


Variante S.S.1 Aurelia – Variante in Comune di Massa 1°Lotto (Canal Magro – Stazione).

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

cod. F1397

PROGETTAZIONE: RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI		MANDATARIA: 	MANDANTI:  
IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Andrea Renso – TECHNITAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2413		IL PROGETTISTA: GRUPPO DI PROGETTAZIONE: COORDINAMENTO PROGETTAZIONE, PROGETTAZIONE STRADALE, GEOTECNICA ED OPERE STRUTTURALI: Ing. Marcello Mancone – POLITECNICA ordine ingegneri Provincia di Firenze n.5723	
IL GEOLOGO: Geol. Pietro Accolti Gil – POLITECNICA Ordine Geologi Regione Toscana n° 728		STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE: Arch. Paola Gabrielli – POLITECNICA ordine Architetti Provincia di Bologna n. 2921	
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Marcello Mancone – POLITECNICA ordine ingegneri Provincia di Firenze n.5723		CANTIERIZZAZIONE E FASI ESECUTIVE: Ing. Alessio Gori – POLITECNICA ordine ingegneri Provincia di Firenze n.5969	
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: Ing. Raffaele Franco Carso		IDROLOGIA ED IDRAULICA: Ing. Alessandro Cecchelli – POLITECNICA ordine ingegneri Provincia di Grosseto n.760	
PROTOCOLLO:	DATA:	COLLABORATORI DI PROGETTO: Ing. Massimo Palermo – POLITECNICA Ing. Mattia De Caro – POLITECNICA Ing. Giulio Melosi – POLITECNICA Geom. Franco Mariotti – POLITECNICA	

00 – INQUADRAMENTO DELL'INTERVENTO

Elenco elaborati

CODICE PROGETTO		NOME FILE		PROGR. ELAB.	REV.	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	0001_T00IA00AMBRE01B	0001		
DPFI10	D	1901	CODICE ELAB. T00IA00AMBRE01		B	
D						
C						
B	REVISIONE A SEGUITO DI ISTRUTTORIA ANAS	11/2020	POLITECNICA	P.GABRIELLI	P.GABRIELLI	A.RENSO
A	EMISSIONE	06/2020	POLITECNICA	P.GABRIELLI	P.GABRIELLI	A.RENSO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

**VARIANTE S.S. 1 AURELIA - OPERE INFRASTRUTTURALI PER IL POTENZIAMENTO E IL MIGLIORAMENTO
FUNZIONALE DEGLI ACCESSI ALLA CITTA' DI MASSA - LOTTO 3**

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE
ELENCO E CODIFICA ELABORATI**

n. progr. Elab.	Cod. Elaborato - Nome file								Nome File	Titolo	Scala						
	macro opera	progressivo	ambito/opera	progressivo	disciplina	tipo elaborato	progressivo	revisione									
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE																	
00 - INQUADRAMENTO DELL'INTERVENTO																	
0	0	0	1	T	0	0	IA	0	0	AMB	RE	0	1	B	0001_T00IA00AMBRE01B	Elenco elaborati	Relazione
01 - SINTESI NON TECNICA																	
0	1	0	1	T	0	0	IA	0	0	AMB	RE	0	2	B	0101_T00IA00AMBRE02B	Relazione	Relazione
02 - ANALISI DI SOSTENIBILITA' DELLE ALTERNATIVE																	
0	2	0	1	T	0	0	IA	1	0	AMB	RE	0	1	B	0201_T00IA10AMBRE01B	Relazione	Relazione
0	2	0	2	T	0	0	IA	1	0	AMB	CO	0	1	A	0202_T00IA10AMBCO01A	Corografia alternative di progetto su fotomosaico	1:2000
0	2	0	3	T	0	0	IA	1	0	AMB	CO	0	2	A	0203_T00IA10AMBCO02A	Corografia alternative di progetto	1:2000
0	2	0	4	T	0	0	IA	1	0	AMB	CT	0	1	A	0204_T00IA10AMBCT01A	Inquadramento rispetto alla pianificazione territoriale regionale - Piano di Indirizzo Territoriale Regione Toscana	1:20000
0	2	0	5	T	0	0	IA	1	0	AMB	CT	0	2	A	0205_T00IA10AMBCT02A	Inquadramento rispetto alla pianificazione territoriale provinciale - Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Massa Carrara	1:20000
0	2	0	6	T	0	0	IA	1	0	AMB	CT	0	3	A	0206_T00IA10AMBCT03A	Inquadramento rispetto alla pianificazione urbanistica comunale - Piano strutturale comunale	1:5000
0	2	0	7	T	0	0	IA	1	0	AMB	CT	0	4	B	0207_T00IA10AMBCT04B	Inquadramento rispetto alla pianificazione urbanistica comunale - Regolamento Urbanistico Comunale - Disciplina degli insediamenti	1:5000
0	2	0	8	T	0	0	IA	1	0	AMB	CT	0	5	B	0208_T00IA10AMBCT05B	Inquadramento rispetto alla pianificazione urbanistica comunale - Regolamento Urbanistico Comunale - Ambiti di intervento	1:2000
0	2	0	9	T	0	0	IA	1	0	AMB	CT	0	6	B	0209_T00IA10AMBCT06B	Inquadramento rispetto a vincoli e tutele	1:2000
03 - ANALISI PROGETTUALE DELLA SOLUZIONE PREFERENZIALE																	
0	3	0	1	T	0	0	IA	2	0	AMB	RE	0	1	B	0301_T00IA20AMBRE01B	Relazione	Relazione
0	3	0	2	T	0	0	IA	2	0	GEN	CO	0	1	A	0302_T00IA20GENCO01A	Corografia generale ed organizzazione attuale del sistema infrastrutturale	1:10000
0	3	0	3	T	0	0	IA	2	0	TRA	PL	0	1	B	0303_T00IA20TRAPL01B	Planimetria di progetto - Tav.1/2	1:2000
0	3	0	4	T	0	0	IA	2	0	TRA	PL	0	2	B	0304_T00IA20TRAPL02B	Planimetria di progetto - Tav.2/2	1:2000
0	3	0	5	T	0	0	IA	2	0	TRA	FP	0	1	A	0305_T00IA20TRAFP01A	Profilo longitudinale	1:2000/200
0	3	0	6	T	0	0	IA	2	0	TRA	ST	0	1	B	0306_T00IA20TRAST01B	Sezioni tipo	1.50
0	3	0	7	T	0	0	IA	2	0	CAN	PL	0	1	B	0307_T00IA20CANPL01B	Planimetria aree e viabilità di cantiere	1:2000
0	3	0	8	T	0	0	IA	2	0	CAN	CO	0	1	B	0308_T00IA20CANCO01B	Corografia generale con ubicazione dei siti di approvvigionamento e smaltimento materie	1:50000
04 - ANALISI DEGLI IMPATTI																	
0	4	0	1	T	0	0	IA	3	0	AMB	RE	0	1	B	0401_T00IA30AMBRE01B	Relazione	Relazione
04.1 - Atmosfera																	
0	4	0	2	T	0	0	IA	3	1	AMB	RE	0	1	B	0402_T00IA31AMBRE01B	Relazione	Relazione
0	4	0	3	T	0	0	IA	3	1	AMB	CT	0	1	A	0403_T00IA31AMBCT01A	Analisi di area vasta - Mappa delle variazioni percentuali dell'inquinante da traffico veicolare No2	1:2000
0	4	0	4	T	0	0	IA	3	1	AMB	CT	0	2	B	0404_T00IA31AMBCT02B	Mappa delle concentrazioni di inquinanti da traffico veicolare - NO2 mediazione annua	1:5000
0	4	3	8	T	0	0	IA	3	1	AMB	CT	0	9	A	0438_T00IA31AMBCT09A	Mappa delle concentrazioni di inquinanti da traffico veicolare - NO2 mediazione oraria	1:5000
0	4	0	5	T	0	0	IA	3	1	AMB	CT	0	3	B	0405_T00IA31AMBCT03B	Mappa delle concentrazioni di inquinanti da traffico veicolare - CO mediazione annua	1:5000
0	4	0	6	T	0	0	IA	3	1	AMB	CT	0	4	B	0406_T00IA31AMBCT04B	Mappa delle concentrazioni di inquinanti da traffico veicolare - Benzene mediazione annua	1:5000
0	4	0	7	T	0	0	IA	3	1	AMB	CT	0	5	B	0407_T00IA31AMBCT05B	Mappa delle concentrazioni di inquinanti da traffico veicolare - PM 10 mediazione annua	1:5000
0	4	3	9	T	0	0	IA	3	1	AMB	CT	1	0	A	0439_T00IA31AMBCT10A	Mappa delle concentrazioni di inquinanti da traffico veicolare - PM 10 mediazione giornaliera	1:5000
0	4	0	8	T	0	0	IA	3	1	AMB	CT	0	6	B	0408_T00IA31AMBCT06B	Mappa delle concentrazioni di inquinanti da traffico veicolare - PM 2.5 mediazione annua	1:5000
0	4	0	9	T	0	0	IA	3	1	AMB	CT	0	7	B	0409_T00IA31AMBCT07B	Fase di cantiere - Scenario critico - Mappa delle concentrazioni di inquinanti - PM 10 mediazione annua	1:5000
0	4	4	0	T	0	0	IA	3	1	AMB	CT	1	1	A	0440_T00IA31AMBCT11A	Fase di cantiere - Scenario critico - Mappa delle concentrazioni di inquinanti - PM 10 mediazione giornaliera	1:5000
0	4	1	0	T	0	0	IA	3	1	AMB	CT	0	8	B	0410_T00IA31AMBCT08B	Fase di cantiere - Scenario critico - Mappa delle concentrazioni di inquinanti - PM 2.5 mediazione annua	1:5000
04.2 - Ambiente idrico																	
0	4	1	1	T	0	0	IA	3	2	IDR	CO	0	1	B	0411_T00IA32IDRCO01B	Corografia del reticolo idrografico	1:10000

0	4	1	2	T	0	0	IA	3	2	GEO	CT	0	1	A	0412_T00IA32GEOCT01A	Carta idrogeologica	1:10000
04.3 - Suolo e sottosuolo																	
0	4	1	3	T	0	0	IA	3	3	GEO	CT	0	1	A	0413_T00IA33GEOCT01A	Carta geologica	1:10000
0	4	1	4	T	0	0	IA	3	3	GEO	CT	0	2	A	0414_T00IA33GEOCT02A	Carta geomorfologica	1:10000
0	4	1	5	T	0	0	IA	3	3	AMB	CT	0	1	A	0415_T00IA33AMBCT01A	Carta dell'uso del suolo	1:2000
04.4 - Biodiversità																	
0	4	1	6	T	0	0	IA	3	4	AMB	CT	0	1	A	0416_T00IA34AMBCT01A	Carta della vegetazione	1:2000
04.5 - Rumore																	
0	4	1	7	T	0	0	IA	3	5	AMB	RE	0	1	B	0417_T00IA35AMBRE01B	Relazione	Relazione
0	4	1	8	T	0	0	IA	3	5	AMB	SH	0	1	B	0418_T00IA35AMBSH01B	Tabulati valori acustici	-
0	4	1	9	T	0	0	IA	3	5	AMB	SH	0	2	A	0419_T00IA35AMBSH02A	Rapporto di misura rilievi acustici	-
0	4	2	0	T	0	0	IA	3	5	AMB	SH	0	3	A	0420_T00IA35AMBSH03A	Schede censimento ricettori acustici	-
0	4	2	1	T	0	0	IA	3	5	AMB	PL	0	1	B	0421_T00IA35AMBPL01B	Planimetria dei ricettori e siti di indagine fonometrica - Tav. 1 di 2	1:2000
0	4	2	2	T	0	0	IA	3	5	AMB	PL	0	2	B	0422_T00IA35AMBPL02B	Planimetria dei ricettori e siti di indagine fonometrica - Tav. 2 di 2	1:2000
0	4	2	3	T	0	0	IA	3	5	AMB	PL	0	3	B	0423_T00IA35AMBPL03B	Planimetria zonizzazione acustica comunale	1:5000
0	4	2	4	T	0	0	IA	3	5	AMB	CT	0	1	A	0424_T00IA35AMBCT01A	Analisi di area vasta - Mappa delle variazioni acustiche - Diurno	1:5000
0	4	2	5	T	0	0	IA	3	5	AMB	CT	0	2	A	0425_T00IA35AMBCT02A	Analisi di area vasta - Mappa delle variazioni acustiche - Notturmo	1:5000
0	4	2	6	T	0	0	IA	3	5	AMB	CT	0	3	A	0426_T00IA35AMBCT03A	Mappe orizzontali impatto acustico ante operam	1:5000
0	4	2	7	T	0	0	IA	3	5	AMB	CT	0	4	A	0427_T00IA35AMBCT04A	Mappe orizzontali impatto acustico post operam - anno 2035	1:5000
0	4	2	8	T	0	0	IA	3	5	AMB	CT	0	5	A	0428_T00IA35AMBCT05A	Mappe orizzontali impatto acustico post operam mitigato - anno 2035	1:5000
0	4	2	9	T	0	0	IA	3	5	AMB	CT	0	6	B	0429_T00IA35AMBCT06B	Mappe orizzontali impatto acustico in corso d'opera	1:2000
0	4	3	0	T	0	0	IA	3	5	AMB	PL	0	4	B	0430_T00IA35AMBPL04B	Planimetria con individuazione interventi di mitigazione acustica	1:2000
04.6 - Paesaggio																	
0	4	3	1	T	0	0	IA	3	6	AMB	CT	0	1	B	0431_T00IA36AMBCT01B	Elementi di struttura del paesaggio	1:10000
0	4	3	2	T	0	0	IA	3	6	AMB	CT	0	2	B	0432_T00IA36AMBCT02B	Analisi percettiva dall'interno dell'infrastruttura	1:5000
0	4	3	3	T	0	0	IA	3	6	AMB	CT	0	3	B	0433_T00IA36AMBCT03B	Carta della percezione visiva e dell'intervisibilità	1:5000
0	4	3	4	T	0	0	IA	3	6	AMB	CT	0	4	A	0434_T00IA36AMBCT04A	Carta del contesto e della struttura del paesaggio	1:10000
0	4	3	5	T	0	0	IA	3	6	AMB	SZ	0	1	B	0435_T00IA36AMBSZ01B	Sezioni ambientali - Stato di fatto e stato di progetto	1:100
0	4	3	6	T	0	0	IA	3	6	AMB	FO	0	1	B	0436_T00IA36AMBFO01B	Fotosimulazioni	varie
0	4	3	7	T	0	0	IA	3	6	AMB	CT	0	5	A	0437_T00IA36AMBCT05A	Dossier fotografico dello stato di fatto	1:5000