

autostrade // per l'italia

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA—BARI—TARANTO

TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE – BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO DEL SISTEMA TANGENZIALE DI BOLOGNA
TRA BORGO PANIGALE E SAN LAZZARO

PROGETTO DEFINITIVO

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

ELENCO ELABORATI

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO

Ing. Davide Canuti
Ord. Ing. Milano N. 21033
RESPONSABILE AMBIENTE

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Raffaele Rinaldesi
Ord. Ingg. Macerata N. A1068

IL DIRETTORE TECNICO

Ing. Orlando Mazza
Ord. Ingg. Pavia N. 1496

PROGETTAZIONE NUOVE OPERE AUTOSTRADALI

CODICE IDENTIFICATIVO

RIFERIMENTO PROGETTO					RIFERIMENTO DIRETTORIO										RIFERIMENTO ELABORATO					00									
Codice Commessa		Lotto, Sub- Cod. Prog. Cod. Appalto		Fase	Capitolo	Paragrafo	WBS tipologia progressivo		PARTE D'OPERA			Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.														
1	1	1	4	4	2	0	0	0	1	P	D	0	0	0	0	0	0	0	0		0	A	M	B	0	0	0	1	—
SCALA: —																													



PROJECT MANAGER:

Ing. Giulio Ghezzi
Ord. Ingg. Pesaro Urbino N. 1768

SUPPORTO SPECIALISTICO:



REDATTO:

—

VERIFICATO:

—

REVISIONE

n.	data
0	NOVEMBRE 2016
1	—
2	—
3	—
4	—

VISTO DEL COMMITTENTE

autostrade // per l'italia

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Marilisa Conte

VISTO DEL CONCEDENTE



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
DIPARTIMENTO PER LE INFRASTRUTTURE, GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE
STRUTTURA DI VIGILANZA SULLE CONCESSIONARIE AUTOSTRADALI

AUTOSTRADA A14: BOLOGNA - BARI - TARANTO POTENZIAMENTO DEL SISTEMA TANGENZIALE NODO DI BOLOGNA TRA BORGO PANIGALE E SAN LAZZARO Progetto Definitivo . Studio di Impatto Ambientale					
Quadro	Tipologia	Codice elaborato	Titolo dell'elaborato	Scala	Data progetto
Elenco elaborati	Elenco elaborati del SIA	AMB0001	ELENCO ELABORATI		Nov-2016
QUADRO SOSTENIBILITA'					
Q. Sostenibilità	Relazione - Q. Sostenibilità	AMB0500	RELAZIONE		Nov-2016
QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO					
Q. Programmatico	Relazione - Q. Programmatico	AMB0002	RELAZIONE		Nov-2016
Q. Programmatico	Tavole - Inquadramento	AMB0003	INQUADRAMENTO TERRITORIALE	1:100.000	Nov-2016
Q. Programmatico		AMB0004	COROGRAFIA GENERALE	1:20.000	Nov-2016
Q. Programmatico	Tavole - Strumenti di pianificazione sovracomunale	AMB0005	PTCP - PROVINCIA DI BOLOGNA - TUTELA DEI SISTEMI AMBIENTALI E DELLE RISORSE NATURALI E STORICO-CULTURALI	1:25.000	Nov-2016
Q. Programmatico		AMB0006	PTCP - PROVINCIA DI BOLOGNA - ASSETTO EVOLUTIVO DEGLI INSEDIAMENTI, DELLE RETI AMBIENTALI E DELLA MOBILITA' - LEGENDA	1:25.000	Nov-2016
Q. Programmatico		AMB0007	PTCP - PROVINCIA DI BOLOGNA - ASSETTO STRATEGICO DELLE INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	1:25.000	Nov-2016
Q. Programmatico		AMB0008	PTCP - PROVINCIA DI BOLOGNA - CARTA DELLA RETE ECOLOGICA	1:25.000	Nov-2016
Q. Programmatico	Tavole - Strumenti di pianificazione comunale	AMB0009	PSC BOLOGNA - INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' - (1/2)	1:10.000	Nov-2016
Q. Programmatico		AMB0010	PSC BOLOGNA - INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA' - (2/2)	1:10.000	Nov-2016
Q. Programmatico		AMB0011	PSC BOLOGNA - CLASSIFICAZIONE DEL TERRITORIO - (1/2)	1:10.000	Nov-2016
Q. Programmatico		AMB0012	PSC BOLOGNA - CLASSIFICAZIONE DEL TERRITORIO - (2/2)	1:10.000	Nov-2016
Q. Programmatico		AMB0013	PSC-POC-RUE BOLOGNA - CARTA DEI VINCOLI - (1/2)	1:10.000	Nov-2016
Q. Programmatico		AMB0014	PSC-POC-RUE BOLOGNA - CARTA DEI VINCOLI - (1/2)	1:10.000	Nov-2016
Q. Programmatico		AMB0015	PSC BOLOGNA - DOTAZIONI ECOLOGICHE E AMBIENTALI - (1/2)	1:10.000	Nov-2016
Q. Programmatico		AMB0016	PSC BOLOGNA - DOTAZIONI ECOLOGICHE E AMBIENTALI - (2/2)	1:10.000	Nov-2016
Q. Programmatico		AMB0017	PSC SAN LAZZARO DI SAVENA: AMBITI E TRASFORMAZIONI TERRITORIALI - TUTELE E VINCOLI DI NATURA STORICO-CULTURALE, PAESAGGISTICA, AMBIENTALE	1:10.000	Nov-2016
QUADRO DI RIFERIMENTO PROGETTUALE					
Q. Progettuale	Relazione - Q. Progettuale	AMB0100	RELAZIONE		Nov-2016
Q. Progettuale	Corografie	AMB0110	Carta della rete stradale primaria e i nodi	1:40.000	Nov-2016
Q. Progettuale	Planimetrie stato attuale	AMB0111	Planimetria dello stato attuale (1/4)	1:2.000	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0112	Planimetria dello stato attuale (2/4)	1:2.000	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0113	Planimetria dello stato attuale (3/4)	1:2.000	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0114	Planimetria dello stato attuale (4/4)	1:2.000	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0115	Planimetria generale dello stato di progetto (1/4)	1:2.000	Nov-2016
Q. Progettuale	Progetto infrastrutturale - Planimetrie	AMB0116	Planimetria generale dello stato di progetto (2/4)	1:2.000	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0117	Planimetria generale dello stato di progetto (3/4)	1:2.000	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0118	Planimetria generale dello stato di progetto (4/4)	1:2.000	Nov-2016
Q. Progettuale	Progetto infrastrutturale - Profili	AMB0119	Profili lognitudinali dello stato di progetto A14 (1/8)	1:2.000/1:200	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0120	Profili lognitudinali dello stato di progetto A14	1:2.000/1:200	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0121	Profili lognitudinali dello stato di progetto A14	1:2.000/1:200	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0122	Profili lognitudinali dello stato di progetto A14	1:2.000/1:200	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0123	Profili lognitudinali dello stato di progetto A14	1:2.000/1:200	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0124	Profili lognitudinali dello stato di progetto A14	1:2.000/1:200	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0125	Profili lognitudinali dello stato di progetto A14	1:2.000/1:200	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0126	Profili lognitudinali dello stato di progetto A14 (8/8)	1:2.000/1:200	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0127	Profili lognitudinali dello stato di progetto Tangenziale (1/8)	1:2.000/1:200	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0128	Profili lognitudinali dello stato di progetto Tangenziale	1:2.000/1:200	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0129	Profili lognitudinali dello stato di progetto Tangenziale	1:2.000/1:200	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0130	Profili lognitudinali dello stato di progetto Tangenziale	1:2.000/1:200	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0131	Profili lognitudinali dello stato di progetto Tangenziale	1:2.000/1:200	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0132	Profili lognitudinali dello stato di progetto Tangenziale	1:2.000/1:200	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0133	Profili lognitudinali dello stato di progetto Tangenziale	1:2.000/1:200	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0134	Profili lognitudinali dello stato di progetto Tangenziale (8/8)	1:2.000/1:200	Nov-2016
Q. Progettuale	Progetto infrastrutturale - Elaborati tipologici	AMB0135	Sezioni tipo autostradali attuali e di progetto (1/3)	1:100	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0136	Sezioni tipo autostradali attuali e di progetto (2/3)	1:100	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0137	Sezioni tipo autostradali attuali e di progetto (3/3)	1:100	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0138	Sezioni tipo rampe di svincolo attuali e di progetto	1:100	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0139	Elementi marginali sezioni autostradali	1:50	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0140	Sezioni trasversali principali quartieri Borgo Panigale, Birra - Pescarolo, Marco Polo (1/3)	varie	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0141	Sezioni trasversali principali quartieri Borgo Panigale, Birra - Pescarolo, Marco Polo (2/3)	varie	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0142	Sezioni trasversali principali quartieri Borgo Panigale, Birra - Pescarolo, Marco Polo (3/3)	varie	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0143	Sezioni trasversali principali quartieri Croce Coperta, Dozza (1/2)	varie	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0144	Sezioni trasversali principali quartieri Croce Coperta, Dozza (2/2)	varie	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0145	Sezioni trasversali principali quartiere San Donnino (1/2)	varie	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0146	Sezioni trasversali principali quartiere San Donnino (2/2)	varie	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0147	Sezioni trasversali principali quartiere Croce del Biacco (1/3)	varie	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0148	Sezioni trasversali principali quartiere Croce del Biacco (2/3)	varie	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0149	Sezioni trasversali principali quartiere Croce del Biacco (3/3)	varie	Nov-2016
Q. Progettuale	Progetto infrastrutturale - Mitigazioni	AMB0150	Interventi di mitigazione (1/3)	1:10.000	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0151	Interventi di mitigazione (2/3)	1:10.000	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0152	Interventi di mitigazione (3/3)	1:10.000	Nov-2016
Q. Progettuale	Cantierizzazione	AMB0153	Planimetria di ubicazione di cave e discariche e viabilità di collegamento	1:100.000	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0154	Planimetria di ubicazione delle aree e viabilità di cantiere	1:10.000	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0155	Planimetria di ubicazione delle aree e viabilità di cantiere	1:10.000	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0156	Aree di cantiere CB01 e CO01	Varie	Nov-2016
Q. Progettuale	Progetto territoriale - Planimetrie	AMB0157	Carta unica - Tavola di sintesi degli interventi Quartieri Borgo Panigale, Birra - Pescarolo, Marco Polo	1:2.000	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0158	Carta unica - Tavola di sintesi degli Interventi: Quartieri Pescara Marco Polo . Croce Coperta Dozza	1:2.000	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0159	Carta unica - Tavola di sintesi degli Interventi: Croce Coperta Dozza . San Donnino	1:2.000	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0160	Carta unica - Tavola di sintesi degli Interventi: San Donnino . Croce Del Biacco	1:2.000	Nov-2016
Q. Progettuale		AMB0161	Carta unica - Tavola di sintesi degli Interventi: Croce Del Biacco	1:2.000	Nov-2016

AUTOSTRADA A14: BOLOGNA - BARI - TARANTO
POTENZIAMENTO DEL SISTEMA TANGENZIALE NODO DI BOLOGNA TRA BORGO PANIGALE E SAN LAZZARO
Progetto Definitivo . Studio di Impatto Ambientale

Quadro	Tipologia	Codice elaborato	Titolo dell'elaborato	Scala	Data progetto
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE					
Q. Ambientale	Relazione - Q. Ambientale	AMB0200	RELAZIONE - VOLUME 1 - INTRODUZIONE AL QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE		Nov-2016
Q. Ambientale	Relazione - Q. Ambientale	AMB0201	RELAZIONE - VOLUME 2 - ATMOSFERA		Nov-2016
Q. Ambientale	Relazione - Q. Ambientale	AMB0202	RELAZIONE - VOLUME 3 - RUMORE, VIBRAZIONI E SALUTE PUBBLICA		Nov-2016
Q. Ambientale	Relazione - Q. Ambientale	AMB0203	RELAZIONE - VOLUME 4 - COMPONENTI NATURALISTICHE E PAESAGGIO		Nov-2016
Q. Ambientale	Tavole - Indagini ambientali	AMB0210	Carta delle indagini ambientali (1/2)	1:10.000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0211	Carta delle indagini ambientali (2/2)	1:10.000	Nov-2016
Q. Ambientale	Tavole - Ambiente idrico	AMB0220	Carta della rete idrografica e qualità delle acque (1/3)	1:10.000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0221	Carta della rete idrografica e qualità delle acque (2/3)	1:10.000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0222	Carta della rete idrografica e qualità delle acque (3/3)	1:10.000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0223	Carta idrogeologica (1/3)	1:10.000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0224	Carta idrogeologica (2/3)	1:10.000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0225	Carta idrogeologica (3/3)	1:10.000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0226	Carta delle zone di protezione delle acque sotterranee (1/3)	1:10.000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0227	Carta delle zone di protezione delle acque sotterranee (2/3)	1:10.000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0228	Carta delle zone di protezione delle acque sotterranee (3/3)	1:10.000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0230	Carta geologica (1/3)	1:10.000	Nov-2016
Q. Ambientale	Tavole - Suolo e sottosuolo	AMB0231	Carta geologica (2/3)	1:10.000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0232	Carta geologica (3/3)	1:10.000	Nov-2016
Q. Ambientale	Tavole - Vegetazione e flora	AMB0240	Carta delle comunità vegetali . area vasta	1:25.000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0241	Carta dell'uso del suolo ad orientamento vegetazionale . area vasta	1:25.000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0242	Carta della vegetazione urbana (1/3)	1:10.000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0243	Carta della vegetazione urbana (2/3)	1:10.000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0244	Carta della vegetazione urbana (3/3)	1:10.000	Nov-2016
Q. Ambientale	Tavole - Ecosistemi e fauna	AMB0250	Carta degli ecosistemi . area vasta	1:25000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0251	Carta delle aree naturali protette	1:25000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0252	Carta della rete ecologica provinciale	1:25000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0253	Carta della connettività locale (1/3)	1:10.000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0254	Carta della connettività locale (2/3)	1:10.000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0255	Carta della connettività locale (3/3)	1:10.000	Nov-2016
Q. Ambientale	Tavole - Rumore	AMB0260	Censimento ricettori e zonizzazioni acustiche comunali (1/2)	1:5000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0261	Censimento ricettori e zonizzazioni acustiche comunali (2/2)	1:5000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0262	Concorsualità acustica (1/2)	1:5000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0263	Concorsualità acustica (2/2)	1:5000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0264	Simulazione acustica stato attuale scenario notturno (1/2)	1:5000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0265	Simulazione acustica stato attuale scenario notturno (2/2)	1:5000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0266	Simulazione acustica di progetto con mitigazioni scenario notturno (1/2)	1:5000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0267	Simulazione acustica di progetto con mitigazioni scenario notturno (2/2)	1:5000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0268	Simulazione acustica di progetto con mitigazioni - Differenze dallo stato attuale scenario notturno (1/2)	1:5000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0269	Simulazione acustica di progetto con mitigazioni - Differenze dallo stato attuale scenario notturno (1/2)	1:5000	Nov-2016
Q. Ambientale	Tavole - Paesaggio	AMB0270	Carta delle trasformazioni territoriali	1:40.000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0271	Carta della struttura del paesaggio	1:25.000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0272	Carta della morfologia urbana (1/3)	1:10.000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0273	Carta della morfologia urbana (2/3)	1:10.000	Nov-2016
Q. Ambientale		AMB0274	Carta della morfologia urbana (3/3)	1:10.000	Nov-2016
Q. Ambientale	Allegati Atmosfera	AMB0800	ALLEGATO ATMOSFERA: INDAGINI ATMOSFERICHE		Nov-2016
Q. Ambientale	Allegati Ambiente idrico	AMB0801	ALLEGATO AMBIENTE IDRICO: INDAGINI SUI CORSI D'ACQUA		Nov-2016
Q. Ambientale	Allegati Rumore	PAC0001	ALLEGATO RUMORE: INDAGINI ACUSTICHE		Nov-2016
Q. Ambientale		PAC0002	ALLEGATO RUMORE: RISULTATI SIMULAZIONI ACUSTICHE		Nov-2016
Q. Ambientale	Relazione - Linee guida Monitoraggio Ambientale	MAM0001	LINEE GUIDA PER IL MONITORAGGIO AMBIENTALE		Nov-2016
STUDIO PER LA VALUTAZIONE DI INCIDENZA					
Q. Ambientale	Relazione - VINCA	SUA0500	RELAZIONE		Nov-2016
Q. Ambientale	Tavole - Vegetazione e flora	SUA0501	Carta dei siti Natura 2000	1:25.000	Nov-2016
Q. Ambientale		SUA0502	Configurazione di progetto	1:5.000	Nov-2016
Q. Ambientale		SUA0503	Carta degli habitat Natura 2000 e delle fisionomie vegetali	1:5.000	Nov-2016
Q. Ambientale		SUA0504	Carta degli habitat e della fauna	1:5.000	Nov-2016
SINTESI NON TECNICA					
Sintesi non tecnica	Relazione - Sintesi non tecnica	AMB0900	RELAZIONE		Nov-2016