

# COMUNE DI TORTONA

Modifica dello svincolo sulla SP211 e realizzazione di nuova rotatoria al fine della messa in sicurezza dell'esistente innesto tra il ramo di uscita della rotatoria direzione Tortona e la SP211 sottopassante la rotatoria stessa . Lavori complementari della variante esterna di Tortona

## PROGETTO ESECUTIVO

N. Prog	Codice Elaborato																				Titolo dell'elaborato										Scala
																					01_INQUADRAMENTO DELL'INTERVENTO										
001	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	G	E	0	0	C	C	0	0	1	2	RELAZIONE TECNICA	-							
002	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	G	E	0	0	A	A	0	0	2	0	PLANIMETRIA SU ORTOFOTOPIANO	1:5.000							
																					02_DOCUMENTAZIONE TECNICO - ECONOMICA										
003	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	G	E	0	0	E	C	0	0	1	2	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	-							
004	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	G	E	0	0	E	B	0	0	1	2	ELENCO DEI PREZZI UNITARI	-							
005	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	G	E	0	0	E	F	0	0	1	2	QUADRO ECONOMICO	-							
005A	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	G	E	0	0	E	F	0	0	2	1	IMPORTI PER CATEGORIA	-							
006	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	G	E	0	0	G	A	0	0	1	2	PIANO SICUREZZA E COORDINAMENTO	-							
006A	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	G	E	0	0	G	B	0	0	1	0	FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE DELL'OPERA	-							
006B	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	G	E	0	0	D	E	0	0	1	0	SCHEMA DI CONTRATTO	-							
007	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	G	E	0	0	H	A	0	0	1	1	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA	-							
008	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	G	E	0	0	F	A	0	0	1	0	CRONOPROGRAMMA	-							
																					03_GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA										
009	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	G	G	0	0	C	G	0	0	1	1	RELAZIONE GEOLOGICA	-							
010	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	G	G	0	0	A	A	0	0	1	1	CARTA GEOLOGICA - LITOLOGICA	1:5000							
011	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	G	G	0	0	A	A	0	0	2	0	CARTA GEOMORFOLOGICA	1:5000							
012	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	G	G	0	0	A	B	0	0	1	0	PROFILO GEOLOGICO	1:2000/200							
																					04_IDROGEOLOGIA										
013	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	G	G	0	0	A	A	0	0	3	0	CARTA IDROGEOLOGICA								
																					05_GEOTECNICA										
014	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	G	G	0	0	C	H	0	0	1	0	RELAZIONE GEOTECNICA	-							
015	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	G	G	0	0	C	H	0	0	2	0	Allegato - PROVE GEOGNOSTICHE E DATI DI LABORATORIO	-							
016	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	G	G	0	0	A	B	0	0	2	0	PROFILI GEOTECNICO DI PROGETTO	1:2000/200							
																					06_SISMICA										
017	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	I	R	0	0	C	L	0	0	1	0	RELAZIONE SISMICA	-							
																					07_IDROLOGIA E IDRAULICA										
																					RELAZIONI										
018	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	I	D	0	0	C	J	0	0	1	1	RELAZIONE IDROLOGICO E IDRAULICA: GESTIONE DELLE INTERFERENZE IDRAULICHE E ACQUE DI PIATTAFORMA	-							

# COMUNE DI TORTONA

Modifica dello svincolo sulla SP211 e realizzazione di nuova rotatoria al fine della messa in sicurezza dell'esistente innesto tra il ramo di uscita della rotatoria direzione Tortona e la SP211 sottopassante la rotatoria stessa . Lavori complementari della variante esterna di Tortona

## PROGETTO ESECUTIVO

N. Prog	Codice Elaborato	Titolo dell'elaborato	Scala
		<b>PLANIMETRIE DI INQUADRAMENTO</b>	
019	0 0 3 A L 0 6 L C 0 0 E I D 0 0 A A 0 0 1 1	INQUADRAMENTO IDROGRAFICO E VINCOLI IDRAULICI	1:20000
020	0 0 3 A L 0 6 L C 0 0 E I D 0 0 A A 0 0 2 0	IDROGRAFIA SUPERFICIALE: INDIVIDUAZIONE DELLE INTERFERENZE E PROBLEMATICHE IDRAULICHE	1:5000
		<b>PLANIMETRIE E PROFILI DI PROGETTO</b>	
021	0 0 3 A L 0 6 L C 0 0 E I D 0 0 A A 0 0 3 2	PLANIMETRIA IDRAULICA E SMALTIMENTO ACQUE DI PIATTAFORMA	1:500
022	0 0 3 A L 0 6 L C 0 0 E I D 0 0 A B 0 0 1 1	PROFILI IDRAULICI 1/3	1:1000\100
023	0 0 3 A L 0 6 L C 0 0 E I D 0 0 A B 0 0 2 1	PROFILI IDRAULICI 2/3	1:1000\100
024	0 0 3 A L 0 6 L C 0 0 E I D 0 0 A B 0 0 3 1	PROFILI IDRAULICI 3/3	1:1000\100
		<b>RISOLUZIONI INTERFERENZE PRINCIPALI, SECONDARI E MINORI</b>	
025	0 0 3 A L 0 6 L C 0 0 E I D 0 0 A A 0 0 4 1	RISOLUZIONE ATTRAVERSAMENTO ROGGIA LACIAZZOLO - STATO DI FATTO	VARIE
026	0 0 3 A L 0 6 L C 0 0 E I D 0 0 A A 0 0 5 1	RISOLUZIONE ATTRAVERSAMENTO ROGGIA LACIAZZOLO - STATO DI PROGETTO	VARIE
027	0 0 3 A L 0 6 L C 0 0 E I D 0 0 A A 0 0 6 2	TOMBINI IDRAULICI - PIANTE E SEZIONI	VARIE
		<b>IDRAULICA DI PIATTAFORMA STRADALE</b>	
028	0 0 3 A L 0 6 L C 0 0 E I D 0 0 B A 0 0 1 0	SCHEMI RETE DI RACCOLTA E SEZIONI TIPO DEL SISTEMA DI DRENAGGIO PER RILEVATO STRADALE	VARIE
		<b>10_PLANIMETRIE</b>	
		<b>PLANIMETRIE DI PROGETTO</b>	
029	0 0 3 A L 0 6 L C 0 0 E T R 0 0 A A 0 0 1 2	PLANIMETRIA DI PROGETTO	1:1000
030	0 0 3 A L 0 6 L C 0 0 E R S 0 0 A A 0 0 1 2	PLANIMETRIA DI PROGETTO SVINCOLI	1:1000
030A	0 0 3 A L 0 6 L C 0 0 E R S 0 0 A A 0 0 2 0	AREA ACCESSO PEC	1:1000
		<b>PLANIMETRIE DI TRACCIAMENTO</b>	
031	0 0 3 A L 0 6 L C 0 0 E T R 0 0 B A 0 0 1 0	PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO ASSE SP 211 - ASSE CASCINA VALDOCCO - ASSE TORTONA - ASSE CABANNONI	1:1000
032	0 0 3 A L 0 6 L C 0 0 E R S 0 0 B A 0 0 1 0	PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO RAMPA A - RAMPA B - RAMPA C - RAMPA D	1:1000
033	0 0 3 A L 0 6 L C 0 0 E R S 0 0 B A 0 0 2 0	PLANIMETRIA DI TRACCIAMENTO SVINCOLI	1:500
		<b>11_PROFILI</b>	
034	0 0 3 A L 0 6 L C 0 0 E T R 0 0 A B 0 0 1 0	PROFILO ASSE SP211 - ASSE CASCINA VALDOCCA - ASSE TORTONA - ASSE CABANNONI	1:1000/100
035	0 0 3 A L 0 6 L C 0 0 E R S 0 0 A B 0 0 1 0	PROFILO ASSE ROTATORIA CABANNONI - RAMPA A - RAMPA B - RAMPA C - RAMPA D	1:1000/100
		<b>DIAGRAMMI DI VELOCITA' E DI VISUALE LIBERA</b>	
036	0 0 3 A L 0 6 L C 0 0 E T R 0 0 A B 0 0 2 0	DIAGRAMMI DI VELOCITA' E DI VISUALE LIBERA - ASSE SP 211	1:500
		<b>13_SEZIONI</b>	
		<b>PARTE GENERALE</b>	

# COMUNE DI TORTONA

Modifica dello svincolo sulla SP211 e realizzazione di nuova rotatoria al fine della messa in sicurezza dell'esistente innesto tra il ramo di uscita della rotatoria direzione Tortona e la SP211 sottopassante la rotatoria stessa . Lavori complementari della variante esterna di Tortona

## PROGETTO ESECUTIVO

N. Prog	Codice Elaborato																				Titolo dell'elaborato										Scala		
037	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	T	R	0	0	A	C	0	0	1	2	SEZIONE TIPO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI										VARIE
																					SEZIONITRASVERSALI												
038	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	T	R	0	0	A	F	0	0	1	1	SEZIONE TRASVERSALI ASSE SP211 TAV 1/3										1:200
039	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	T	R	0	0	A	F	0	0	2	1	SEZIONE TRASVERSALI ASSE SP211 TAV 2/3										1:200
040	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	T	R	0	0	A	F	0	0	3	1	SEZIONE TRASVERSALI ASSE SP211 TAV 3/3										1:200
041	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	R	S	0	0	A	F	0	0	1	0	SEZIONE TRASVERSALI ASSE ROTONDA CABANNONI TAV 1/2										1:200
042	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	R	S	0	0	A	F	0	0	2	0	SEZIONE TRASVERSALI ASSE ROTONDA CABANNONI TAV 2/2										1:200
043	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	R	S	0	0	A	F	0	0	3	0	SEZIONE TRASVERSALI ASSE CABANNONI										1:200
044	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	R	S	0	0	A	F	0	0	4	1	SEZIONE TRASVERSALI ASSE TORTONA										1:200
045	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	T	R	0	0	A	F	0	0	4	0	SEZIONE TRASVERSALI ASSE CASCINA VALDOCCA TAV 1/4										1:200
046	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	T	R	0	0	A	F	0	0	5	0	SEZIONE TRASVERSALI ASSE CASCINA VALDOCCA TAV 2/4										1:200
047	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	T	R	0	0	A	F	0	0	6	0	SEZIONE TRASVERSALI ASSE CASCINA VALDOCCA TAV 3/4										1:200
048	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	T	R	0	0	A	F	0	0	7	1	SEZIONE TRASVERSALI ASSE CASCINA VALDOCCA TAV 4/4										1:200
049	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	R	S	0	0	A	F	0	0	5	0	SEZIONE TRASVERSALI ASSE RAMPA A TAV 1/2										1:200
050	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	R	S	0	0	A	F	0	0	6	0	SEZIONE TRASVERSALI ASSE RAMPA A TAV 2/2										1:200
051	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	R	S	0	0	A	F	0	0	7	1	SEZIONE TRASVERSALI ASSE RAMPA B TAV 1/2										1:200
052	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	R	S	0	0	A	F	0	0	8	1	SEZIONE TRASVERSALI ASSE RAMPA B TAV 2/2										1:200
053	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	R	S	0	0	A	F	0	0	9	0	SEZIONE TRASVERSALI ASSE RAMPA C										1:200
054	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	R	S	0	0	A	F	0	1	0	0	SEZIONE TRASVERSALI ASSE RAMPA D										1:200
																						14_SEGNALETICA E BARRIERE DI SICUREZZA											
055	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	T	R	0	0	A	A	0	0	2	2	PLANIMETRIA SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE TAV 1/2										1:500
056	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	T	R	0	0	A	A	0	0	3	2	PLANIMETRIA SEGNALETICA ORIZZONTALE E VERTICALE TAV 2/2										1:500
057	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	T	R	0	0	A	A	0	0	4	1	PLANIMETRIA BARRIERE DI SICUREZZA										VARIE
																						15_OPERE STRUTTURALI											
																					OPERE D'ARTE MINORI:OPERE IDRAULICHE												
																					MURI A U												
058	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	O	S	0	1	C	D	0	0	1	0	TS07 - RELAZIONE TECNICA MURI A U										
059	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	O	S	0	1	B	B	0	0	1	0	TS07 - CARPENTERIA E ARMATURE MURI A U										VARIE
																						19_ESPROPRI											

# COMUNE DI TORTONA

Modifica dello svincolo sulla SP211 e realizzazione di nuova rotatoria al fine della messa in sicurezza dell'esistente innesto tra il ramo di uscita della rotatoria direzione Tortona e la SP211 sottopassante la rotatoria stessa . Lavori complementari della variante esterna di Tortona

## PROGETTO ESECUTIVO

N. Prog	Codice Elaborato																			Titolo dell'elaborato											Scala			
060	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	E	S	0	0	C	O	0	0	1	0	RELAZIONE GIUSTIFICATIVA DI ESPROPRIO											1:1000
060A	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	E	S	0	0	E	N	0	0	1	0	ELENCO DITTE											1:1000
060B	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	E	S	0	0	A	A	0	0	1	0	PLANIMETRIA CATASTALE											1:1000
																						20_CANTIERIZZAZIONE												
061A	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	C	A	0	0	A	A	0	0	1	0	PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DELLE AREE DI CANTIERE -FASE 1											1:1000
061B	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	C	A	0	0	A	A	0	0	3	0	PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DELLE AREE DI CANTIERE -FASE 2											1:1000
061C	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	C	A	0	0	A	A	0	0	4	0	PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DELLE AREE DI CANTIERE -FASE 3											1:1000
062	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	C	A	0	0	A	A	0	0	2	0	PLANIMETRIA CON INDICAZIONE DELLE AREE DI CANTIERE E FASIZZAZIONE - SVINCOLO CASELLO											1:1000
																						21_IMPIANTI TECNOLOGICI												
063	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	I	E	0	0	C	A	0	0	1	0	RELAZIONE GENERALE IMPIANTI											-
064	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	I	E	0	0	C	B	0	0	1	0	RELAZIONE SPECIALISTICA ILLUMINAZIONE											-
065	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	I	E	0	0	C	B	0	0	2	0	RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI											-
066	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	I	E	0	0	A	Q	0	0	1	0	SCHEMA A BLOCCHI FUNZIONALI											-
067	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	I	E	0	0	B	I	0	0	1	0	SCHEMI ELETTRICI UNIFILARI											-
068	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	I	E	0	0	A	A	0	0	1	0	PLANIMETRIA CON DISTRIBUZIONE IMPIANTI											1:500
																						22_STRUMENTI URBANISTICI												
069	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	U	R	0	0	B	F	0	0	1	0	PLANIMETRIA DI INSERIMENTO PRGC											1:500
070	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	U	R	0	0	C	Q	0	0	1	0	RELAZIONE ILLUSTRATIVA DI PRGC											-
071	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	U	R	0	0	C	Q	0	0	2	0	RELAZIONE PER VERIFICA PREVENTIVA DI ASSOGGETTABILITA' ALLA PROCEDURA DI V.A.S.											-
																						23_INTERFERENZE												
072	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	U	R	0	0	C	Q	0	0	2	0	PLANIMETRIA CIN INDICAZIONI DELLE INTERFERENZE											1:1000
																						24_OPERE A VERDE												
073	0	0	3	A	L	0	6	L	C	0	0	E	U	R	0	0	C	Q	0	0	1	0	PLANIMETRIA CON INDICAZIONI OPERE A VERDE											VARIE