

NODO STRADALE E AUTOSTRADALE DI GENOVA

Adeguamento del sistema

A7 – A10 – A12

PROGETTO DEFINITIVO

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

ELENCO ELABORATI

IL RESPONSABILE PROGETTAZIONE SPECIALISTICA Ing. Ferruccio Bucalo Ord. Ingg. Genova N. 4940 RESPONSABILE UFFICIO MAM	IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE Ing. Orlando Mazza Ord. Ingg. Pavia N. 1496 RESPONSABILE AREA DI PROGETTO GENOVA	IL DIRETTORE TECNICO Ing. Maurizio Torresi Ord. Ingg. Milano N. 16492 RESPONSABILE FUNZIONE STP
---	---	--

WBS	RIFERIMENTO ELABORATO										DATA: FEBBRAIO 2011	REVISIONE	
	DIRETTORIO				FILE							n.	data
	codice	commessa	N.Prog.	unita'	n. progressivo						01	APRILE 2011	
	1	107	1204	MAM	S	I	A	E	E	—	—		

 spea autostrade	Ingegneria europea	COORDINATORE OPERATIVO DI PROGETTO Ing. Ilaria Lavander	ELABORAZIONE PROGETTUALE A CURA DI: Dott. Francesco Cipolli
		IL RESPONSABILE ATTIVITA' SPECIALISTICA: Ing. Sara Frisiani	
CONSULENZA A CURA DI :		COORDINAMENTO SCIENTIFICO Ing. Mauro Di Prete	

VISTO DEL COORDINATORE GENERALE SPEA DIREZIONE OPERATIVA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE LAVORI ASPI Ing. Alberto Selleri	VISTO DEL COMMITTENTE  Ing. Giorgio Fabriani	VISTO DEL CONCEDENTE 
--	---	---

Nodo Stradale e autostradale di Genova - Adeguamento del sistema A7-A10-A12					
Quadro di Riferimento/ Allegato	Componente	Codice dell'elaborato	Titolo dell'elaborato	Scala	Rev.
DOCUMENTAZIONE GENERALE					
-	-	MAM-SIA-EE	Elenco elaborati	-	01
-	-	MAM-GEN-001-R	Relazione illustrativa documentazione	-	
-	-	MAM-GEN-002-R	Relazione Generale Sinottica	-	
-	-	MAM-GEN-003-R	Linee guida per il monitoraggio ambientale	-	
-	-	MAM-SVI-001-R	Analisi di incidenza	-	01
-	-	MAM-SNT-R	Sintesi non tecnica	-	01
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE DEL PROGETTO INFRASTRUTTURALE (Volume 1)					
Programmatico	-	MAM-I-QPRM-R	Quadro di Riferimento Programmatico - Relazione	-	01
Programmatico	-	MAM-I-QPRM-001_002	Pianificazione locale: zonizzazione di Piano Urbanistico Comunale Variante 2009	1:5.000	
Programmatico	-	MAM-I-QPRM-003	Pianificazione ambientale: Piano Territoriale di Coordinamento Paesistico - assetto insediativo Variante di salvaguardia della fascia costiera	1:25.000	
Programmatico	-	MAM-I-QPRM-004	Pianificazione ambientale: Piano Territoriale di Coordinamento Paesistico - assetto geomorfologico	1:25.000	
Programmatico	-	MAM-I-QPRM-005	Pianificazione ambientale: Piano Territoriale di Coordinamento Paesistico - assetto vegetazionale	1:25.000	
Programmatico	-	MAM-I-QPRM-006_007	Carta dei vincoli: beni paesaggistici e culturali	1:5.000	
Programmatico	-	MAM-I-QPRM-008	Carta delle aree naturali protette e della Rete Natura 2000	1:25.000	
Progettuale	-	MAM-I-QPGT-R	Quadro di Riferimento Progettuale - Relazione	-	01
Progettuale	-	MAM-I-QPGT-001	Schema infrastrutturale di progetto	1:25.000	
Progettuale	-	MAM-I-QPGT-002	Schema funzionale di progetto	1:25.000	01
Progettuale	-	MAM-I-QPGT-003	Opere ed interventi in progetto	1:25.000	01
Progettuale	-	MAM-I-QPGT-004_005	Planimetria di progetto	1:5.000	
Progettuale	-	MAM-I-QPGT-006_007	Carta degli interventi di inserimento ambientale: opere a verde	1:1.000	01
Progettuale	-	MAM-I-QPGT-008	Tipologici degli interventi a verde	1:200	
Progettuale	-	MAM-I-QPGT-009_012	Carta degli interventi di mitigazione acustica	1:5.000	01
Ambientale	-	MAM-I-QAMB-R	Quadro di Riferimento Ambientale - Relazione	-	01
Ambientale	Atmosfera	MAM-I-QAMB-ATM-001	Carta dei livelli di concentrazione NO2, PM10, PM2,5 - Area Vesima	1:10.000	01
Ambientale	Atmosfera	MAM-I-QAMB-ATM-002	Carta dei livelli di concentrazione NO2, PM10, PM2,5 - Area Voltri	1:10.000	01
Ambientale	Atmosfera	MAM-I-QAMB-ATM-003	Carta dei livelli di concentrazione NO2, PM10, PM2,5 - Area Varenna	1:10.000	01
Ambientale	Atmosfera	MAM-I-QAMB-ATM-004	Carta dei livelli di concentrazione NO2, PM10, PM2,5 - Area Bolzaneto	1:10.000	01

Quadro di Riferimento/ Allegato	Componente	Codice dell'elaborato	Titolo dell'elaborato	Scala	Rev.
Ambientale	Atmosfera	MAM-I-QAMB-ATM-005	Carta dei livelli di concentrazione NO2, PM10, PM2,5 - Area Torbella	1:10.000	01
Ambientale	Atmosfera	MAM-I-QAMB-ATM-006	Carta dei livelli di concentrazione NO2, PM10, PM2,5 - Area Genova Est	1:10.000	01
Ambientale	Atmosfera	MAM-I-QAMB-ATM-007	Carta dei livelli di concentrazione NO2, PM10, PM2,5 - Area Genova Ovest	1:10.000	01
Ambientale	Ambiente idrico	MAM-I-QAMB-IDR-001	Carta dell'ambiente idrico superficiale: aspetti quantitativi	1:25.000	
Ambientale	Ambiente idrico	MAM-I-QAMB-IDR-002	Carta dell'ambiente idrico superficiale: aspetti qualitativi	1:25.000	
Ambientale	Suolo	MAM-I-QAMB-SUO-001	Carta geologica	1:25.000	
Ambientale	Suolo	MAM-I-QAMB-SUO-002_003	Profilo idrogeologico settore ovest Polcevera	1:5.000	
Ambientale	Suolo	MAM-I-QAMB-SUO-004_005	Profilo idrogeologico settore est Polcevera	1:5.000	
Ambientale	Vegetazione	MAM-I-QAMB-VEG-001	Carta dell'uso del suolo: ambito di area vasta	1:25.000	
Ambientale	Vegetazione	MAM-I-QAMB-VEG-002	Carta dei livelli di naturalità	1:25.000	
Ambientale	Vegetazione	MAM-I-QAMB-VEG-003_004	Carta fisionomica strutturale della vegetazione: ambiti di intervento	1:5.000	
Ambientale	Ecosistemi	MAM-I-QAMB-ECO-001	Carta delle unità ecosistemiche e degli elementi di pregio naturalistico	1:25.000	
Ambientale	Ecosistemi	MAM-I-QAMB-ECO-002	Carta della rete ecologica e delle presenze faunistiche	1:25.000	
Ambientale	Rumore	MAM-I-QAMB-RUM-001_004	Carta dei ricettori acustici e dei limiti normativi	1:5.000	01
Ambientale	Paesaggio	MAM-I-QAMB-PAE-001	Carta dei caratteri territoriali del paesaggio	1:50.000	
Ambientale	Paesaggio	MAM-I-QAMB-PAE-002	Carta della struttura del paesaggio naturale antropizzato	1:25.000	
Ambientale	Paesaggio	MAM-I-QAMB-PAE-003	Carta della struttura del paesaggio insediato: ambito di area vasta	1:25.000	
Ambientale	Paesaggio	MAM-I-QAMB-PAE-004	Carta delle unità di paesaggio: ambito di area vasta	1:25.000	
Ambientale	Paesaggio	MAM-I-QAMB-PAE-005	Carta delle presenze archeologiche: ambito di area vasta	1:25.000	
Ambientale	Paesaggio	MAM-I-QAMB-PAE-006_007	Carta dei caratteri locali del paesaggio: ambiti di intervento	1:5.000	
Allegati progettuale	-	MAM-I-PGTX-001	Viadotto Genova - Soluzioni progettuali	-	
Allegati ambientale	Atmosfera	MAM-I-AMBX-ATM-001	Quadro normativo	-	
Allegati ambientale	Atmosfera	MAM-I-AMBX-ATM-002	Modello di simulazione	-	
Allegati ambientale	Rumore	MAM-I-AMBX-RUM-001	Quadro normativo	-	
Allegati ambientale	Rumore	MAM-I-AMBX-RUM-002	Censimento ricettori	-	
Allegati ambientale	Rumore	MAM-I-AMBX-RUM-003	Campagna fonometrica per la taratura del modello di simulazione acustica	-	
Allegati ambientale	Rumore	MAM-I-AMBX-RUM-004	Modello di simulazione	-	

Quadro di Riferimento/ Allegato	Componente	Codice dell'elaborato	Titolo dell'elaborato	Scala	Rev.
Allegati ambientale	Rumore	MAM-I-AMBX-RUM-005	Output modello di simulazione	-	
Allegati ambientale	Vibrazioni	MAM-I-AMBX-VIB-001	Quadro normativo	-	
Allegati ambientale	Paesaggio	MAM-I-AMBX-PAE-001	Presenze archeologiche	-	
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE DEL PROGETTO DI CANTIERIZZAZIONE (Volume 2)					
Programmatico	-	MAM-C-QPRM-R	Quadro di Riferimento Programmatico - Relazione	-	01
Programmatico	-	MAM-C-QPRM-001	Pianificazione locale: zonizzazione di Piano Urbanistico Comunale Variante 2009	1:10.000	
Programmatico	-	MAM-C-QPRM-002	Pianificazione ambientale: Piano Territoriale di Coordinamento Paesistico - assetto insediativo Variante di salvaguardia della fascia costiera	1:10.000	
Programmatico	-	MAM-C-QPRM-003	Pianificazione ambientale: Piano Territoriale di Coordinamento Paesistico - assetto geomorfologico	1:10.000	
Programmatico	-	MAM-C-QPRM-004	Pianificazione ambientale: Piano Territoriale di Coordinamento Paesistico - assetto vegetazionale	1:10.000	
Programmatico	-	MAM-C-QPRM-005	Carta dei vincoli: beni paesaggistici e culturali	1:10.000	
Programmatico	-	MAM-C-QPRM-006	Carta delle aree naturali protette e della Rete Natura 2000	1:25.000	
Progettuale	-	MAM-C-QPGT-R	Quadro di Riferimento Progettuale - Relazione	-	01
Progettuale	-	MAM-C-QPGT-001	Attività: modalità di realizzazione delle gallerie	1:25.000	
Progettuale	-	MAM-C-QPGT-002	Attività: ciclo delle terre di scavo delle gallerie in sinistra Polcevera	1:25.000	01
Progettuale	-	MAM-C-QPGT-003	Attività: ciclo delle terre di scavo delle gallerie in destra Polcevera	1:25.000	01
Progettuale	-	MAM-C-QPGT-004	Schema complessivo delle aree e delle opere di cantierizzazione	1:10.000	
Progettuale	-	MAM-C-QPGT-005	Slurrydotto e pista frese	Varie	
Ambientale	-	MAM-C-QAMB-R	Quadro di Riferimento Ambientale - Relazione	-	01
Ambientale	-	MAM-C-QAMB-001	Carta delle indagini ambientali	1:10.000	
Ambientale	Vegetazione	MAM-C-QAMB-VEG-001_002	Carta fisionomica strutturale della vegetazione: aree di cantierizzazione	1:5.000	
Ambientale	Ecosistemi	MAM-C-QAMB-ECO-001	Carta delle unità ecosistemiche e degli elementi di pregio naturalistico	1:10.000	
Ambientale	Ecosistemi	MAM-C-QAMB-ECO-002	Carta della rete ecologica e delle presenze faunistiche	1:10.000	
Allegati progettuale	-	MAM-C-PGTX-001	Individuazione cave, discariche e impianti di betonaggio - Relazione metodologica	-	
Allegati progettuale	-	MAM-C-PGTX-002	Individuazione cave, discariche e impianti di betonaggio - Monografie siti di cava	-	

Quadro di Riferimento/ Allegato	Componente	Codice dell'elaborato	Titolo dell'elaborato	Scala	Rev.
Allegati progettuale	-	MAM-C-PGTX-003	Individuazione cave, discariche e impianti di betonaggio - Monografie siti di discarica	-	
Allegati progettuale	-	MAM-C-PGTX-004	Individuazione cave, discariche e impianti di betonaggio - Monografie impianti di betonaggio	-	
Allegati progettuale	-	MAM-C-PGTX-005	Individuazione cave, discariche e impianti di betonaggio - Monografie conglomerati bituminosi	-	
Allegati progettuale	-	MAM-C-PGTX-006	Individuazione cave, discariche e impianti di betonaggio - Corografia	Varie	
Allegati ambientale	-	MAM-C-AMBX-001	Indagini ambientali su componente vegetazione, fauna, ecosistemi (indagini pregresse - 2004)	-	
Allegati ambientale	Atmosfera	MAM-C-AMBX-ATM-001	Monitoraggio qualità dell'aria	-	01
Allegati ambientale	Atmosfera	MAM-C-AMBX-ATM-002	Monitoraggio ambientale sulle fibre di amianto aerodisperse	-	
Allegati ambientale	Atmosfera	MAM-C-AMBX-ATM-003	Monitoraggio qualità dell'aria (indagini pregresse - 2004)	-	
Allegati ambientale	Atmosfera	MAM-C-AMBX-ATM-004	Monitoraggio qualità dell'aria (indagini pregresse - 2007)	-	
Allegati ambientale	Ambiente idrico	MAM-C-AMBX-IDR-001	Schede di rilievo parametri chimico-fisici	-	
Allegati ambientale	Ambiente idrico	MAM-C-AMBX-IDR-002	Schede di rilievo IBE	-	
Allegati ambientale	Ambiente idrico	MAM-C-AMBX-IDR-003	Schede di rilievo IFF	-	
Allegati ambientale	Ambiente idrico	MAM-C-AMBX-IDR-004	Schede di rilievo parametri chimici acque di mare	-	
Allegati ambientale	Ambiente idrico	MAM-C-AMBX-IDR-005	Campionamento acque superficiali (indagini pregresse - 2004)	-	
Allegati ambientale	Ambiente idrico	MAM-C-AMBX-IDR-006	Schede di rilievo parametri chimico-fisici (indagini pregresse - 2007)	-	
Allegati ambientale	Ambiente idrico	MAM-C-AMBX-IDR-007	Schede di rilievo IBE (indagini pregresse - 2007)	-	
Allegati ambientale	Ambiente idrico	MAM-C-AMBX-IDR-008	Schede di rilievo IFF (indagini pregresse - 2007)	-	
Allegati ambientale	Suolo	MAM-C-AMBX-SUO-001	Schede di rilievo parametri chimici dei sedimenti marini	-	
Allegati ambientale	Suolo	MAM-C-AMBX-SUO-002	Rapporto sul condizionamento dei terreni	-	01
Allegati ambientale	Suolo	MAM-C-AMBX-SUO-003	Rapporto sul contenuto residuo di bentonite	-	
Allegati ambientale	Suolo	MAM-C-AMBX-SUO-004	Prove sperimentali in laboratorio	-	01
Allegati ambientale	Suolo	MAM-C-AMBX-SUO-005	Campionamento acque sotterranee (indagini pregresse - 2004)	-	
Allegati ambientale	Vegetazione	MAM-C-AMBX-VEG-001	Rilievi fitosociologici	-	
Allegati ambientale	Vegetazione	MAM-C-AMBX-VEG-002	Rilievi fitosociologici (indagini pregresse - 2007)	-	
Allegati ambientale	Rumore	MAM-C-AMBX-RUM-001	Schede di rilievo rumore	-	

Quadro di Riferimento/ Allegato	Componente	Codice dell'elaborato	Titolo dell'elaborato	Scala	Rev.
Allegati ambientale	Rumore	MAM-C-AMBX-RUM-002	Schede di rilievo rumore (indagini pregresse - 2004)	-	
Allegati ambientale	Rumore	MAM-C-AMBX-RUM-003	Schede di rilievo rumore (indagini pregresse - 2007)	-	
Allegati ambientale	Vibrazioni	MAM-C-AMBX-VIB-001	Schede di rilievo vibrazioni	-	
Allegati ambientale	Vibrazioni	MAM-C-AMBX-VIB-002	Schede di rilievo vibrazioni (indagini pregresse - 2004)	-	