DG30 - TERRA RINFORZATA DA PK 0+287.36 A PK 0+455.51 (SS19) - CARPENTERIA: SEZIONI TRATTO 4	1:200
550/an	LO411B	V	1301	P31	PS	17	TRA	DI	04	A	DG30 - TERRA RINFORZATA DA PK 0+134.51 A PK 0+287.36 (SS19) - CARPENTERIA: PIANTE, PROSPETTO TRATTI 2 E 3	1:200
550/ao	LO411B	V	1301	P31	PS	17	TRA	DI	05	A	DG30 - TERRA RINFORZATA DA PK 0+134.51 A PK 0+287.36 (SS19) - CARPENTERIA: SEZIONI TRATTI 2 E 3 - DETTAGLI	1:200
550/ap	LO411B	V	1301	P31	PS	17	TRA	DI	06	A	DG30-DG31 - TERRA RINFORZATA DA PK 0+455.51 A PK 0+676.94 (SS19) - CARPENTERIA: PIANTE, PROSPETTO TRATTO 5	1:200
550/aq	LO411B	V	1301	P31	PS	17	TRA	DI	07	A	DG30-DG31 - TERRA RINFORZATA DA PK 0+455.51 A PK 0+676.94 (SS19) - CARPENTERIA: SEZIONI TRATTO 5	1:200
550/ar	LO411B	V	1301	P31	PS	17	TRA	PL	02	A	Planimetria di confronto PEA - PERIZIA DI VARIANTE	
550/as	LO411B	V	1301	P31	PS	17	TRA	PL	03	A	Planimetria interventi di inserimento paesaggistico ed ambientale	
											D - OPERE D'ARTE MAGGIORI - GALLERIE	
											D.2 - Galleria naturale LARIA	
											0 - Generale	
632/a	LO411B	V	1301	P29	GN	01	OST	PL	01	A	Planimetria generale con individuazione dell'opera e ubicazione nicchie e bypass	1:2.000
											1 - Imbocco lato Salerno	
659	LO411B	V	1301	P29	GA	01	OST	PL	01	A	Fase definitiva - Planimetria di sistemazione superficiale	1:200
660	LO411B	V	1301	P29	GA	01	OST	SL	02	A	Fase definitiva - Sezioni longitudinali	1:200
661	LO411B	V	1301	P29	GA	01	OST	SZ	02	A	Fase definitiva - Sezioni trasversali - CANNA NORD	1:200
661/a	LO411B	V	1301	P29	GA	01	OST	SZ	03	A	Fase definitiva - Sezioni trasversali - CANNA SUD	1:200
661/b	LO411B	V	1301	P29	GA	01	OST	SZ	04	A	GALLERIA ARTIFICIALE - SEZIONI TRASVERSALI 1/2	1:200
661/c	LO411B	V	1301	P29	GA	01	OST	SZ	05	A	GALLERIA ARTIFICIALE - SEZIONI TRASVERSALI 2/2	1:200
											3 - Imbocco lato Reggio Calabria	
706	LO411B	V	1301	P29	GA	02	OST	PL	01	A	Fase definitiva - Planimetria di sistemazione superficiale	1:200
707	LO411B	V	1301	P29	GA	02	OST	SL	02	A	Fase definitiva - Sezioni longitudinali	1:200
708	LO411B	V	1301	P29	GA	02	OST	SZ	02	A	Galleria artificiale - sezioni trasversali 1/2	1:200
708/a	LO411B	V	1301	P29	GA	02	OST	SZ	03	A	Galleria artificiale - sezioni trasversali 2/2	1:200
709/a	LO411B	V	1301	P29	GA	02	OST	PS	04	A	Interventi di riprofilatura scarpata - Planimetria e sezioni	Varie
											F - OPERE MINORI	
											F.4 - OPERE DI SOSTEGNO	
											P31-0S10 - DG31 - Terra rinforzata da pk 0+800 a pk 0+940 (Carr. sud)	
1842/e	LO411B	V	1301	P31	OS	10	STR	DI	01	A	Planimetria e prospetto	1:20 - 1:50
1842/f	LO411B	V	1301	P31	OS	10	STR	DI	02	A	Sezioni 1/2	1:100
1842/g	LO411B	V	1301	P31	OS	10	STR	DI	03	A	Sezioni 2/2	varie
											H - ELABORATI SPECIALISTICI	
											H.2 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE	
											04 - Interventi di inserimento paesaggistico ed ambientale - Prescrizione a), g), h)	
2117	LO411B	D	1301	T00	IA	03	AMB	DC	01	A	Dettagli opere a verde - 1 di 24	1:1.000/ 200
2118	LO411B	D	1301	T00	IA	03	AMB	DC	02	A	Dettagli opere a verde - 2 di 24	1:1.000/ 200

Progressivo	Codice Progetto	Fase	Anno e progressivo	Codice Macro opera	WBS Codice Opera	WBS Prog. Opera	Codice disciplina	Tipo elaborato	Progressivo elab.	Revisione	TITOLO ELABORATO	SCALA
2119	LO411B	D	1301	T00	IA	03	AMB	DC	03	A	Dettagli opere a verde - 3 di 24	1:1.000/200
2120	LO411B	D	1301	T00	IA	03	AMB	DC	04	A	Dettagli opere a verde - 4 di 24	1:1.000/200
2121	LO411B	D	1301	T00	IA	03	AMB	DC	05	A	Dettagli opere a verde - 5 di 24	1:1.000/200
2122	LO411B	D	1301	T00	IA	03	AMB	DC	06	A	Dettagli opere a verde - 6 di 24	1:1.000/200
2123	LO411B	D	1301	T00	IA	03	AMB	DC	07	A	Dettagli opere a verde - 7 di 24	1:1.000/200
2124	LO411B	D	1301	T00	IA	03	AMB	DC	08	A	Dettagli opere a verde - 8 di 24	1:1.000/200
2125	LO411B	D	1301	T00	IA	03	AMB	DC	09	A	Dettagli opere a verde - 9 di 24	1:1.000/200
2126	LO411B	D	1301	T00	IA	03	AMB	DC	10	A	Dettagli opere a verde - 10 di 24	1:1.000/200
2127	LO411B	D	1301	T00	IA	03	AMB	DC	11	A	Dettagli opere a verde - 11 di 24	1:1.000/200
2128	LO411B	D	1301	T00	IA	03	AMB	DC	12	A	Dettagli opere a verde - 12 di 24	1:1.000/200
2129	LO411B	D	1301	T00	IA	03	AMB	DC	13	A	Dettagli opere a verde - 13 di 24	1:1.000/200
2130	LO411B	D	1301	T00	IA	03	AMB	DC	14	A	Dettagli opere a verde - 14 di 24	1:1.000/200
2131	LO411B	D	1301	T00	IA	03	AMB	DC	15	A	Dettagli opere a verde - 15 di 24	1:1.000/200
2132	LO411B	D	1301	T00	IA	03	AMB	DC	16	A	Dettagli opere a verde - 16 di 24	1:1.000/200
2133	LO411B	D	1301	T00	IA	03	AMB	DC	17	C	Dettagli opere a verde - 17 di 24	1:1.000/200
2134	LO411B	D	1301	T00	IA	03	AMB	DC	18	D	Dettagli opere a verde - 18 di 24	1:1.000/200
2135	LO411B	D	1301	T00	IA	03	AMB	DC	19	B	Dettagli opere a verde - 19 di 24	1:1.000/200
2136	LO411B	D	1301	T00	IA	03	AMB	DC	20	B	Dettagli opere a verde - 20 di 24	1:1.000/200
2137	LO411B	D	1301	T00	IA	03	AMB	DC	21	B	Dettagli opere a verde - 21 di 24	1:1.000/200
2138	LO411B	D	1301	T00	IA	03	AMB	DC	22	B	Dettagli opere a verde - 22 di 24	1:1.000/200
2139	LO411B	D	1301	T00	IA	03	AMB	DC	23	B	Dettagli opere a verde - 23 di 24	1:1.000/200
2140	LO411B	D	1301	T00	IA	03	AMB	DC	24	B	Dettagli opere a verde - 24 di 24	1:1.000/200
2145/a	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	DC	31	A	Galleria Jannello imbocco SA - Planimetria/profilo/sezioni di confronto sistemazioni finali imbocchi PEA/PED	Varie
2145/b	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	DC	32	A	Galleria Jannello imbocco SA-Interventi di inserimento paesaggistico ed ambientale - dettagli - planimetria, prospetto, sezione	Varie
2145/c	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	DC	33	A	Galleria Jannello imbocco RC - Planimetria/profilo/sezioni di confronto sistemazioni finali imbocchi PEA/PED	Varie
2145/d	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	DC	34	A	Galleria Jannello imbocco RC - Interventi di inserimento paesaggistico ed ambientale - dettagli - planimetria, prospetto, sezione	Varie
2145/e	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	DC	35	A	Galleria Laria lato SA - Planimetria/profilo/sezioni di confronto sistemazioni finali imbocchi PEA/PED	Varie
2145/f	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	DC	36	A	Galleria Laria lato SA - Interventi di inserimento paesaggistico ed ambientale - dettagli - planimetria, prospetto, sezione	Varie
2145/g	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	DC	37	A	Galleria Laria lato RC- Planimetria/profilo/sezioni di confronto sistemazioni finali imbocchi PEA/PED	Varie
2145/h	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	DC	38	A	Galleria Laria lato RC- -Interventi di inserimento paesaggistico ed ambientale - dettagli - planimetria, prospetto, sezione	Varie
2145/i	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	DC	39	A	Galleria Colle Trodo imbocco SA - Planimetria/profilo/sezioni di confronto sistemazioni finali imbocchi PEA/PED	Varie
2145/l	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	DC	40	A	Galleria Colle Trodo imbocco SA -Interventi di inserimento paesaggistico ed ambientale - dettagli - planimetria, prospetto, sezione	Varie
2145/m	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	DC	41	A	Galleria Mormanno imbocco SA - Planimetria/profilo/sezioni di confronto sistemazioni finali imbocchi PEA/PED	Varie
2145/n	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	DC	42	A	Galleria Mormanno imbocco SA -Interventi di inserimento paesaggistico ed ambientale - dettagli - planimetria, prospetto, sezione	Varie
2145/o	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	DC	43	A	Galleria Mormanno imbocco RC - Planimetria/profilo/sezioni di confronto sistemazioni finali imbocchi PEA/PED	Varie
2145/p	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	DC	44	A	Galleria Mormanno imbocco RC -Interventi di inserimento paesaggistico ed ambientale - dettagli - planimetria, prospetto, sezione	Varie
2145/q	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	DC	45	A	Passerella faunistica Pietragrossa - Planimetria e prospetto cavalcavia	Varie
2145/r	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	RN	01	A	Gallerie Jannello imbocco lato RC fotoinserimenti di confronto	Varie
2145/s	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	RN	02	A	Gallerie Laria imbocco lato SA fotoinserimenti di confronto	Varie
2145/t	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	RN	03	A	Gallerie Laria imbocco lato RC fotoinserimenti di confronto	Varie
2145/u	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	RN	04	A	Gallerie Colle Trodo imbocco lato SA fotoinserimenti di confronto	Varie
2145/v	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	RN	05	A	Gallerie Mormanno imbocco lato SA fotoinserimenti di confronto	Varie
2145/z	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	RN	06	A	Gallerie Mormanno imbocco lato RC fotoinserimenti di confronto	Varie
2145/aa	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	CT	01	A	Passerella faunistica Pietragrossa- planimetria localizzazione corridoi di avvicinamento	Varie

Progressivo	Codice Progetto	Fase	Anno e progressivo	Codice Macro opera	WBS Codice Opera	WBS Prog. Opera	Codice disciplina	Tipo elaborato	Progressivo elab.	Revisione	TITOLO ELABORATO	SCALA
2145/ab	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	DI	01	A	Elaborati relativi agli interventi di ripristino fluviale fiume Battendiero - Dettagli riqualificazione fluviale	Varie
2145/ac	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	DI	02	A	Passerella faunistica Pietragrossa - Dettagli realizzativi inviti per la fauna	Varie
2145/ad	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	DI	03	A	Passerella faunistica Pietragrossa - Dettagli realizzativi passerella faunistica	Varie
2145/ae	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	PL	01	A	Elaborati relativi agli interventi di ripristino fluviale fiume Battendiero - Planimetria di inserimento ambientale - tav 1 di 3	Varie
2145/af	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	PL	02	A	Elaborati relativi agli interventi di ripristino fluviale fiume Battendiero - Planimetria di inserimento ambientale - tav 2 di 3	Varie
2145/ag	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	PL	03	A	Elaborati relativi agli interventi di ripristino fluviale fiume Battendiero - Planimetria di inserimento ambientale - tav 3 di 3	Varie
2145/ah	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	PL	04	A	Planimetria nuova ubicazione cabine elettriche - Planimetria di inquadramento cabina elettrica Galleria Jannello lato RC	Varie
2145/ai	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	PL	05	A	Planimetria nuova ubicazione cabine elettriche - Planimetria di inquadramento cabina elettrica Galleria Mormanno lato RC	Varie
2145/al	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	PL	06	A	Planimetria aggiornamento interventi di mitigazione faunistica - Planimetria di inquadramento	Varie
2145/am	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	SC	01	A	Elaborati relativi agli interventi di ripristino fluviale fiume Battendiero - Quaderno opere a verde con sestì di impianto specie	Varie
2145/an	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	SZ	01	A	Elaborati relativi agli interventi di ripristino fluviale fiume Battendiero - Sezioni caratteristiche	Varie
2145/ao	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	RT	01	A	Report tecnico descrittivo	Varie
2145/ap	LO411B	V	1301	T00	IA	03	AMB	RN	07	A	Gallerie Jannello imbocco lato SA fotoinserimenti di confronto	Varie
											H.2 - OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE	
											07 - Acustica	
2253	LO411B	V	1301	T00	IA	06	AMB	PP	02	A	Dimensionamento degli interventi di mitigazione - Planimetria e profilo individuazione barriere antirumore - Tav 2/3	1:2.000
2257	LO411B	V	1301	T00	IA	06	AMB	CP	01	A	Fondazioni barriere antirumore - Inquadramento barriera DG29.1 - DG 30.1	1:500
2263/h	LO411B	V	1301	T00	IA	06	AMB	DC	05	A	Opera di sostegno da pk 3+480,76 a pk 3+630,58 (Carr. Sud) - Tipologico barriera antirumore	-
											H.4 - GESTIONE DELLE TERRE	
2278	LO411B	V	1301	T00	CA	01	CAN	RE	01	A	PUT - Piano di Utilizzo Terre	-
2279	LO411B	V	1301	T00	CA	01	CAN	CO	01	A	Corografia individuazione aree produzione, utilizzo e deposito temporaneo	-
2282/a	LO411B	V	1301	T00	CA	01	CAN	SC	1	A	Book di confronto aree di cantiere progetto esecutivo-fase costruttiva	-