

AUTOSTRADA (A14) : BOLOGNA-BARI-TARANTO TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO

POTENZIAMENTO IN SEDE DEL SISTEMA AUTOSTRADALE E TANGENZIALE DI BOLOGNA INTERVENTI DI COMPLETAMENTO DELLA RETE VIARIA DI ADDUZIONE INTERMEDIA DI PIANURA

PROGETTO DEFINITIVO

DOCUMENTAZIONE GENERALE

PARTE GENERALE

ELENCO ELABORATI

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO

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

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

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


IL DIRETTORE TECNICO

Ing. Andrea Tanzi
Ord. Ingg. Parma N. 1154

T.A. - Execution

CODICE IDENTIFICATIVO

RIFERIMENTO PROGETTO			RIFERIMENTO DIRETTORIO				RIFERIMENTO ELABORATO				ORDINATORE
Codice Commessa	Lotto, Sub-Prog. Cod. Appalto	Fase	Capitolo	Paragrafo	W B S	Parte d'opera	Tip.	Disciplina	Progressivo	Rev.	
111443	0000	PD	DG	GEN	00000	00000	E	GEN	0001	-	00
SCALA											-

	ENGINEER COORDINATOR:		SUPPORTO SPECIALISTICO:				REVISIONE	
	Arch. Flavio Camboni Ing. Raffaele Rinaldesi						n.	data
							0	DICEMBRE 2021
	REDATTO:		VERIFICATO:					

VISTO DEL COMMITTENTE



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Fabio Visintin

VISTO DEL CONCEDENTE



Ministero delle Infrastrutture e della mobilità sostenibili
DIPARTIMENTO PER LA PROGRAMMAZIONE, LE INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO A RETE
E I SISTEMI INFORMATIVI

									AUTOSTRADA A14 BOLOGNA-BARI-TARANTO <i>TRATTO: BOLOGNA BORGO PANIGALE - BOLOGNA SAN LAZZARO</i> <i>Potenziamento del sistema autostradale e tangenziale di Bologna</i> Interventi di completamento della rete viaria di adduzione Intermedia di pianura PROGETTO DEFINITIVO	
									ELENCO ELABORATI	
CAP.	PAR.	WBS	PDO	TP	CODICE ELAB.	REV.		TITOLO 1 DELL'ELABORATO	TITOLO 2 DELL'ELABORATO	
								DOCUMENTAZIONE GENERALE		
								PARTE GENERALE		
DG	GEN	00000	00000	E	GEN	0001	-	Elenco Elaborati		
DG	GEN	00000	00000	R	GEN	0002	-	Relazione tecnico-illustrativa		
DG	GEN	00000	00000	S	CAP	0001	-	Diagramma dei lavori		
								ELABORATI DI INQUADRAMENTO		
DG	INQ	00000	00000	D	STD	0001	-	Corografia generale e localizzazione territoriale		
DG	INQ	00000	00000	D	STD	0002	-	Planimetria generale d'inquadramento		
DG	INQ	00000	00000	D	STD	0003	-	Planimetria generale d'inquadramento su ortofotopiano		
DG	INQ	00000	00000	R	NTL	0003	-	Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici		
								STUDI SPECIFICI		
DG	STU	00000	00000	R	ATR	0001	-	Studio di traffico		
DG	STU	00000	00000	R	STD	0004	-	Relazione di Sicurezza ai sensi dell'ART. 4 del D.M. 22.04.2004		
								SICUREZZA		
DG	SIC	PS000	00000	R	SIC	0001	-	Aggiornamento documento contenente prime indicazioni e disposizioni	per la stesura dei piani di sicurezza (D.P.R. 207/2010)	
								COMPUTI E STIME		
								Elaborati Economici		
DG	CMS	EC000	00000	E	CCP	0001	-	Quadro economico		
DG	CMS	EC000	00000	E	CCP	0002	-	Stima generale dei lavori		
DG	CMS	EC000	00000	E	CCP	0003	-	Elenco prezzi		
DG	CMS	EC000	00000	E	CCP	0004	-	Analisi prezzi		
DG	CMS	EC000	00000	E	CCP	0005	-	Computo metrico estimativo	Volume 1	
DG	CMS	EC000	00000	E	CCP	0006	-	Computo metrico estimativo	Volume 2	
DG	CMS	EC000	00000	E	CCP	0007	-	Allegati computo metrico estimativo (movimenti materie)	Volume 1	
DG	CMS	EC000	00000	E	CCP	0012	-	Allegati computo metrico estimativo (movimenti materie)	Volume 2	
DG	CMS	EC000	00000	E	CCP	0013	-	Allegati computo metrico estimativo (movimenti materie)	Volume 3	
DG	CMS	EC000	00000	E	CCP	0014	-	Allegati computo metrico estimativo (movimenti materie)	Volume 4	
								Planimetria delle suddivisioni in WBS		
DG	CMS	WS000	00000	E	CCP	0008	-	Planimetria	Tav. 1 di 4	
DG	CMS	WS000	00000	E	CCP	0009	-	Planimetria	Tav. 2 di 4	
DG	CMS	WS000	00000	E	CCP	0010	-	Planimetria	Tav. 3 di 4	
DG	CMS	WS000	00000	E	CCP	0011	-	Planimetria	Tav. 4 di 4	
								GEOLOGIA		
								Parte generale		
DG	GEO	GE000	00000	R	GEO	0001	-	Relazione geologica-geomorfologica		
								Geologia		
DG	GEO	GL000	00000	D	GEO	0002	-	Planimetria geologica con profilo geologico longitudinale	Tratta "A"	
DG	GEO	GL000	00000	D	GEO	0003	-	Planimetria geologica con profilo geologico longitudinale	Tratta "B"	
DG	GEO	GL000	00000	D	GEO	0004	-	Planimetria geologica con profilo geologico longitudinale	Tratta "C"	
DG	GEO	GL000	00000	D	GEO	0005	-	Planimetria geologica	Tratta "D1"	
								Gomorfologia		
DG	GEO	GM000	00000	D	GEO	0006	-	Planimetria geomorfologica	Tratta "A"	
DG	GEO	GM000	00000	D	GEO	0007	-	Planimetria geomorfologica	Tratta "B"	
DG	GEO	GM000	00000	D	GEO	0008	-	Planimetria geomorfologica	Tratta "C"	
DG	GEO	GM000	00000	D	GEO	0009	-	Planimetria geomorfologica	Tratta "D1"	
								Carte pubblicate da Enti		
DG	GEO	EN000	00000	D	GEO	0010	-	Planimetria dei vincoli da PAI e della pericolosità idraulica da PGRA	Tratta "A"	
DG	GEO	EN000	00000	D	GEO	0011	-	Planimetria dei vincoli da PAI e della pericolosità idraulica da PGRA	Tratta "B"	
DG	GEO	EN000	00000	D	GEO	0012	-	Planimetria dei vincoli da PAI e della pericolosità idraulica da PGRA	Tratta "C"	
DG	GEO	EN000	00000	D	GEO	0013	-	Planimetria dei vincoli da PAI e della pericolosità idraulica da PGRA	Tratta "D1"	
								Indagini geognostiche in sito		
DG	GEO	SI000	00000	D	GEO	0014	-	Planimetria di ubicazione delle indagini geognostiche	Tratta "A"	
DG	GEO	SI000	00000	D	GEO	0015	-	Planimetria di ubicazione delle indagini geognostiche	Tratta "B"	
DG	GEO	SI000	00000	D	GEO	0016	-	Planimetria di ubicazione delle indagini geognostiche	Tratta "C"	
DG	GEO	SI000	00000	D	GEO	0017	-	Planimetria di ubicazione delle indagini geognostiche	Tratta "D1"	
DG	GEO	SI000	00000	R	GEO	0018	-	Indagini in sito Enti	(sondaggi-pozzi per acqua)	
DG	GEO	SI000	00000	R	GEO	0019	-	Indagini in sito Enti	(prove penetrometriche)	
DG	GEO	SI000	00000	R	GEO	0020	-	Indagini in sito pregresse	(sondaggi)	
DG	GEO	SI000	00000	R	GEO	0021	-	Indagini in sito pregresse	(pozzetti superficiali)	
DG	GEO	SI000	00000	R	GEO	0022	-	Indagini in sito pregresse	(prove penetrometriche)	
DG	GEO	SI000	00000	R	GEO	0023	-	Indagini in sito	(sondaggi)	
DG	GEO	SI000	00000	R	GEO	0024	-	Indagini in sito	(pozzetti superficiali)	
DG	GEO	SI000	00000	R	GEO	0025	-	Prospezioni sismiche Enti	(Masw-Hvsr)	
DG	GEO	SI000	00000	R	GEO	0026	-	Prospezioni sismiche pregresse	(Down Hole - Sev)	
DG	GEO	SI000	00000	R	GEO	0027	-	Prospezioni sismiche	(Masw-Hvsr)	
								Prove di laboratorio		
DG	GEO	LA000	00000	R	GEO	0030	-	Prove di laboratorio Enti		
DG	GEO	LA000	00000	R	GEO	0031	-	Prove di laboratorio pregresse	(sondaggi) vol. 1/4	
DG	GEO	LA000	00000	R	GEO	0032	-	Prove di laboratorio pregresse	(sondaggi) vol. 2/4	
DG	GEO	LA000	00000	R	GEO	0033	-	Prove di laboratorio pregresse	(sondaggi) vol. 3/4	
DG	GEO	LA000	00000	R	GEO	0034	-	Prove di laboratorio pregresse	(sondaggi) vol. 4/4	
DG	GEO	LA000	00000	R	GEO	0035	-	Prove di laboratorio pregresse	(pozzetti superficiali)	
DG	GEO	LA000	00000	R	GEO	0036	-	Prove di laboratorio	(sondaggi) vol. 1/2	
DG	GEO	LA000	00000	R	GEO	0037	-	Prove di laboratorio	(sondaggi) vol. 2/2	
DG	GEO	LA000	00000	R	GEO	0038	-	Prove di laboratorio	(pozzetti superficiali)	
DG	GEO	LA000	00000	R	GEO	0039	-	Prove di laboratorio	(stabilizzazione a calce)	
								IDROGEOLOGIA		
								Parte generale		
DG	IDG	GE000	00000	R	GEO	0040	-	Relazione di inquadramento idrogeologico		
								Planimetrie		
DG	IDG	PL000	00000	D	GEO	0041	-	Planimetria idrogeologica con profilo idrogeologico longitudinale	Tratta "A"	
DG	IDG	PL000	00000	D	GEO	0042	-	Planimetria idrogeologica con profilo idrogeologico longitudinale	Tratta "B"	
DG	IDG	PL000	00000	D	GEO	0043	-	Planimetria idrogeologica con profilo idrogeologico longitudinale	Tratta "C"	
DG	IDG	PL000	00000	D	GEO	0044	-	Planimetria idrogeologica	Tratta "D1"	
								GEOTECNICA		
DG	GTA	GE000	00000	R	APE	0001	-	Relazione geotecnica		
DG	GTA	GE000	00000	D	APE	0002	-	Planimetria e profilo geotecnico	Tratta A - Tav. 1 di 2	
DG	GTA	GE000	00000	D	APE	0003	-	Planimetria e profilo geotecnico	Tratta A - Tav. 2 di 2	
DG	GTA	GE000	00000	D	APE	0004	-	Planimetria e profilo geotecnico	Tratta B - Tav. 1 di 2	
DG	GTA	GE000	00000	D	APE	0005	-	Planimetria e profilo geotecnico	Tratta B - Tav. 2 di 2	
DG	GTA	GE000	00000	D	APE	0006	-	Planimetria e profilo geotecnico	Tratta C	
DG	GTA	GE000	00000	D	APE	0007	-	Planimetria e profilo geotecnico	Tratta D1	
								RELAZIONE PRELIMINARE AMBIENTALE		
DG	AMB	00000	00000	R	AMB	0100	-	Relazione Preliminare Ambientale		
								ASPETTI AMBIENTALI		
								Architettura e Paesaggio		
DG	URB	00000	00000	R	AUA	0001	-	Relazione Paesaggistica		
DG	URB	00000	00000	D	AUA	0002	-	Fotoinseerimenti		
								Documentazione di impatto acustico		
DG	AMB	FO000	00000	R	PAC	0001	-	Relazione impatto acustico di esercizio e cantiere		
DG	AMB	FO000	00000	R	PAC	0003	-	Indagini acustiche		
DG	AMB	FO000	00000	D	PAC	0004	-	Censimento ricettori e zonizzazioni acustiche comunali		
DG	AMB	FO000	00000	D	PAC	0005	-	Simulazione acustica di progetto senza mitigazioni - Scenario Notturno		
DG	AMB	FO000	00000	D	PAC	0006	-	Simulazione acustica di progetto con mitigazioni - Scenario Notturno		
DG	AMB	FO000	00000	R	PAC	0007	-	Mappe isofoniche a 4 metri - Scenario mitigato diurno		
DG	AMB	FO000	00000	R	PAC	0008	-	Mappe isofoniche a 4 metri - Scenario mitigato notturno		
								Censimento vegetazionale		
DG	AMB	VG000	00000	R	SUA	0001	-	Relazione tecnico-specialistica		
DG	AMB	VG000	00000	D	SUA	0002	-	Planimetria censimento su progetto	Tav. 1 di 4	
DG	AMB	VG000	00000	D	SUA	0003	-	Planimetria censimento su progetto	Tav. 2 di 4	
DG	AMB	VG000	00000	D	SUA	0004	-	Planimetria censimento su progetto	Tav. 3 di 4	

DG	AMB	VG000	00000	D	SUA	0005	-	Planimetria censimento su progetto	Tav. 4 di 4
DG	AMB	VG000	00000	D	SUA	0013	-	Planimetria censimento su espropri	Tav. 1 di 9
DG	AMB	VG000	00000	D	SUA	0014	-	Planimetria censimento su espropri	Tav. 2 di 9
DG	AMB	VG000	00000	D	SUA	0015	-	Planimetria censimento su espropri	Tav. 3 di 9
DG	AMB	VG000	00000	D	SUA	0016	-	Planimetria censimento su espropri	Tav. 4 di 9
DG	AMB	VG000	00000	D	SUA	0017	-	Planimetria censimento su espropri	Tav. 5 di 9
DG	AMB	VG000	00000	D	SUA	0018	-	Planimetria censimento su espropri	Tav. 6 di 9
DG	AMB	VG000	00000	D	SUA	0019	-	Planimetria censimento su espropri	Tav. 7 di 9
DG	AMB	VG000	00000	D	SUA	0020	-	Planimetria censimento su espropri	Tav. 8 di 9
DG	AMB	VG000	00000	D	SUA	0021	-	Planimetria censimento su espropri	Tav. 9 di 9
TOPOGRAFIA									
DG	TOP	00000	00000	R	GCT	0001	-	Relazione tecnica e monografie dei vertici	
DG	TOP	00000	00000	D	GCT	0002	-	Indagini eseguite	
ARCHEOLOGIA									
DG	ARC	00000	00000	R	ARC	0001	-	Verifica preventiva dell'interesse archeologico	Relazione
DG	ARC	00000	00000	D	ARC	0002	-	Verifica preventiva dell'interesse archeologico	Carta delle presenze archeologiche
DG	ARC	00000	00000	D	ARC	0003	-	Verifica preventiva dell'interesse archeologico	Carta del potenziale archeologico
DG	ARC	00000	00000	D	ARC	0004	-	Piano delle indagini archeologiche preventive	Relazione
DG	ARC	00000	00000	D	ARC	0005	-	Piano delle indagini archeologiche preventive	Tratta A
DG	ARC	00000	00000	D	ARC	0006	-	Piano delle indagini archeologiche preventive	Tratta B
DG	ARC	00000	00000	D	ARC	0007	-	Piano delle indagini archeologiche preventive	Tratta C
DG	ARC	00000	00000	D	ARC	0008	-	Piano delle indagini archeologiche preventive	Tratta D
BONIFICHE ORDIGNI BELLICI									
DG	BOB	PL000	00000	R	GEN	0004	-	Relazione tecnica	
DG	BOB	PL000	00000	D	GEN	0005	-	Planimetria individuazione profondità degli scavi e recinzioni	Tratta A
DG	BOB	PL000	00000	D	GEN	0006	-	Planimetria individuazione profondità degli scavi e recinzioni	Tratta B
DG	BOB	PL000	00000	D	GEN	0007	-	Planimetria individuazione profondità degli scavi e recinzioni	Tratta C
DG	BOB	PL000	00000	D	GEN	0008	-	Planimetria individuazione profondità degli scavi e recinzioni	Tratta D1
CORPO STRADALE									
PROGETTO STRADALE									
RQ	PRS	GE000	00000	R	STD	0005	-	Relazione tecnico stradale	
Diagramma delle velocità e delle visuali libere									
RQ	PRS	DV000	00000	D	STD	0006	-	Diagramma delle velocità e delle visuali libere	Tratta A - Asse A2
RQ	PRS	DV000	00000	D	STD	0007	-	Diagramma delle velocità e delle visuali libere	Tratta B - Asse B1
RQ	PRS	DV000	00000	D	STD	0008	-	Diagramma delle velocità e delle visuali libere	Tratta B - Asse B2
RQ	PRS	DV000	00000	D	STD	0009	-	Diagramma delle velocità e delle visuali libere	Tratta C
Sezioni tipologiche									
RQ	PRS	ST000	00000	D	STD	0010	-	Sezioni tipo	
RQ	PRS	ST000	00000	D	STD	0011	-	Particolari costruttivi	
RQ	PRS	ST000	00000	D	APE	0008	-	Rilevati e trincee - sezioni tipo	
Pianimetrie stato attuale									
RQ	PRS	SF000	00000	D	STD	0012	-	Planimetria stato attuale	Tratta A
RQ	PRS	SF000	00000	D	STD	0013	-	Planimetria stato attuale	Tratta B
RQ	PRS	SF000	00000	D	STD	0014	-	Planimetria stato attuale	Tratta C
RQ	PRS	SF000	00000	D	STD	0015	-	Planimetria stato attuale	Tratta D1
Pianimetrie di tracciamento									
RQ	PRS	TR000	00000	D	STD	0016	-	Planimetria di tracciamento	Tratta A
RQ	PRS	TR000	00000	D	STD	0017	-	Planimetria di tracciamento	Tratta B
RQ	PRS	TR000	00000	D	STD	0018	-	Planimetria di tracciamento	Tratta C
RQ	PRS	TR000	00000	D	STD	0019	-	Planimetria di tracciamento	Tratta D1
Pianimetrie di progetto									
RQ	PRS	GE000	00000	D	STD	0020	-	Planimetria di progetto	Tratta A
RQ	PRS	GE000	00000	D	STD	0021	-	Planimetria di progetto	Tratta B
RQ	PRS	GE000	00000	D	STD	0022	-	Planimetria di progetto	Tratta C
RQ	PRS	GE000	00000	D	STD	0023	-	Planimetria di progetto	Tratta D1
Profili longitudinali									
RQ	PRS	PR000	00000	D	STD	0024	-	Profilo longitudinale	Tratta A - Asse A
RQ	PRS	PR000	00000	D	STD	0025	-	Profilo longitudinale	Tratta A - Assi R0001,RP01A,RP01B,RP01C,RO005,RP05A,RP05B,RP05C,RP5D
RQ	PRS	PR000	00000	D	STD	0026	-	Profilo longitudinale	Tratta A - Assi R0002,RP02A,RP02B,RO004,RP004A,RP004B,RP004C
RQ	PRS	PR000	00000	D	STD	0027	-	Profilo longitudinale	Tratta B - Assi B1 - B2
RQ	PRS	PR000	00000	D	STD	0028	-	Profilo longitudinale	Tratta B - Assi R0006,R6Pa,R6Pb,RO008,R8a,R8b,RP11c,RP11d
RQ	PRS	PR000	00000	D	STD	0029	-	Profilo longitudinale	Tratta C - Assi C,TC-C13,TC-C-PA,TC-C-PB,TC-C-PC,RP-17A
RQ	PRS	PR000	00000	D	STD	0030	-	Profilo longitudinale	Tratta D1 - Assi R0014,RP14A,RP14B,RP14C,RP14D,RO015,RP15A,RP15C
RQ	PRS	PR000	00000	D	STD	0031	-	Profilo longitudinale	Tratta D1 - Assi R0016,RP16A,RP16B,RP16C,RP16D,RP016E
Sezioni caratteristiche									
RQ	PRS	SZ000	00000	D	STD	0034	-	Sezioni caratteristiche	Tratte A-B-C-D1
Pianimetrie delle demolizioni									
RQ	PRS	DE000	00000	D	STD	0035	-	Planimetria delle demolizioni	Tratta A - Tav. 1 di 4
RQ	PRS	DE000	00000	D	STD	0036	-	Planimetria delle demolizioni	Tratta A - Tav. 2 di 4
RQ	PRS	DE000	00000	D	STD	0037	-	Planimetria delle demolizioni	Tratta A - Tav. 3 di 4
RQ	PRS	DE000	00000	D	STD	0038	-	Planimetria delle demolizioni	Tratta A - Tav. 4 di 4
RQ	PRS	DE000	00000	D	STD	0039	-	Planimetria delle demolizioni	Tratta B - Tav. 1 di 3
RQ	PRS	DE000	00000	D	STD	0040	-	Planimetria delle demolizioni	Tratta B - Tav. 2 di 3
RQ	PRS	DE000	00000	D	STD	0041	-	Planimetria delle demolizioni	Tratta B - Tav. 3 di 3
RQ	PRS	DE000	00000	D	STD	0042	-	Planimetria delle demolizioni	Tratta C
RQ	PRS	DE000	00000	D	STD	0043	-	Planimetria delle demolizioni	Tratta D1
Sezioni trasversali									
RQ	PRS	SZ000	00000	D	STD	0044	-	Sezioni trasversali	Tratta A
RQ	PRS	SZ000	00000	D	STD	0045	-	Sezioni trasversali	Tratta B
RQ	PRS	SZ000	00000	D	STD	0046	-	Sezioni trasversali	Tratta C
RQ	PRS	SZ000	00000	D	STD	0047	-	Sezioni trasversali	Tratta D1
IDROLOGIA E IDRAULICA									
Interferenze idrografiche									
RQ	IDR	II000	00000	R	IDR	0001	-	Relazione idrologico-idraulica	
RQ	IDR	II000	00000	D	IDR	0002	-	Area idrografica - Reticolo irriquo interferito	
RQ	IDR	II000	00000	D	IDR	0003	-	Interferenza scolo Stelloni	
RQ	IDR	II000	00000	D	IDR	0004	-	Ponte sul Reno - Fasi realizzative e opere provvisionali	
RQ	IDR	II000	00000	D	IDR	0005	-	Innalzamento argini	Planimetria, sezioni e particolari
Sistema di drenaggio acque di piattaforma									
RQ	IDR	DP000	00000	R	IDR	0006	-	Relazione idraulica di dimensionamento del sistema di drenaggio	
RQ	IDR	DP000	00000	D	IDR	0007	-	Planimetria sistema di drenaggio	Tratta A
RQ	IDR	DP000	00000	D	IDR	0008	-	Planimetria sistema di drenaggio	Tratta B
RQ	IDR	DP000	00000	D	IDR	0009	-	Planimetria sistema di drenaggio	Tratta C
RQ	IDR	DP000	00000	D	IDR	0010	-	Planimetria sistema di drenaggio	Tratta D1
RQ	IDR	DP000	00000	D	IDR	0011	-	Particolari costruttivi	Tav. 1 di 4
RQ	IDR	DP000	00000	D	IDR	0012	-	Particolari costruttivi	Tav. 2 di 4
RQ	IDR	DP000	00000	D	IDR	0013	-	Particolari costruttivi	Tav. 3 di 4
RQ	IDR	DP000	00000	D	IDR	0014	-	Particolari costruttivi	Tav. 4 di 4
OPERE D'ARTE MAGGIORI									
Nuovo ponte fiume Reno									
Progetto architettonico									
RQ	V01	00000	00000	D	AUA	0003	-	Planimetria e prospetti	
RQ	V01	00000	00000	D	AUA	0004	-	Pianta, prospetto, sezioni e dettagli	
RQ	V01	00000	00000	D	AUA	0005	-	Dettagli 1	
RQ	V01	00000	00000	D	AUA	0006	-	Dettagli 2	
Progetto strutturale									
RQ	V01	00000	00000	D	STR	0001	-	Tabella Materiali	
RQ	V01	00000	00000	R	STR	0002	-	Relazione di calcolo impalcato	
RQ	V01	00000	00000	R	STR	0003	-	Relazione di calcolo sottostrutture	
RQ	V01	00000	00000	R	APE	0009	-	Relazione di calcolo pali di fondazione	
RQ	V01	00000	00000	D	STR	0004	-	Viste di insieme: pianta profilo e sezioni	
RQ	V01	00000	00000	D	APE	0010	-	Pianta fondazioni e Pianta scavi tavola 1 di 2	
RQ	V01	00000	00000	D	APE	0011	-	Pianta fondazioni e Pianta scavi tavola 2 di 2	
RQ	V01	00000	00000	D	STR	0005	-	Carpenteria Spalla A e Fondazioni	
RQ	V01	00000	00000	D	STR	0006	-	Carpenteria spalla B e Fondazioni	
RQ	V01	00000	00000	D	STR	0007	-	Carpenteria Pile e fondazioni	Tav. 1 di 4
RQ	V01	00000	00000	D	STR	0008	-	Carpenteria Pile e fondazioni	Tav. 2 di 4
RQ	V01	00000	00000	D	STR	0009	-	Carpenteria Pile e fondazioni	Tav. 3 di 4
RQ	V01	00000	00000	D	STR	0010	-	Carpenteria Impalcato - Sezione longitudinale e pianta	Tav. 4 di 4
RQ	V01	00000	00000	D	STR	0011	-	Carpenteria Impalcato - Sezione longitudinale e pianta	Tav. 1 di 4
RQ	V01	00000	00000	D	STR	0012	-	Carpenteria Impalcato - Sezione longitudinale e pianta	Tav. 2 di 4
RQ	V01	00000	00000	D	STR	0013	-	Carpenteria Impalcato - Sezione longitudinale e pianta	Tav. 3 di 4
RQ	V01	00000	00000	D	STR	0014	-	Carpenteria Impalcato - Sezione longitudinale e pianta	Tav. 4 di 4
RQ	V01	00000	00000	D	STR	0015	-	Carpenteria Impalcato - Sezioni e particolari costruttivi	Tav. 1 di 7
RQ	V01	00000	00000	D	STR	0016	-	Carpenteria Impalcato - Sezioni e particolari costruttivi	Tav. 2 di 7
RQ	V01	00000	00000	D	STR	0017	-	Carpenteria Impalcato - Sezioni e particolari costruttivi	Tav. 3 di 7

RQ	V01	00000	00000	D	STR	0018	-	Carpenteria Impalcato - Sezioni e particolari costruttivi	Tav. 4 di 7
RQ	V01	00000	00000	D	STR	0019	-	Carpenteria Impalcato - Sezioni e particolari costruttivi	Tav. 5 di 7
RQ	V01	00000	00000	D	STR	0020	-	Carpenteria Impalcato - Sezioni e particolari costruttivi	Tav. 6 di 7
RQ	V01	00000	00000	D	STR	0021	-	Carpenteria Impalcato - Sezioni e particolari costruttivi	Tav. 7 di 7
RQ	V01	00000	00000	D	STR	0022	-	Coppelle metalliche - Pianta, sezioni e particolari costruttivi	Tav. 1 di 2
RQ	V01	00000	00000	D	STR	0023	-	Coppelle metalliche - Pianta, sezioni e particolari costruttivi	Tav. 2 di 2
RQ	V01	00000	00000	D	STR	0024	-	Schema appoggi, giunti e particolari costruttivi	
OPERE D'ARTE MINORI									
Sottopasso Ciclo Pedonale									
RQ	OPN	00000	00000	R	STR	0026	-	Sottopasso ciclopedonale - Relazione di calcolo	
RQ	OPN	00000	00000	R	APE	0024	-	Muri a "U" - Relazione di calcolo	
RQ	OPN	00000	00000	D	STR	0025	-	Sottopasso ciclopedonale - Planimetria generale	
RQ	OPN	00000	00000	D	APE	0022	-	Sottopasso ciclopedonale - Pianta scavi	Tav 1 di 2
RQ	OPN	00000	00000	D	STR	0027	-	Sottopasso ciclopedonale - Carpenteria	Tav 2 di 2
RQ	OPN	00000	00000	D	STR	0028	-	Sottopasso ciclopedonale - Carpenteria	
RQ	OPN	00000	00000	R	APE	0012	-	Sottopasso ciclopedonale - verifiche geotecniche	
RQ	OPN	00000	00000	R	APE	0023	-	Relazione di calcolo opere provvisoriai	
Opere di sostegno									
RQ	OPN	00000	00000	R	APE	0013	-	Relazione di calcolo	
RQ	OPN	00000	00000	D	APE	0014	-	Muro di sostegno n. 1 - asse B2	
RQ	OPN	00000	00000	D	APE	0015	-	Muro di sostegno n. 2 - asse B2	
RQ	OPN	00000	00000	D	APE	0016	-	Muro di sostegno : particolari costruttivi	
Manufatti idraulici									
RQ	OPN	00000	00000	R	APE	0017	-	Relazione Geotecnica Manufatti Idraulici	
RQ	OPN	00000	00000	R	STR	0029	-	Relazione Tombini	
RQ	OPN	00000	00000	D	STR	0030	-	Tombini circolari	
RQ	OPN	00000	00000	R	STR	0031	-	Tombino DN1000 o scatolare 1x1 (pk 0+600 asse A1) - Relazione di calcolo	
RQ	OPN	00000	00000	D	STR	0032	-	Tombino DN1000 o scatolare 1x1 (pk 0+600 asse A1) - Carpenteria e Pianta Scavi	
RQ	OPN	00000	00000	R	STR	0033	-	Scatolare 3.5x2.5 (pk0+700 asse A1) - Relazione di calcolo	
RQ	OPN	00000	00000	D	STR	0034	-	Scatolare 3.5x2.5 (pk0+700 asse A1) - Carpenteria e Pianta scavi	
RQ	OPN	00000	00000	R	STR	0035	-	Scatolare 4x3 (rotatoria RO005) - Relazione di calcolo	
RQ	OPN	00000	00000	D	STR	0036	-	Scatolare 4x3 (rotatoria RO005) - Carpenteria	
RQ	OPN	00000	00000	D	APE	0018	-	Scatolare 4x3 (rotatoria RO005) - Pianta Scavi	
RQ	OPN	00000	00000	R	STR	0037	-	Scatolare 2x2 (pk0+700 asse C1) - Relazione di calcolo	
RQ	OPN	00000	00000	D	STR	0038	-	Scatolare 2x2 (pk0+700 asse C1) - Carpenteria e Pianta Scavi	
RQ	OPN	00000	00000	R	APE	0025	-	Scatolare 2x2 (pk0+700 asse C1) - Relazione di calcolo berlinese	
RQ	OPN	00000	00000	R	STR	0039	-	Tombino scatolare Scolo Stelioni - Relazione di calcolo	
RQ	OPN	00000	00000	D	STR	0040	-	Tombino scatolare Scolo Stelioni - Carpenteria e pianta scavi	Tombino n.1
RQ	OPN	00000	00000	D	STR	0041	-	Tombino scatolare Scolo Stelioni - Carpenteria e pianta scavi	Tombino n.2
OPERE COMPLEMENTARI									
Segnaletica orizzontale e verticale									
RQ	OPC	SG000	00000	D	BSS	0048	-	Tipologici Segnaletica	
RQ	OPC	SR000	00000	D	BSS	0049	-	Segnaletica Verticale Esistente - Planimetria rimozioni	Tratta A
RQ	OPC	SR000	00000	D	BSS	0050	-	Segnaletica Verticale Esistente - Planimetria rimozioni	Tratta B
RQ	OPC	SR000	00000	D	BSS	0051	-	Segnaletica Verticale Esistente - Planimetria rimozioni	Tratta C
RQ	OPC	SR000	00000	D	BSS	0052	-	Segnaletica Verticale Esistente - Planimetria rimozioni	Tratta D1
RQ	OPC	SG000	00000	D	BSS	0053	-	Progetto segnaletica - Planimetria	Tratta A
RQ	OPC	SG000	00000	D	BSS	0054	-	Progetto segnaletica - Planimetria	Tratta B
RQ	OPC	SG000	00000	D	BSS	0055	-	Progetto segnaletica - Planimetria	Tratta C
RQ	OPC	SG000	00000	D	BSS	0056	-	Progetto segnaletica - Planimetria	Tratta D1
Barriere di sicurezza									
RQ	OPC	BS000	00000	R	BSS	0057	-	Relazione tecnica	
RQ	OPC	BS000	00000	D	BSS	0058	-	Tipologici barriere e reti di protezione	
RQ	OPC	BS000	00000	D	BSS	0059	-	Schemi di installazione	
RQ	OPC	BS000	00000	D	BSS	0060	-	Tipologici dispositivi complementari	Tav 1 di 2
RQ	OPC	BS000	00000	D	BSS	0061	-	Tipologici dispositivi complementari	Tav 2 di 2
RQ	OPC	BS000	00000	D	BSS	0062	-	Planimetria rimozioni e progetto	Tratta A
RQ	OPC	BS000	00000	D	BSS	0063	-	Planimetria rimozioni e progetto	Tratta B
RQ	OPC	BS000	00000	D	BSS	0064	-	Planimetria rimozioni e progetto	Tratta C
RQ	OPC	BS000	00000	D	BSS	0065	-	Planimetria rimozioni e progetto	Tratta D1
Pavimentazioni									
RQ	OPC	PA000	00000	R	ATR	0002	-	Analisi delle caratteristiche strutturali delle pavimentazioni esistenti	Relazione tecnica
RQ	OPC	PA000	00000	R	ATR	0003	-	Relazione di progetto delle pavimentazioni	
RQ	OPC	PA000	00000	D	ATR	0004	-	Sezioni tipo di intervento e particolari costruttivi	
Barriere acustiche									
RQ	OPC	FO000	00000	R	AUA	0007	-	Relazione descrittiva	
RQ	OPC	FO000	00000	D	AUA	0008	-	Abaco delle tipologie architettoniche	Tav 1/2
RQ	OPC	FO000	00000	D	AUA	0014	-	Abaco delle tipologie architettoniche	Tav 2/2
RQ	OPC	FO000	00000	D	AUA	0009	-	Planimetria Tav. 1/3	
RQ	OPC	FO000	00000	D	AUA	0010	-	Planimetria Tav. 2/3	
RQ	OPC	FO000	00000	D	AUA	0011	-	Planimetria Tav. 3/3	
Elaborati strutturali tipologici									
RQ	OPC	FO000	00000	D	STR	0042	-	Sezioni e particolari costruttivi	Tav 1 di 3
RQ	OPC	FO000	00000	D	STR	0043	-	Sezioni e particolari costruttivi	Tav 2 di 3
RQ	OPC	FO000	00000	D	STR	0044	-	Sezioni e particolari costruttivi	Tav 3 di 3
RQ	OPC	FO000	00000	R	STR	0045	-	Relazione di calcolo	
RQ	OPC	FO000	00000	R	APE	0019	-	Relazione di calcolo delle fondazioni	
RQ	OPC	FO000	00000	D	APE	0020	-	Carpenteria delle fondazioni	
OPERE A VERDE									
RQ	AMB	OV000	00000	R	SUA	0006	-	Relazione tecnico - specialistica	
RQ	AMB	OV000	00000	D	SUA	0007	-	Abaco degli interventi vegetazionali	
RQ	AMB	OV000	00000	D	SUA	0008	-	Planimetria	Tratta A
RQ	AMB	OV000	00000	D	SUA	0009	-	Planimetria	Tratta B
RQ	AMB	OV000	00000	D	SUA	0010	-	Planimetria	Tratta C
RQ	AMB	OV000	00000	D	SUA	0011	-	Planimetria	Tratta D1
RQ	AMB	OV000	00000	D	SUA	0012	-	Sezioni tipiche	
INTERSEZIONI E SVINCOLI									
PARTE STRADALE									
Planimetrie di tracciamento									
RQ	PRS	TR000	00000	D	STD	0066	-	Planimetria di tracciamento	Tratta A
RQ	PRS	TR000	00000	D	STD	0067	-	Planimetria di tracciamento	Tratta B
RQ	PRS	TR000	00000	D	STD	0068	-	Planimetria di tracciamento	Tratta C
RQ	PRS	TR000	00000	D	STD	0069	-	Planimetria di tracciamento	Tratta D1
Planimetrie di progetto									
RQ	PRS	GE000	00000	D	STD	0070	-	Planimetria di progetto	Tratta A
RQ	PRS	GE000	00000	D	STD	0071	-	Planimetria di progetto	Tratta B
RQ	PRS	GE000	00000	D	STD	0072	-	Planimetria di progetto	Tratta C
RQ	PRS	GE000	00000	D	STD	0073	-	Planimetria di progetto	Tratta D1
IMPIANTI ELETTROMECCANICI									
RQ	IMP	00000	00000	R	OPT	0001	-	Relazione generale - Impianti	
RQ	IMP	00000	00000	R	OPT	0002	-	Relazione di calcolo - Calcoli illuminotecnici e Linee Elettriche Principali	
RQ	IMP	00000	00000	R	OPT	0003	-	Planimetria di progetto impianto di illuminazione esterna	Tratta A
RQ	IMP	00000	00000	D	OPT	0004	-	Planimetria di progetto impianto di illuminazione esterna	Tratta B
RQ	IMP	00000	00000	D	OPT	0005	-	Planimetria di progetto impianto di illuminazione esterna	Tratta C
RQ	IMP	00000	00000	D	OPT	0006	-	Planimetria di progetto impianto di illuminazione esterna	Tratta D1
RQ	IMP	00000	00000	D	OPT	0007	-	Particolari tipologici di installazione impianto di illuminazione esterna	
RQ	IMP	00000	00000	D	OPT	0008	-	Raccolta Schemi unifilari quadri elettrici	
RQ	IMP	00000	00000	D	OPT	0009	-	Impianto di sollevamento acque meteoriche - dettagli	
RQ	IMP	00000	00000	D	OPT	0010	-	Piano di manutenzione impianti tecnologici	
CANTIERIZZAZIONE E FASI DEI LAVORI									
AREE DI CANTIERE,VIABILITA', CAVE E DEPOSITI									
CN	ACN	00000	00000	D	CAP	0100	-	Planimetria ubicazione cave e discariche	e viabilità di collegamento all'intervento
CN	ACN	00000	00000	S	CAP	0101	-	Censimento cave	Schede
CN	ACN	00000	00000	S	CAP	0102	-	Censimento discariche	Schede
CN	ACN	00000	00000	D	CAP	0200	-	Ubicazione aree di cantiere	
CN	ACN	00000	00000	R	IDR	0015	-	Relazione tecnica idraulica di cantiere	
CN	ACN	00000	00000	D	IDR	0016	-	Planimetria reti idrauliche e particolari	
FASIZZAZIONE DEI LAVORI E DEL TRAFFICO									
CN	FAS	00000	00000	D	CAP	0650	-	Percorsi alternativi durante la realizzazione dei nuovi tombini e sottopassi	
SOMME A DISPOSIZIONE									
ESPROPRI									
SD	ESP	00000	00000	R	ESC	0001	-	Relazione sulle espropriazioni	
Comune di Calderara di Reno									
SD	ESP	00000	00000	T	ESC	0002	-	Elenco ditte	ED Tratta A
SD	ESP	00000	00000	D	ESC	0003	-	Piano particellare di esproprio	Tav 1 di 2 Tratta A
SD	ESP	00000	00000	D	ESC	0004	-	Piano particellare di esproprio	Tav 2 di 2 Tratta A
SD	ESP	00000	00000	T	ESC	0005	-	Elenco ditte	ED Tratta B

SD	ESP	00000	00000	D	ESC	0006	-	Piano particellare di esproprio	Tav 1 di 1 Tratta B
								Comune di Sala Bolognese	
SD	ESP	00000	00000	T	ESC	0007	-	Elenco ditte	ED Tratta A
SD	ESP	00000	00000	D	ESC	0008	-	Piano particellare di esproprio	Tav 1 di 1 Tratta A
								Comune di Castel Maggiore	
SD	ESP	00000	00000	T	ESC	0009	-	Elenco ditte	ED Tratta B
SD	ESP	00000	00000	D	ESC	0010	-	Piano particellare di esproprio	Tav 1 di 1 - Tratta B
SD	ESP	00000	00000	T	ESC	0011	-	Elenco ditte	ED Tratta C
SD	ESP	00000	00000	D	ESC	0012	-	Piano particellare di esproprio	Tav 1 di 1 - Tratta C
SD	ESP	00000	00000	T	ESC	0013	-	Elenco ditte	ED Tratta D1
SD	ESP	00000	00000	D	ESC	0014	-	Piano particellare di esproprio	Tav 1 di 1 - Tratta D1
								Comune di Bologna	
SD	ESP	00000	00000	T	ESC	0015	-	Elenco ditte	ED Tratta C
SD	ESP	00000	00000	D	ESC	0016	-	Piano particellare di esproprio	Tav 1 di 1 - Tratta C
SD	ESP	00000	00000	T	ESC	0017	-	Elenco ditte	ED Tratta D1
SD	ESP	00000	00000	D	ESC	0018	-	Piano particellare di esproprio	Tav 1 di 1 - Tratta D1
								INTERFERENZE	
SD	INT	00000	00000	R	ESC	0019	-	Relazione descrittiva delle reti tecnologiche	
SD	INT	00000	00000	D	ESC	0020	-	Planimetrie di censimento interferenze	Tratta A
SD	INT	00000	00000	D	ESC	0021	-	Planimetrie di censimento interferenze	Tratta B
SD	INT	00000	00000	D	ESC	0022	-	Planimetrie di censimento interferenze	Tratta C
SD	INT	00000	00000	D	ESC	0023	-	Planimetrie di censimento interferenze	Tratta D1
SD	INT	00000	00000	D	ESC	0024	-	Planimetria di risoluzione delle interferenze	Tratta A
SD	INT	00000	00000	D	ESC	0025	-	Planimetria di risoluzione delle interferenze	Tratta B
SD	INT	00000	00000	D	ESC	0026	-	Planimetria di risoluzione delle interferenze	Tratta C
SD	INT	00000	00000	D	ESC	0027	-	Planimetria di risoluzione delle interferenze	Tratta D1
SD	INT	00000	00000	S	ESC	0028	-	Schede di risoluzione interferenze	Tratta A
SD	INT	00000	00000	S	ESC	0029	-	Schede di risoluzione interferenze	Tratta B
SD	INT	00000	00000	S	ESC	0030	-	Schede di risoluzione interferenze	Tratta C
SD	INT	00000	00000	S	ESC	0031	-	Schede di risoluzione interferenze	Tratta D1