

AUTOSTRADA (A11): FIRENZE - PISA NORD

TRATTO: FIRENZE - PISTOIA

OPERE COMPENSATIVE CONNESSE

ALL'AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA DELL'AUTOSTRADA A11

ADEGUAMENTO VIABILITA' DI ADDUZIONE ALLO SVINCOLO DI MONTECATINI

PROGETTO DEFINITIVO

DOCUMENTAZIONE GENERALE

PARTE GENERALE

Elenco elaborati

IL PROGETTISTA SPECIALISTICO

Ing. Andrea Federico Ceppi
Ord. Ingg. Milano N. A26059

IL RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE

Ing. Andrea Federico Ceppi
Ord. Ingg. Milano N. A26059

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.	
111118	LL02	PD	DG	GEN	00000	00000	E	GEN	0001	2	SCALA -



ENGINEER COORDINATOR:

Ing. Andrea Federico Ceppi
Ord. Ingg. Milano N. A26059

SUPPORTO SPECIALISTICO:

REVISIONE

n.	data
0	Ottobre 2019
1	Maggio 2022
2	Agosto 2022

REDATTO:

VERIFICATO:

VISTO DEL COMMITTENTE



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Giovanni Scotto Lavina

VISTO DEL CONCEDENTE



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

ADEGUAMENTO DELLA VIABILITA' DI ADDUZIONE ALLO SVINCOLO DI MONTECATINI
PROGETTO DEFINITIVO

CAP	PAR.	WBS	PDO	TP	DISC.	PROG.	REV.	TITOLO DELL'ELABORATO	SCALA	DATA EMISSIONE / REVISIONE
DG								DOCUMENTAZIONE GENERALE		
DG	GEN							PARTE GENERALE		
DG	GEN	00000	00000	E	GEN	0001	2	Elenco Elaborati	-	Agosto 2022
DG	GEN	00000	00000	R	GEN	0002	0	Relazione tecnico-illustrativa	-	Ottobre 2019
DG	GEN	00000	00000	S	CAP	0001	0	Diagramma lavori	-	Ottobre 2019
DG	GEN	00000	00000	R	AMB	0001	0	Studio di fattibilità ambientale	-	Ottobre 2019
DG	GEN	00000	00000	R	AUA	0001	0	Relazione paesaggistica	-	Ottobre 2019
DG	GEN	00000	00000	R	ATR	0001	0	Analisi trasportistiche/Studio di traffico	-	Ottobre 2019
DG	GEN	00000	00000	D	STD	0001	0	Planimetria generale di inquadramento su ortofotopiano	1:5000	Ottobre 2019
DG	CMS							COMPUTI E STIME		
DG	CMS	EC000						Elaborati economici		
DG	CMS	EC000	00000	E	CCP	0001	0	Elenco prezzi unitari	-	Ottobre 2019
DG	CMS	EC000	00000	E	CCP	0002	0	Stima generale	-	Ottobre 2019
DG	CMS	EC000	00000	E	CCP	0005	0	Quadro economico	-	Ottobre 2019
DG	CMS	EC000	00000	E	CCP	0006	0	Computo metrico estimativo	-	Ottobre 2019
DG	CMS	EC000	00000	E	CCP	0015	0	Analisi prezzi aggiuntivi	-	Ottobre 2019
DG	CMS	BT000						Bilancio delle terre		
DG	CMS	BT000	00000	E	CCP	0016	0	Allegati movimenti materia	-	Ottobre 2019
DG	CMS	WS000						Suddivisione in WBS		
DG	CMS	WS000	00000	D	GEN	0010	0	Planimetria della suddivisione in WBS	1:1000	Ottobre 2019
DG	SIC							SICUREZZA		
DG	SIC	00000	00000	R	SIC	0001	0	Aggiornamento del documento contenete le prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza	-	Ottobre 2019
DG	GEO							GEOLOGIA		
DG	GEO	00000	00000	R	GEO	0001	0	Relazione geologica geomorfologica e d'inquadramento idrogeologico	-	Ottobre 2019
DG	GEO	00000	00000	R	GEO	0002	0	Certificati indagini geognostiche in sito	-	Ottobre 2019
DG	GEO	00000	00000	R	GEO	0003	0	Certificati prove di laboratorio	-	Ottobre 2019
DG	GTA							GEOTECNICA		
DG	GTA	00000	00000	R	APE	0001	0	Relazione geotecnica	-	Ottobre 2019
DG	ARC							ARCHEOLOGIA		
DG	ARC	00000	00000	R	ARC	0001	0	Verifica preventiva dell'interesse archeologico - Relazione	-	Ottobre 2019
DG	ARC	00000	00000	D	ARC	0002	0	Verifica preventiva dell'interesse archeologico - Carta delle presenze archeologiche	1:5000	Ottobre 2019
DG	ARC	00000	00000	D	ARC	0003	0	Verifica preventiva dell'interesse archeologico - Carta del potenziale archeologico	1:1000	Ottobre 2019
DG	AMB							ASPETTI AMBIENTALI		
DG	AMB	VG000						Censimento vegetazionale		
DG	AMB	VG000	00000	R	SUA	0100	1	Relazione tecnico-specialistica	-	Agosto 2022
DG	AMB	VG000	00000	D	SUA	0101	1	Planimetria censimento su progetto	1:500	Agosto 2022
DG	AMB	VG000	00000	D	SUA	0102	1	Planimetria censimento su esproprio	1:500	Agosto 2022
DG	AMB	AC000						Acustica		
DG	AMB	AC000	00000	R	PAC	0001	0	Relazione di impatto acustico - Fase di esercizio	-	Ottobre 2019
DG	AMB	AC000	00000	D	PAC	0002	0	Censimento ricettori e zonizzazione acustica	1:5000	Ottobre 2019
DG	AMB	AC000	00000	D	PAC	0003	0	Planimetrie simulazione acustica di progetto senza mitigazioni - scenario notturno	1:5000	Ottobre 2019
DG	AMB	AC000	00000	D	PAC	0004	0	Planimetrie simulazione acustica di progetto con mitigazioni - scenario notturno	1:5000	Ottobre 2019
DG	AMB	AC000	00000	R	PAC	0010	0	Relazione di impatto acustico - Fase di cantiere	-	Ottobre 2019
DG	AMB	AC000	00000	R	PAC	0050	0	Integrazioni Studio Acustico	-	Maggio 2022
L2								ADEGUAMENTO VIABILITA' DI ADDUZIONE ALLO SV. MONTECATINI		
L2	PRS							PARTE STRADALE		
L2	PRS	00000	00000	R	STD	0010	0	Relazione tecnico stradale	-	Ottobre 2019
L2	PRS	00000	00000	R	STD	0011	0	Dimensionamento delle nuove pavimentazioni - Relazione tecnica	-	Ottobre 2019
L2	PRS	00000	00000	D	STD	0012	0	Sezioni tipo e dettagli pavimentazioni	Varie	Ottobre 2019
L2	PRS	00000	00000	D	APE	0010	0	Sezioni tipo - Rilevati e trincee	Varie	Ottobre 2019
L2	PRS	00000	00000	D	STD	0013	0	Planimetria stato attuale con documentazione fotografica	1:500	Ottobre 2019
L2	PRS	00000	00000	D	STD	0014	0	Planimetria di tracciamento	1:250	Ottobre 2019
L2	PRS	00000	00000	D	STD	0015	0	Planimetria di progetto	1:500	Ottobre 2019
L2	PRS	00000	00000	D	STD	0016	0	Profili longitudinali - Tav.1/2	1:1000/100	Ottobre 2019
L2	PRS	00000	00000	D	STD	0017	0	Profili longitudinali - Tav.2/2	1:1000/100	Ottobre 2019
L2	PRS	00000	00000	D	STD	0018	0	Planimetria delle demolizioni	1:500	Ottobre 2019
L2	PRS	00000	00000	D	STD	0019	0	Planimetria cordoli di progetto	1:500	Ottobre 2019
L2	PRS	RO001						Rotatoria 1		
L2	PRS	RO001	00000	D	STD	0020	0	Sezioni trasversali	1:200	Ottobre 2019
L2	PRS	RO002						Rotatoria 2		
L2	PRS	RO002	00000	D	STD	0021	0	Sezioni trasversali	1:200	Ottobre 2019
L2	PRS	RP001						Asse 1		
L2	PRS	RP001	00000	D	STD	0022	0	Sezioni trasversali	1:200	Ottobre 2019
L2	PRS	RP002						Asse 2		
L2	PRS	RP002	00000	D	STD	0023	0	Sezioni trasversali	1:200	Ottobre 2019
L2	PRS	RP003						Asse 3		
L2	PRS	RP003	00000	D	STD	0024	0	Sezioni trasversali	1:200	Ottobre 2019
L2	PRS	RP004						Asse 4		
L2	PRS	RP004	00000	D	STD	0025	0	Sezioni trasversali	1:200	Ottobre 2019
L2	PRS	RP005						Asse 5		
L2	PRS	RP005	00000	D	STD	0026	0	Sezioni trasversali	1:200	Ottobre 2019
L2	PRS	RP006						Asse 6		
L2	PRS	RP006	00000	D	STD	0027	0	Sezioni trasversali	1:200	Ottobre 2019
L2	PRS	RP007						Asse 7		
L2	PRS	RP007	00000	D	STD	0028	0	Sezioni trasversali	1:200	Ottobre 2019
L2	PRS	RP008						Asse 8		
L2	PRS	RP008	00000	D	STD	0029	0	Sezioni trasversali	1:200	Ottobre 2019
L2	PRS	RP009						Asse 9		
L2	PRS	RP009	00000	D	STD	0030	0	Sezioni trasversali	1:200	Ottobre 2019
L2	PRS	RP010						Asse 10		
L2	PRS	RP010	00000	D	STD	0031	0	Sezioni trasversali	1:200	Ottobre 2019
L2	PRS	RP011						Asse 11		
L2	PRS	RP011	00000	D	STD	0032	0	Sezioni trasversali	1:200	Ottobre 2019
L2	PRS	RP012						Asse 12		
L2	PRS	RP012	00000	D	STD	0033	0	Sezioni trasversali	1:200	Ottobre 2019
L2	PRS	RP013						Asse 13		
L2	PRS	RP013	00000	D	STD	0034	0	Sezioni trasversali	1:200	Ottobre 2019

CAP	PAR.	WBS	PDO	TP	DISC.	PROG.	REV.	TITOLO DELL'ELABORATO	SCALA	DATA EMISSIONE / REVISIONE
L2	PRS	RP014						Asse 14		
L2	PRS	RP014	00000	D	STD	0035	0	Sezioni trasversali	1:200	Ottobre 2019
L2	PRS	RP015						Asse 15		
L2	PRS	RP015	00000	D	STD	0036	0	Sezioni trasversali	1:200	Ottobre 2019
L2	PRS	RP016						Asse 16		
L2	PRS	RP016	00000	D	STD	0037	0	Sezioni trasversali	1:200	Ottobre 2019
L2	PRS	RP017						Asse 17		
L2	PRS	RP017	00000	D	STD	0038	0	Sezioni trasversali	1:200	Ottobre 2019
L2	PRS	RP018						Asse 18		
L2	PRS	RP018	00000	D	STD	0039	0	Sezioni trasversali	1:200	Ottobre 2019
L2	IDR							IDROLOGIA E IDRAULICA		
L2	IDR	DP000						Sistema di drenaggio acque di piattaforma		
L2	IDR	DP000	00000	R	IDR	0010	0	Relazione idrologico-idraulica	-	Ottobre 2019
L2	IDR	DP000	00000	D	IDR	0011	0	Particolari costruttivi sistema di drenaggio	Varie	Ottobre 2019
L2	IDR	DP000	00000	D	IDR	0012	0	Planimetria sistema di drenaggio	1:1000	Ottobre 2019
L2	OPN							OPERE D'ARTE MINORI		
L2	OPN	TS001						Tombino scatolare		
L2	OPN	TS001	00000	R	STR	0010	0	Relazione di calcolo	-	Ottobre 2019
L2	OPN	TS001	00000	D	STR	0011	0	Tombino scatolare 2.00 x 1.00 m - Carpenterie e armatura	Varie	Ottobre 2019
L2	OPN	MS001						Muro di sostegno		
L2	OPN	MS001	00000	R	APE	0015	0	Relazione di calcolo	-	Ottobre 2019
L2	OPN	MS001	00000	D	APE	0016	0	Planimetria, prospetto e sezioni tipo - Tav. 1/2	Varie	Ottobre 2019
L2	OPN	MS001	00000	D	APE	0017	0	Planimetria, prospetto e sezioni tipo - Tav. 2/2	Varie	Ottobre 2019
L2	OPN	MS001	00000	R	STR	0020	0	Relazione di calcolo	-	Ottobre 2019
L2	OPC							OPERE COMPLEMENTARI		
L2	OPC	FO001						Barriera antifonica integrata		
L2	OPC	FO001	00000	R	APE	0024	0	Relazione di calcolo delle fondazioni	-	Ottobre 2019
L2	OPC	FO001	00000	D	AUA	0110	0	Abaco barriera acustica	1:50	Ottobre 2019
L2	OPC	BS000						Barriere di sicurezza		
L2	OPC	BS000	00000	R	STD	0050	0	Relazione tecnica	-	Ottobre 2019
L2	OPC	BS000	00000	D	STD	0051	0	Tipologici barriere, schemi di installazione e dispositivi complementari	Varie	Ottobre 2019
L2	OPC	BS000	00000	D	STD	0052	0	Planimetria stato attuale e rimozioni	1:500	Ottobre 2019
L2	OPC	BS000	00000	D	STD	0053	0	Planimetria di progetto	1:500	Ottobre 2019
L2	OPC	SG000						Segnaletica orizzontale e verticale		
L2	OPC	SG000	00000	D	STD	0060	0	Tipologici segnaletica orizzontale e verticale	Varie	Ottobre 2019
L2	OPC	SG000	00000	D	STD	0061	0	Planimetria stato attuale e rimozioni	1:500	Ottobre 2019
L2	OPC	SG000	00000	D	STD	0062	0	Planimetria di progetto	1:500	Ottobre 2019
L2	OPC	SM000						Portali a messaggio variabile in ingresso		
L2	OPC	SM000	00000	D	STR	0030	0	Portale PMV ingresso rotatoria - Soluzione a Bandiera - Carpenteria metallica e carpenteria fondazione	Varie	Ottobre 2019
L2	OPC	SM000	00000	R	STR	0031	0	Portale PMV ingresso rotatoria - Soluzione a Bandiera - Relazione di calcolo delle strutture	-	Ottobre 2019
L2	OPC	SM000	00000	R	APE	0030	0	Portale PMV ingresso rotatoria - Soluzione a Bandiera - Relazione di calcolo delle fondazioni	-	Ottobre 2019
L2	OPC	SS000						Portali di segnaletica fissa		
L2	OPC	SS000	00000	R	STR	0050	0	Portali monopalo Tipo B - Relazione di calcolo delle strutture	-	Ottobre 2019
L2	OPC	SS000	00000	D	STR	0051	0	Portali monopalo Tipo B - Carpenteria metallica e carpenteria fondazione	Varie	Ottobre 2019
L2	OPC	SS000	00000	R	APE	0040	0	Portali monopalo Tipo B - Relazione di calcolo delle fondazioni	-	Ottobre 2019
L2	AMB							ASPETTI AMBIENTALI		
L2	AMB	OV000						Opere a verde		
L2	AMB	OV000	00000	D	SUA	1000	0	Planimetria di progetto e particolari di impianto	Varie	Ottobre 2019
L2	IMP							IMPIANTI ELETTROMECCANICI		
L2	IMP	IM000						Impianti		
L2	IMP	IM000	00000	R	OPT	0001	0	Relazione Generale Tecnica Descrittiva	-	Ottobre 2019
L2	IMP	IM000	00000	R	OPT	0002	0	Relazione tecnica di dimensionamento impianti elettrici	-	Ottobre 2019
L2	IMP	IM000	00000	R	OPT	0003	0	Relazione tecnica di dimensionamento impianto di illuminazione	-	Ottobre 2019
L2	IMP	IM000	00000	D	OPT	0004	0	Planimetria generale di inquadramento impianti	1:500	Ottobre 2019
L2	IMP	IM000	00000	D	OPT	0005	0	Planimetria impianto di pubblica illuminazione 1 di 3	1:100	Ottobre 2019
L2	IMP	IM000	00000	D	OPT	0006	0	Planimetria impianto di pubblica illuminazione 2 di 3	1:100	Ottobre 2019
L2	IMP	IM000	00000	D	OPT	0007	0	Planimetria impianto di pubblica illuminazione 3 di 3	1:100	Ottobre 2019
L2	IMP	IM000	00000	D	OPT	0008	0	Impianti informatizzazione elettronica - PMV di ingresso - Disposizione apparecchiature, schemi generali di collegamento e particolari di installazione	1:200	Ottobre 2019
L2	IMP	IM000	00000	D	OPT	0009	0	Particolari costruttivi - Impianto di Illuminazione, distribuzione elettrica e PMV	Varie	Ottobre 2019
L2	IMP	IM000	00000	S	OPT	0010	0	Schema elettrico unifilare	-	Ottobre 2019
CN								CANTIERIZZAZIONE E FASI DEI LAVORI		
CN	ACN							AREE DI CANTIERE,VIABILITA',CAVE E DEPOSITI		
CN	ACN	00000	00000	D	CAP	0100	0	Planimetria ubicazione cave e depositi	1:100000	Ottobre 2019
CN	ACN	00000	00000	D	CAP	0101	0	Planimetria ubicazione impianti di calcestruzzo e bitumi	1:100000	Ottobre 2019
CN	ACN	00000	00000	S	CAP	0102	0	Censimento cave - Schede	-	Ottobre 2019
CN	ACN	00000	00000	S	CAP	0103	0	Censimento depositi - Schede	-	Ottobre 2019
CN	ACN	00000	00000	S	CAP	0104	0	Censimento impianti di calcestruzzo - Schede	-	Ottobre 2019
CN	ACN	00000	00000	S	CAP	0105	0	Censimento impianti bitumi - Schede	-	Ottobre 2019
CN	ACN	00000	00000	D	CAP	0200	0	Ubicazione aree di cantiere	Varie	Ottobre 2019
CN	ACN	00000	00000	D	AUA	0201	0	Ripristino area di cantiere	Varie	Ottobre 2019
CN	FAS							FASIZZAZIONE DEI LAVORI E DEL TRAFFICO		
CN	FAS	00000	00000	D	CAP	0600	0	Planimetrie delle fasizzazioni del traffico tavola 1 di 3	1:1000	Ottobre 2019
CN	FAS	00000	00000	D	CAP	0601	0	Planimetrie delle fasizzazioni del traffico tavola 2 di 3	1:1000	Ottobre 2019
CN	FAS	00000	00000	D	CAP	0602	0	Planimetrie delle fasizzazioni del traffico tavola 3 di 3	1:1000	Ottobre 2019
SD								SOMME A DISPOSIZIONE		
SD	INT							INTERFERENZE		
SD	INT	00000	00000	R	ESC	0100	0	Relazione tecnica	-	Ottobre 2019
SD	INT	00000	00000	D	ESC	0101	0	Planimetria di censimento delle interferenze	1:500	Ottobre 2019
SD	INT	00000	00000	D	ESC	0110	0	Planimetrie di risoluzione delle interferenze - Tav.1 di 3	1:500	Ottobre 2019
SD	INT	00000	00000	D	ESC	0111	0	Planimetrie di risoluzione delle interferenze - Tav.2 di 3	1:500	Ottobre 2019
SD	INT	00000	00000	D	ESC	0112	0	Planimetrie di risoluzione delle interferenze - Tav.3 di 3	1:500	Ottobre 2019
SD	ESP							ESPROPRI		
SD	ESP	00000	00000	R	ESC	0001	0	Relazione illustrativa dei parametri dei costi delle espropriazioni	-	Ottobre 2019
SD	ESP	00000	00000	T	ESC	0010	0	Comune di Pieve a Nievole - Elenco ditte	-	Ottobre 2019
SD	ESP	00000	00000	D	ESC	0011	0	Comune di Pieve a Nievole - Piano particellare	1:2000	Ottobre 2019
SD	BOB							IDENTIFICAZIONE AREE DA BONIFICA BELLICA		
SD	BOB	00000	00000	D	GEN	0051	0	Planimetria	1:500	Ottobre 2019