

REGIONE PIEMONTE

**PROVINCIA DI Novara - COMUNE DI NOVARA
TANGENZIALE DI NOVARA**

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO ELABORATI

EDIZIONE 18-04-2011

Elaborati			
Codifica file ANAS	Titolo elaborato	Scala elaborato	FALDONE
INQUADRAMENTO DELL'INTERVENTO			
P00EG00GENCO01B	Corografia generale	1:25.000	1
P00EG00GENPO01B	Planimetria su fotomosaico di foto aeree	1:5.000	1
P00EG00GENRE01B	Relazione tecnico-illustrativa	A4	1
P00EG00GENRE02A	Studio di traffico ed analisi costi-benefici	A4	1
P00EG00GENCT01B	Riepilogo degli strumenti urbanistici	1:10.000	1
P00EG00GENRE03B	Relazione sui rilievi planoaltimetrici, sul tracciato geometrico e tabulato di tracciamento e schede monografiche dei punti a terra di riferimento delle poligonali di base e d'asse	A4	1
DOCUMENTAZIONE INDAGINI GEOTECNICHE			
P00GE00GEORE01A	Risultati indagine in sito	A4	1
P00GE00GEOPU01B	Ubicazione indagini in sito (geotecniche e geofisiche - campagne 2009-2010) e dati di profondita' acquisiti.	1:10.000	1
P00GE00GEORE02A	Certificati delle prove di laboratorio	A4	1
GEOLOGIA E GEOTECNICA			
P00GE00GEORE01B	Relazione geologica	A4	1
P00GE00GETRE01A	Relazione geotecnica	A4	1
P01GE00GEOCG02B	Carta geologica	1:5.000	1
P00ID00GEOFG01B	Carta geomorfologica	1:5.000	1
P00ID00IDRCI01B	Carta idrogeologica	1:5.000	1
P00GE00GEOSG01B	Profilo geologico geotecnico	1:4.000 - 1:400	1
IDROLOGIA E IDRAULICA			
P00ID00IDRCO01B	Corografia dei bacini	1:25.000	1
P00ID00IDRRE01B	Relazione idraulica torrente Terdoppio	A4	1
P00ID00IDRRE02B	Relazione idraulica torrente Agogna	A4	1
P00ID00IDRRE03B	Relazione idrologico idraulica smaltimento acque di piattaforma e interferenze con il reticolo idrografico minore	A4	1
P00ID00IDRPP01B	Planimetrie smaltimento acque meteoriche e attraversamenti fossi minori	1:2.000	1
P00ID00IDRDC01B	Particolari costruttivi opere idrauliche 1/2	varie	1
P00ID00IDRDC02B	Particolari costruttivi opere idrauliche 2/2	varie	1
P00ID00IDRCT01B	Planimetria aree di esondazione Piano di Bacino e interventi di protezione spondale previsti	1:10.000	1
P00ID00IDRCT02B	Inquadramento fotografico	1:10.000	1
P00ID00IDRPP02B	STUDIO IDRAULICO - Stato di fatto Terdoppio - Planimetria con rappresentazione dei tiranti idrici di piena Tr= 200 anni	1:2.000	1
P00ID00IDRPP03B	STUDIO IDRAULICO - Stato di fatto Terdoppio - Planimetria con rappresentazione delle velocità di piena Tr= 200 anni	1:2.000	1
P00ID00IDRPP04B	STUDIO IDRAULICO - Stato di progetto Terdoppio - Planimetria con rappresentazione dei tiranti idrici di piena Tr= 200 anni	1:2.000	1
P00ID00IDRPP05B	STUDIO IDRAULICO - Stato di progetto Terdoppio - Planimetria con rappresentazione delle velocità di piena Tr= 200 anni	1:2.000	1
P00ID00IDRPP06B	STUDIO IDRAULICO - Stato di fatto Agogna - Planimetria con rappresentazione dei tiranti idrici di piena Tr= 200 anni	1:2.000	1
P00ID00IDRPP07B	STUDIO IDRAULICO - Stato di fatto Agogna - Planimetria con rappresentazione delle velocità di piena Tr= 200 anni	1:2.000	1
P00ID00IDRPP08B	STUDIO IDRAULICO - Stato di progetto Agogna - Planimetria con rappresentazione dei tiranti idrici di piena Tr= 200 anni	1:2.000	1
P00ID00IDRPP09B	STUDIO IDRAULICO - Stato di progetto Agogna - Planimetria con rappresentazione delle velocità di piena Tr= 200 anni	1:2.000	1
P00ID00IDRPP10B	STUDIO IDRAULICO - Stato di progetto Terdoppio - Planimetria con rappresentazione dinamica tiranti idrici in moto vario Tr= 200 anni	1:2.000	1
P00ID00IDRPP11B	STUDIO IDRAULICO - Stato di progetto Agogna - Planimetria con rappresentazione dinamica tiranti idrici in moto vario Tr= 200 anni	1:2.000	1

Elaborati			
Codifica file ANAS	Titolo elaborato	Scala elaborato	FALDONE
	SISMICA		
P00EG00GENRE05A	Relazione sismica	A4	2
	PLANIMETRIE		
P00PS00TRAPG01B	Planimetria di insieme	1:5.000	2
P00PS00TRAPP01B	Planimetria di progetto tav. 1/2	1:2.000	2
P01PS00TRAPP02B	Planimetria di progetto tav. 2/2	1:2.000	2
P00PS00TRAPT01B	Planimetria di tracciamento	1:2.000	2
	PROFILI		
P00PS00TRAFP01B	Profilo longitudinale asse principale	1:2.000/200	2
P00PS00TRASC01B	Diagramma di visuale libera asse principale	1:2.000/200	2
	SEZIONI TIPO E PARTICOLARI DESCRITTI		
P00PS00TRADI01B	Sezioni tipologiche in rilevato e particolari costruttivi	varie	2
P00PS00TRADI02B	Sezioni tipologiche opere d'arte e particolari costruttivi	varie	2
	SEZIONI TRASVERSALI		
P00PS00TRASZ01B	Quaderno delle sezioni trasversali asse principale	1:200	2
	SEGNALETICA E BARRIERE DI SICUREZZA		
P00PS00TRAPP03B	Planimetria segnaletica e barriere di sicurezza tav. 1/2	1:2.000	2
P00PS00TRAPP04B	Planimetria segnaletica e barriere di sicurezza tav. 2/2	1:2.000	2
	INTERSEZIONI E SVINCOLI		
P00PS00TRAPP05B	Planimetria di progetto svincolo 1	1:1.000	2
P00PS00TRAPP06B	Planimetria di progetto svincolo 2	1:1.000	2
P00PS00TRAPP07B	Planimetria di progetto rotonda accesso area industriale	1:1.000	2
P00PS00TRAPT02B	Planimetria di tracciamento delle rampe svincolo 1	1:1.000	2
P00PS00TRAPT03B	Planimetria di tracciamento della rampa svincolo 2	1:1.000	2
P00PS00TRAPT04B	Planimetria di tracciamento rotonda svincolo 1	1:1.000	2
P00PS00TRAPT05B	Planimetria di tracciamento rotonda svincolo 2	1:1.000	2
P00PS00TRAPT06B	Planimetria di tracciamento rotonda accesso area industriale	1:1.000	2
P00PS00TRAFP02B	Profili longitudinali svincolo 1	1:1.000/100	2
P00PS00TRAFP03B	Profilo longitudinale svincolo 2	1:1.000/100	2
P00PS00TRAFP04B	Profili longitudinali rotonde in progetto	1:1.000/100	2
P00PS00TRASZ02B	Quaderno delle sezioni trasversali	1:200	2

Elaborati			
Codifica file ANAS	Titolo elaborato	Scala elaborato	FALDONE
OPERE D'ARTE MAGGIORI : VIADOTTI E PONTI			
VIADOTTO SU S.S.32 E CANALE ELENA - PROGRESSIVA DA 0+292.50 A 0+394.50			
P00VI01STRRE01B	Relazione di calcolo	A4	3
P00VI01STRRE02A	Relazione tecnica e di calcolo manufatto canale Regina Elena	A4	3
P00VI01ARCPP01B	Planimetria e prospetto	1:200	3
P00VI01ARCDI01A	Piante impalcato e finiture superficiali	1:200	3
P00VI01STRCP01B	Piante e sezione longitudinale	1:200	3
P00VI01STRCP02B	Sezioni trasversali	1:100	3
P00VI01STRAR01A	Carpenteria trave prefabbricata e schemi armature di precompressione	varie	3
P00VI01STRPP02A	Pianta degli appoggi	1:200	3
P00VI01STRPE01B	Metodi costruttivi e fasi di lavoro	---	3
P00VI01STRPE02A	Fasi di lavoro e sistemazione viabilità provvisoria	1:200	3
VIADOTTO SU FIUME TERDOPPIO - PROGRESSIVA DA 0+699.39 A 0+897.39			
P00VI02STRRE01B	Relazione tecnica e di calcolo	A4	3
P00VI02ARCPP01B	Planimetria con individuazione dell'opera e prospetto	1:200	3
P00VI02ARCDI01B	Pianta finiture impalcato	1:200	3
P00VI02STRCP01B	Pianta delle fondazioni	1:200	3
P00VI02STRCP02B	Pianta impalcato	1:200	3
P00VI02STRCP03B	Sezione longitudinale	1:200	3
P00VI02STRCP04B	Sezioni trasversali e dettagli	varie	3
P00VI02STRAR01B	Impalcato metallico : sezione longitudinale.	1:200	3
P00VI02STRPP02B	Pianta degli appoggi	1:200	3
P00VI02STRPE01B	Metodi costruttivi e fasi di lavoro	---	3
PONTE SU F.S. ALESSANDRIA - ARONA - PROGRESSIVA DA 1+563.20 A 1+591.20			
P00VI03STRRE01B	Relazione di calcolo	A4	3
P00VI03ARCPP01A	Planimetria, prospetto e pianta impalcato finiture superficiali	1:200	3
P00VI03STRCP01B	Pianta fondazioni e impalcato	1:100	3
P00VI03STRCP02B	Sezioni	1:100	3
P00VI03STRAR01A	Carpenteria trave prefabbricata e schemi armature di precompressione	varie	3
P00VI03STRPP02A	Pianta degli appoggi	1:100	3
P00VI03STRPE01A	Metodi costruttivi e fasi di lavoro	---	3
PONTE SU F.S. NOVARA - DOMODOSSOLA E S.S. 229 - PROGRESSIVA DA 2+412.31 A 2+537.31			
P00VI04STRRE01B	Relazione di calcolo	A4	3
P00VI04ARCPP01A	Planimetria con individuazione dell'opera e prospetti	1:500	3
P00VI04ARCDI01B	Piante impalcato e finiture superficiali	1:200	3
P00VI04STRCP01B	Piante s sezione longitudinale	1:200	3
P00VI04STRCP02B	Sezioni trasversali	1:100	3
P00VI04STRAR01A	Carpenteria trave prefabbricata e schemi armature di precompressione	varie	3
P00VI04STRPP02B	Pianta degli appoggi	1:200	3
P00VI04STRPE01A	Metodi costruttivi e fasi di lavoro	---	3
P00VI04STRPE02A	Fasi di lavoro e sistemazione viabilità provvisoria	1:200	3

Elaborati			
Codifica file ANAS	Titolo elaborato	Scala elaborato	FALDONE
	VIADOTTO SU ROGGIA MORA, TORRENTE AGOGNA - PROGRESSIVA DA 4+452.14 A 4+915.13		
P00VI05STRRE01B	Relazione tecnica e di calcolo	A4	4
P00VI05ARCPP01B	Prospetto e planimetria	1:500	4
P00VI05ARCDI01B	Piante impalcato e finiture superficiali	1:200	4
P00VI05STRCP01B	Pianta delle fondazioni	1:200	4
P00VI05STRCP02B	Pianta impalcato	1:200	4
P00VI05STRCP03B	Sezione longitudinale	1:200	4
P00VI05STRCP04B	Sezioni trasversali e dettagli	varie	4
P00VI05STRAR01B	Impalcato metallico : sezione longitudinale	1:200	4
P00VI05STRPP01B	Pianta degli appoggi	1:200	4
P00VI05STRPE01B	Metodi costruttivi e fasi di lavoro	---	4
P00VI05STRPE02A	Fasi di lavoro e sistemazione viabilità provvisoria		4
	OPERE D'ARTE MINORI: OPERE DI ATTRAVERSAMENTO		
	PONTICELLO SU CANALE DI IRRIGAZIONE - PROGRESSIVA DA 0+536.00		
P00OM01STRRE01A	Relazione tecnica e di calcolo	A4	4
P00OM01STRCP01B	Complessivo: carpenteria e particolari costruttivi	varie	4
P00OM01STRPE01A	Metodi costruttivi e fasi di lavoro	varie	4
	PONTICELLO SU CANALE DI IRRIGAZIONE - PROGRESSIVA DA 1+241.89		
P00OM02STRRE01A	Relazione tecnica e di calcolo	A4	4
P00OM02STRCP01B	Complessivo: carpenteria e particolari costruttivi	varie	4
P00OM02STRPE01A	Metodi costruttivi e fasi di lavoro	varie	4
	PONTICELLO SU CANALE DI IRRIGAZIONE - PROGRESSIVA DA 1+724.95		
P00OM03STRRE01A	Relazione tecnica e di calcolo	A4	4
P00OM03STRCP01B	Complessivo: carpenteria e particolari costruttivi	varie	4
P00OM03STRPE01A	Metodi costruttivi e fasi di lavoro	varie	4
	PONTICELLO SU STRADA VICINALE E CANALE DI IRRIGAZIONE - PROGRESSIVA DA 2+908.86		
P00OM04STRRE01A	Relazione tecnica e di calcolo	A4	4
P00OM04STRCP01B	Complessivo: carpenteria e particolari costruttivi	varie	4
P00OM04STRPE01A	Metodi costruttivi e fasi di lavoro	varie	4
	SCATOLARE - PROGRESSIVA DA 3+328.31		
P00OM05STRRE01A	Relazione tecnica e di calcolo	A4	4
P00OM05STRCP01B	Complessivo: carpenteria e particolari costruttivi	varie	4
P00OM05STRPE01A	Metodi costruttivi e fasi di lavoro	varie	4
	PONTICELLO - PROGRESSIVA DA 3+660.67		
P00OM06STRRE01A	Relazione tecnica e di calcolo	A4	4
P00OM06STRCP01B	Complessivo: carpenteria e particolari costruttivi	varie	4
P00OM06STRPE01A	Metodi costruttivi e fasi di lavoro	varie	4
	SCATOLARE - PROGRESSIVA DA 3+779.15		
P00OM07STRRE01A	Relazione tecnica e di calcolo	A4	4
P00OM07STRCP01B	Complessivo: carpenteria e particolari costruttivi	varie	4
P00OM07STRPE01A	Metodi costruttivi e fasi di lavoro	varie	4
	PONTICELLO - PROGRESSIVA DA 4+098.35		
P00OM08STRRE01A	Relazione tecnica e di calcolo	A4	4
P00OM08STRCP01B	Complessivo: carpenteria e particolari costruttivi	varie	4
P00OM08STRPE01A	Metodi costruttivi e fasi di lavoro	varie	4
	MANUFATTO SCATOLARE PER TRASPARENZA IDRAULICA		
P00OM09STRCP01A	Carpenteria tipo	varie	4

Elaborati			
Codifica file ANAS	Titolo elaborato	Scala elaborato	FALDONE
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE AMBIENTALE			
P00IA00AMBRE01B	Relazione	A4	5
P00IA00AMBCO01B	Quadro di riferimento progettuale - Corografia	1:25.000	5
P00IA00AMBCO01B	Quadro di riferimento programmatico - Carta dell'uso programmatico del suolo	1:10.000	5
P00IA00AMBCO02B	Quadro di riferimento programmatico - Zonizzazione acustica	1:10.000	5
P00IA00AMBCO03B	Quadro di riferimento programmatico - Carta di sintesi della pericolosità geologica e idoneità all'uso urbanistico	1:10.000	5
P00IA00AMBCO04B	Quadro di riferimento programmatico - Carta dei vincoli	1:10.000	5
P00IA00AMBPL01B	Quadro di riferimento progettuale - Alternative di progetto	1:10.000	5
P00IA00AMBPL02B	Quadro di riferimento progettuale - Planimetria del tracciato prescelto	1:5.000	5
P00IA00AMBFP01B	Quadro di riferimento progettuale - Profilo longitudinale del tracciato prescelto	1:5.000/1:500	5
P00IA00AMBST01B	Quadro di riferimento progettuale - Sezioni tipo del tracciato prescelto	1:100/1:50	5
P00IA00AMBCD01B	Quadro di riferimento progettuale - Cave e discariche	1:50.000	5
P00IA00AMBPL03B	Quadro di riferimento progettuale - Cantierizzazione	1:5.000	5
P00IA00AMBPO01B	Quadro di riferimento ambientale - Foto aerea	1:10.000	5
P00IA00AMBCO05B	Quadro di riferimento ambientale - Carta del Reticolo idrografico	1:10.000	5
P00IA00AMBCG01B	Quadro di riferimento ambientale - Carta Geomorfologica e idrogeologica	1:10.000	5
P00IA00AMBCO06B	Quadro di riferimento ambientale - Carta dell'uso del suolo	1:10.000	5
P00IA00AMBCO07B	Quadro di riferimento ambientale - Carta delle componenti strutturali del paesaggio	1:10.000	5
P00IA00AMBCO08B	Quadro di riferimento ambientale - Carta degli elementi visuali e percettivi	1:10.000	5
P00IA00AMBSC01B	Quadro di riferimento ambientale - Dossier fotografico	1:10.000	5
P00IA00AMBCO09B	Quadro di riferimento ambientale - Carta di sintesi degli impatti e relative mitigazioni	1:10.000	5
P00IA00AMBCO10B	Quadro di riferimento ambientale - Interventi di inserimento ambientale e paesistico	1:10.000	5
P00IA00AMBCO11A	Quadro di riferimento ambientale - Carta delle interferenze	1:10.000	5
P00IA00AMBCO12A	Quadro di riferimento ambientale - Carta della vegetazione	1:10.000	5
P00IA00AMBCO13A	Quadro di riferimento ambientale - Carta della fauna	1:10.000	5
P00IA00AMBCO14A	Quadro di riferimento ambientale - Carta della rete ecologica e degli ecosistemi	1:20.000	5
P00IA00AMBRE02B	Sintesi Non Tecnica	A4	5
STUDIO ACUSTICO			
P00IA00AMBRE03B	Relazione	A4	5
P00IA00AMBCO15B	Zonizzazione acustica	1:10.000	5
P00IA00AMBPL04B	Planimetria di censimento dei ricettori	1:10.000	5
P00IA00AMBSC02B	Schede dei ricettori acustici	A4	5
P00IA00AMBSC03B	Schede di calcolo	A4	5
P00IA00AMBCO16B	Mappa post-operam ante mitigazioni - Tempo di riferimento diurno	1:10.000	5
P00IA00AMBCO17B	Mappa post-operam con mitigazioni - Tempo di riferimento diurno	1:10.000	5
P00IA00AMBCO18B	Mappa post-operam ante mitigazioni - Tempo di riferimento notturno	1:10.000	5
P00IA00AMBCO19B	Mappa post-operam con mitigazioni - Tempo di riferimento notturno	1:10.000	5

Elaborati			
Codifica file ANAS	Titolo elaborato	Scala elaborato	FALDONE
	STUDIO DI IMPATTO ATMOSFERICO		
P00IA00AMBRE04B	Relazione	A4	6
P00IA00AMBCT20B	Mappe dei massimi orari e annuali di NO2	1:10.000	6
P00IA00AMBCT21A	Mappe dei massimi di C6H6 e CO	1:10.000	6
P00IA00AMBCT22A	Mappe dei massimi giornalieri e annuali di PM10	1:10.000	6
	PIANO DI MONITORAGGIO		
P00IA00AMBRE05B	Relazione	A4	6
P00IA00AMBPL05B	Planimetria con ubicazione dei punti di misura	1:10.000	6
	RELAZIONE PAESAGGISTICA		
P00IA00AMBRE06B	Relazione	A4	6
P00IA00AMBCT23B	Carta dell'uso programmatico del suolo	1:10.000	6
P00IA00AMBCT24B	Carta dei vincoli	1:10.000	6
P00IA00AMBPO02B	Foto aerea	1:10.000	6
P00IA00AMBPL06B	Planimetria del tracciato prescelto	1:5.000	6
P00IA00AMBFP02B	Profilo longitudinale del tracciato prescelto	1:5.000/1:500	6
P00IA00AMBCT25B	Carta dell'uso del suolo	1:10.000	6
P00IA00AMBSC04B	Dossier fotografico	1:10.000	6
P00IA00AMBCT26B	Carta delle componenti strutturali del paesaggio	1:10.000	6
P00IA00AMBCT27B	Carta degli elementi visuali e percettivi	1:10.000	6
P00IA00AMBPP01B	Planimetria opere a verde svincolo SS229	varie	6
P00IA00AMBPP02B	Planimetria opere a verde svincolo SP299	varie	6
P00IA00AMBPP03B	Planimetria opere a verde rotonda accesso all'area industriale	1:200	6
P00IA00AMBST02B	Sezioni tipo opere a verde	varie	6
P00IA00AMBPP04B	Planimetria dei ripristini aree di cantiere	1:5.000	6
P00IA00AMBDC01B	Particolari opere a verde - Sesti di impianto	varie	6
	INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE		
P00IA00AMBRE07B	Relazione tecnica	A4	6
P00IA00AMBCO02B	Corografia interventi di inserimento paesaggistico e ambientale	1:10.000	6
P00IA00AMBPP05B	Planimetria opere a verde svincolo SS229	varie	6
P00IA00AMBPP06B	Planimetria opere a verde svincolo SP299	varie	6
P00IA00AMBPP07B	Planimetria opere a verde rotonda accesso all'area industriale	1:200	6
P00IA00AMBST03B	Sezioni tipo opere a verde	varie	6
P00IA00AMBPP08B	Planimetria mitigazione di cantiere	1:5.000	6
P00IA00AMBPP09B	Planimetria dei ripristini aree di cantiere	1:5.000	6
P00IA00AMBPP10B	Sottopassi faunistici	varie	6
P00IA00AMBPP11B	Localizzazione e tipologia vasche di cattura	varie	6
P00IA00AMBDC02B	Particolari opere a verde - Sesti di impianto	varie	6

Elaborati			
Codifica file ANAS	Titolo elaborato	Scala elaborato	FALDONE
	INTERFERENZE ED ESPROPRI		
	INTERFERENZE		
P00IN01INTRE01B	Relazione descrittiva delle interferenze	A4	7
P00IN01INTPL01B	Planimetria delle interferenze tav. 1/2	1:2.000	7
P00IN01INTPL02B	Planimetria delle interferenze tav. 2/2	1:2.000	7
P00IN01INTSC01B	Progetto dell'intervento di risoluzione delle interferenze	A4	7
	ESPROPRI		
P00ES01ESPRE01B	Relazione giustificativa delle indennità di esproprio	A4	7
P00ES01ESPET01B	Piano particellare di esproprio		7
P00ES01ESPSC01B	Elenco ditte		7
	FASE DI COSTRUZIONE		
P00CA01CANRE01A	Relazione descrittiva	A4	7
P00CA01CANSC01B	Cantieri e viabilità di servizio e di cantiere	varie	7
P00CA01CANCD03A	Corografia cave e scariche	1:50.000	7
	IMPIANTI TECNOLOGICI		
P00IM00IMPRE01B	Relazione tecnica impiantistica	A4	7
P00IM00IMPRE02B	Specifiche tecniche	A4	7
P00IM00IMPRE03B	Relazione di calcolo impianti	A4	7
P00IM00IMPSC01B	Schema a blocchi funzionali	A4	7
P00IM00IMPSC02B	Schemi unifilari	A4	7
P00IM00IMPPP01B	Planimetria con distribuzione impianti sv1	varie	7
P00IM00IMPPP02B	Planimetria con distribuzione impianti sv2	varie	7
P00IM00IMPPP03B	Planimetria con distribuzione impianti sv3	varie	7
P00IM00IMPPP04B	Planimetria con distribuzione impianti rotatoria di accesso area industriale	varie	7
P00IM00IMPST01B	Sezioni tipologiche	varie	7
	DOCUMENTAZIONE TECNICO – ECONOMICA		
P00CA01TAMCR01B	Cronoprogramma	A3/A1	7