

	<b>PROGETTISTA</b>  <small>consulenza materiali - ispezioni - saldatura progettazione - direzione lavori</small>	<b>COMMESSA</b> <b>NQ/R21072</b>	<b>UNITÀ</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITÀ</b> <b>REGIONE EMILIA-ROMAGNA</b>	<b>ELN-FTE-E-30000</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>VARIANTE CORTEMAGGIORE – TORINO DN 400 (16'') – DP 24 bar E OPERE CONNESSE</b>	Pagina 1 di 4	<b>Rev.</b> <b>0</b>

*PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA*

Gasdotto:

VARIANTE CORTEMAGGIORE – TORINO  
DN 400 (16'') – DP 24 bar  
e opere connesse

*Nei Comuni di  
Chivasso, Castagneto Po, San Raffaele Cimena e Brandizzo (TO)*

## CONTENUTO DEL VOLUME

0	Emissione	Clementi	Mochi	Luminari	06/06/2022
<b>Rev.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Elaborato</b>	<b>Verificato</b>	<b>Approvato</b>	<b>Data</b>

CODICE INVESTIMENTO	TIPOLOGIA DI DOCUMENTO	DISCIPLINA, AMBITO, SPECIALIZZAZIONE DEL DOCUMENTO	FORMATO DEL DOCUMENTO	PROGRESSIVO DEL DOCUMENTO	REVISIONE	DESCRIZIONE
<b>ALLEGATO 00 - Elenco Elaborati</b>						
NQ/R21072	ELN	PFTE	E	30000	0	Elenco degli elaborati
<b>ALLEGATO 01 - Studio Preliminare Ambientale</b>						
NQ/R21072	REL	AMB	E	00090	0	Studio Preliminare Ambientale
<b>ALLEGATO 02 - Accertamento delle competenze</b>						
NQ/R21072	ELN	COMP	E	01001	0	Accertamento delle competenze
<b>ALLEGATO 03 - Elenco delle interferenze (elenco enti)</b>						
NQ/R21072	ELN	COMP	E	01000	0	Elenco delle interferenze
<b>ALLEGATO 04 - Corografia di progetto</b>						
NQ/R21072	PG	CORO	C	09990	0	Corografia di progetto
<b>ALLEGATO 05 - Alternative di tracciato</b>						
NQ/R21072	PG	ALT	D	09999	0	Planimetria Alternative di tracciato
NQ/R21072	REL	AMB	E	00009	0	Relazione analisi delle Alternative
<b>ALLEGATO 06 - Tracciato di progetto</b>						
NQ/R21072	PG	TP	D	10000	0	Tracciato di progetto
NQ/R21072	PG	TP	D	10100	0	Tracciato di progetto
<b>ALLEGATO 07 - Tracciato di progetto su foto aerea</b>						
NQ/R21072	PG	OF	D	10001	0	Ortofotocarta
NQ/R21072	PG	OF	D	10101	0	Ortofotocarta
<b>ALLEGATO 08 - Strumenti di tutela nazionale</b>						
NQ/R21072	PG	SN	D	10003	0	Strumenti di tutela nazionale
NQ/R21072	PG	SN	D	10103	0	Strumenti di tutela nazionale
<b>ALLEGATO 09 - Strumenti di tutela regionale</b>						
NQ/R21072	PG	SR	D	10004	0	Strumenti di tutela regionale
NQ/R21072	PG	SR	D	10104	0	Strumenti di tutela regionale
<b>ALLEGATO 10 - Strumenti di tutela provinciale</b>						
NQ/R21072	PG	SP	D	10005	0	Strumenti di tutela provinciale
NQ/R21072	PG	SP	D	10105	0	Strumenti di tutela provinciale
<b>ALLEGATO 11 - Strumenti di pianificazione urbanistica</b>						
NQ/R21072	PG	PRG	D	10002	0	Strumenti di pianificazione urbanistica
NQ/R21072	PG	PRG	D	10102	0	Strumenti di pianificazione urbanistica
<b>ALLEGATO 12 - PAI - IFFI</b>						
NQ/R21072	PG	PAI-IDR	D	10009	0	Piano di Assetto Idrogeologico - Idraulico
NQ/R21072	PG	PAI-VER	D	10010	0	Piano di Assetto Idrogeologico - Versante
NQ/R21072	PG	PAI-IDR	D	10109	0	Piano di Assetto Idrogeologico - Idraulico
NQ/R21072	PG	PAI-VER	D	10110	0	Piano di Assetto Idrogeologico - Versante
<b>ALLEGATO 13 - Planimetria con competenze (1:10.000)</b>						
NQ/R21072	PG	COM	D	10032	0	Planimetria con competenze (1:10.000)
NQ/R21072	PG	COM	D	10130	0	Planimetria con competenze (1:10.000)
<b>ALLEGATO 14 - Documentazione fotografica</b>						
NQ/R21072	DF	-	D	10012	0	Documentazione fotografica
NQ/R21072	DF	-	D	10112	0	Documentazione fotografica
NQ/R21072	DF	-	D	10040	0	Fotosimulazione pista di lavoro
NQ/R21072	PG	TP-A	D	10011	0	Tracciato di progetto con orientamenti fotografici
NQ/R21072	PG	TP-A	D	10111	0	Tracciato di progetto con orientamenti fotografici
<b>ALLEGATO 15 - Disegni tipologici standard di progetto</b>						
NQ/R21072	ST	-	D	81001	0	Elenco disegni tipologici di progetto
NQ/R21072	ST	-	D	81101	0	Area di passaggio normale
NQ/R21072	ST	-	D	81102	0	Area di passaggio ristretta
NQ/R21072	ST	-	D	81106	0	Area di passaggio per tratti con salvaguardia di piante
NQ/R21072	ST	-	D	81107	0	Area di passaggio particolare del transito su condotta esistente
NQ/R21072	ST	-	D	81108	0	Particolare della segnalazione condotte esistenti
NQ/R21072	ST	-	D	81109	0	Area di passaggio per rimozione metanodotti
NQ/R21072	ST	-	D	81201	0	Sezione tipo dello scavo e nastro di avvertimento
NQ/R21072	ST	-	D	81202	0	Rinterro
NQ/R21072	ST	-	D	81203	0	Letto di posa (sottofondo e prerinterro)
NQ/R21072	ST	-	D	81204	0	Scavo della trincea (contenimento delle pareti di scavo con palancole Larssen)
NQ/R21072	ST	-	D	81206	0	Scavo della trincea: depressione della falda con Well Points
NQ/R21072	ST	-	D	81301	0	Attraversamento tipo di corsi d'acqua minori (fossi, scoline)
NQ/R21072	ST	-	D	81302	0	Attraversamento corsi d'acqua principali (fiumi, torrenti)
NQ/R21072	ST	-	D	81304	0	Attraversamento interrato tipo per ferrovie di stato e in concessione
NQ/R21072	ST	-	D	81307	0	Attraversamento tipo di strade della categoria B - C - D
NQ/R21072	ST	-	D	81308	0	Attraversamento acquedotti metallici (esclusi quelli per irrigazione)
NQ/R21072	ST	-	D	81309	0	Attraversamento acquedotti metallici per irrigazione
NQ/R21072	ST	-	D	81311	0	Attraversamento tipo di cavi elettrici o di telecomunicazioni in contenitore per cavi
NQ/R21072	ST	-	D	81312	0	Attraversamento tipo di cavi elettrici o di telecomunicazioni privi di contenitore
NQ/R21072	ST	-	D	81313	0	Attraversamento tipo di gasdotti - oleodotti
NQ/R21072	ST	-	D	81314	0	Attraversamento tipo di fognature e canali coperti per una lunghezza > di 30 metri
NQ/R21072	ST	-	D	81315	0	Particolari di montaggio tubo di sfato
NQ/R21072	ST	-	D	81317	0	Postazione di spinta e/o recupero per trivellazioni (struttura con palancole metalliche infisse)
NQ/R21072	ST	-	D	81318	0	Postazione di spinta e/o di recupero per trivellazioni (struttura con palancole metalliche infisse e telai di contrasto)
NQ/R21072	ST	-	D	81401	0	Messa a dimora di specie arboree ed arbustive
NQ/R21072	ST	-	D	81801	0	Strada di accesso
NQ/R21072	ST	-	D	81807	0	Lastrone di protezione in c.a.

CODICE INVESTIMENTO	TIPOLOGIA DI DOCUMENTO	DISCIPLINA, AMBITO, SPECIALIZZAZIONE DEL DOCUMENTO	FORMATO DEL DOCUMENTO	PROGRESSIVO DEL DOCUMENTO	REVISIONE	DESCRIZIONE
NQ/R21072	ST	-	D	81808	0	Cunicolo in calcestruzzo con o senza armatura realizzato in opera su canaletta sagomata in plastica
NQ/R21072	ST	-	D	81809	0	Cavo telecomunicazioni (condizioni di posa)
NQ/R21072	ST	-	D	81811	0	Armadio di controllo in vetroresina
NQ/R21072	ST	-	D	81812	0	Cartello segnalatore
NQ/R21072	ST	-	D	81813	0	Lastre di protezione in HDPE
<b>ALLEGATO 16 - Schema di progetto</b>						
NQ/R21072	SP	-	D	00050	0	Schema di progetto
<b>ALLEGATO 17 - Disegni tipologici impianti (solo layout)</b>						
NQ/R21072	STI	-	D	81901	0	Punto di intercettazione di linea (P.I.D.I.) n. 1 Località Poasso (PK 0+148)
NQ/R21072	STI	-	D	81902	0	Punto di intercettazione di linea (P.I.L.) n. 2 Località Po (PK 0+998)
NQ/R21072	STI	-	D	81903	0	Punto di intercettazione di linea (P.I.L.) n. 3 Località Cimena (PK 6+146)
NQ/R21072	STI	-	D	81904	0	Punto di intercettazione con discaggio di allavviamento (P.I.D.A.) n. 2 Località Mezzano (PK 0+875)
<b>ALLEGATO 18 - Disegni di attraversamenti principali</b>						
NQ/R21072	DIS	AT	13E	00104	0	Attraversamento Ferrovia Asti-Chivasso prog. KM 48+900
NQ/R21072	DIS	AT	14E	00105	0	Attraversamento Strada Provinciale n. 458 (Via Po) prog. KM 1+240
NQ/R21072	DIS	AT	8E	00151	0	Attraversamento Ferrovia Asti-Chivasso prog. KM 49+615
<b>ALLEGATO 19 - Disegni di attraversamenti in trenchless</b>						
NQ/R21072	DIS	AT	31E	00101	0	Attraversamento Scaricatore del Canale Cavour e Fiume Po in Microtunnel
NQ/R21072	DIS	AT	17E	00102	0	Attraversamento Canale Cimena in Microtunnel
NQ/R21072	DIS	AT	22E	00103	0	Attraversamento Fiume Po in Microtunnel
<b>ALLEGATO 20 - Tracciato della condotta da rimuovere</b>						
NQ/R21072	RIM	TP	D	90000	0	Tracciato della condotta da rimuovere
NQ/R21072	RIM	TP	D	90100	0	Tracciato della condotta da rimuovere
<b>ALLEGATO 21 - Tracciato della condotta da rimuovere su foto aerea</b>						
NQ/R21072	RIM	OF	D	90001	0	Tracciato della condotta da rimuovere su foto aerea
NQ/R21072	RIM	OF	D	90101	0	Tracciato della condotta da rimuovere su foto aerea
<b>ALLEGATO 22 - Tracciato della condotta da rimuovere - strumenti di tutela nazionale</b>						
NQ/R21072	RIM	SN	D	90003	0	Tracciato della condotta da rimuovere - strumenti di tutela nazionale
NQ/R21072	RIM	SN	D	90103	0	Tracciato della condotta da rimuovere - strumenti di tutela nazionale
<b>ALLEGATO 23 - Tracciato della condotta da rimuovere - strumenti di tutela regionale</b>						
NQ/R21072	RIM	SR	D	90004	0	Tracciato della condotta da rimuovere - strumenti di tutela regionale
NQ/R21072	RIM	SR	D	90104	0	Tracciato della condotta da rimuovere - strumenti di tutela regionale
<b>ALLEGATO 24 - Tracciato della condotta da rimuovere - strumenti di tutela provinciale</b>						
NQ/R21072	RIM	SP	D	90005	0	Tracciato della condotta da rimuovere - strumenti di tutela provinciale
NQ/R21072	RIM	SP	D	90105	0	Tracciato della condotta da rimuovere - strumenti di tutela provinciale
<b>ALLEGATO 25 - Tracciato della condotta da rimuovere - strumenti di pianificazione urbanistica</b>						
NQ/R21072	RIM	PRG	D	90002	0	Tracciato della condotta da rimuovere - strumenti di pianificazione urbanistica
NQ/R21072	RIM	PRG	D	90102	0	Tracciato della condotta da rimuovere - strumenti di pianificazione urbanistica
<b>ALLEGATO 26 - Tracciato della condotta da rimuovere - P.A.I. - I.F.F.I.</b>						
NQ/R21072	RIM	PAI-IDR	D	90009	0	Tracciato della condotta da rimuovere - Piano di Assetto Idrogeologico - Idraulico
NQ/R21072	RIM	PAI-VER	D	90010	0	Tracciato della condotta da rimuovere - Piano di Assetto Idrogeologico - Versante
NQ/R21072	RIM	PAI-IDR	D	90109	0	Tracciato della condotta da rimuovere - Piano di Assetto Idrogeologico - Idraulico
NQ/R21072	RIM	PAI-VER	D	90110	0	Tracciato della condotta da rimuovere - Piano di Assetto Idrogeologico - Versante
<b>ALLEGATO 27 - Documentazione fotografica - dismissione</b>						
NQ/R21072	DF	-	D	90012	0	Documentazione fotografica
NQ/R21072	DF	-	D	90112	0	Documentazione fotografica
NQ/R21072	DF	-	D	90040	0	Fotosimulazione pista di lavoro - Rimozione Linea
NQ/R21072	RIM	TP-A	D	90011	0	Tracciato della condotta da rimuovere con orientamenti fotografici
NQ/R21072	RIM	TP-A	D	90111	0	Tracciato della condotta da rimuovere con orientamenti fotografici
<b>ALLEGATO 28 - Relazione verifica preventiva interesse archeologico</b>						
NQ/R21072	REL	ARC	E	00301	0	Verifica preventiva dell'Interesse Archeologico con schede unità di ricognizione
<b>ALLEGATO 29 - Carta delle presenze archeologiche 1 : 10.000</b>						
NQ/R21072	PG	CPA	D	10013	0	Carta delle presenze archeologiche
<b>ALLEGATO 30 - Carta delle unità di ricognizione e della visibilità dei suoli 1 : 10.000</b>						
NQ/R21072	PG	CVS	D	10030	0	Carta delle unità di ricognizione e della visibilità dei suoli
<b>ALLEGATO 31 - Carta del potenziale - rischio archeologico 1 : 10.000</b>						
NQ/R21072	PG	POA	D	10014	0	Carta del potenziale - rischio archeologico
<b>ALLEGATO 32 - Carta geologia geomorfologia</b>						
NQ/R21072	PG	CGB	D	10008	0	Carta geologia geomorfologia
NQ/R21072	PG	CGB	D	10108	0	Carta geologia geomorfologia
NQ/R21072	RIM	CGB	D	90008	0	Tracciato della condotta da rimuovere - Carta geologia geomorfologia
NQ/R21072	RIM	CGB	D	90108	0	Tracciato della condotta da rimuovere - Carta geologia geomorfologia
<b>ALLEGATO 33 - Relazione idrogeologica</b>						
NQ/R21072	REL	CI	E	00503	0	Relazione Idrogeologica
<b>ALLEGATO 34 - Schede degli attraversamenti fluviali</b>						
NQ/R21072	MI	SAF	D	01901	0	Schede attraversamento fluviale - Progetto
NQ/R21072	MI	SAF	D	91901	0	Schede attraversamento fluviale - Rimozione
<b>ALLEGATO 35 - Carta idrogeologica</b>						
NQ/R21072	PG	CI	D	10022	0	Idrogeologia
NQ/R21072	PG	CI	D	10122	0	Idrogeologia
NQ/R21072	RIM	CI	D	90021	0	Tracciato della condotta da rimuovere - Idrogeologia
NQ/R21072	RIM	CI	D	90121	0	Tracciato della condotta da rimuovere - Idrogeologia
<b>ALLEGATO 36 - Relazioni compatibilità' P.A.I.</b>						
NQ/R21072	REL	PAI	E	00500	0	Relazione di Compatibilità idrologico-idraulica
NQ/R21072	REL	PAI	E	00501	0	Studio idrologico-idraulico

CODICE INVESTIMENTO	TIPOLOGIA DI DOCUMENTO	DISCIPLINA, AMBITO, SPECIALIZZAZIONE DEL DOCUMENTO	FORMATO DEL DOCUMENTO	PROGRESSIVO DEL DOCUMENTO	REVISIONE	DESCRIZIONE
<b>ALLEGATO 37 - Sezioni geologiche basate sulla interpretazione dei dati geofisici</b>						
NQ/R21072	DIS	GEO	B	00201	0	Attraversamento Scaricatore del Canale Cavour e Fiume Po in Microtunnel
NQ/R21072	DIS	GEO	B	00202	0	Attraversamento Canale Cimena in Microtunnel
NQ/R21072	DIS	GEO	B	00203	0	Attraversamento Fiume Po in Microtunnel
<b>ALLEGATO 38 - Uso del suolo</b>						
NQ/R21072	PG	US	D	10006	0	Uso del Suolo
NQ/R21072	PG	US	D	10106	0	Uso del Suolo
NQ/R21072	RIM	US	D	90006	0	Tracciato della condotta da rimuovere - Uso del Suolo
NQ/R21072	RIM	US	D	90106	0	Tracciato della condotta da rimuovere - Uso del Suolo
<b>ALLEGATO 39 - Carta della vegetazione</b>						
NQ/R21072	PG	VEG	D	10007	0	Vegetazione
NQ/R21072	PG	VEG	D	10107	0	Vegetazione
NQ/R21072	RIM	VEG	D	90007	0	Tracciato della condotta da rimuovere - Vegetazione
NQ/R21072	RIM	VEG	D	90107	0	Tracciato della condotta da rimuovere - Vegetazione
<b>ALLEGATO 40 - Relazione paesaggistica</b>						
NQ/R21072	REL	AMB	E	00007	0	Relazione paesaggistica
NQ/R21072	PG	PA	D	10015	0	Sistema Aree Protette Fascia Fluviale del Po
NQ/R21072	PG	PA	D	10115	0	Sistema Aree Protette Fascia Fluviale del Po
NQ/R21072	RIM	PA	D	90015	0	Tracciato della condotta da rimuovere - Sistema Aree Protette Fascia Fluviale del Po
NQ/R21072	RIM	PA	D	90115	0	Tracciato della condotta da rimuovere - Sistema Aree Protette Fascia Fluviale del Po
<b>ALLEGATO 41 - Carta del paesaggio</b>						
NQ/R21072	PG	P	D	10018	0	Carta del paesaggio
NQ/R21072	PG	P	D	10118	0	Carta del paesaggio
NQ/R21072	RIM	P	D	90017	0	Tracciato della condotta da rimuovere - Carta del paesaggio
NQ/R21072	RIM	P	D	90117	0	Tracciato della condotta da rimuovere - Carta del paesaggio
<b>ALLEGATO 42 - Studio di incidenza ambientale</b>						
NQ/R21072	REL	AMB	E	00004	0	Studio di incidenza ambientale
<b>ALLEGATO 43 - Opere di mitigazione e di ripristino</b>						
NQ/R21072	PG	OM	D	10025	0	Opere di mitigazione e di ripristino
NQ/R21072	PG	OM	D	10125	0	Opere di mitigazione e di ripristino
NQ/R21072	RIM	OM	D	90024	0	Opere di mitigazione e di ripristino - Rimozione
NQ/R21072	RIM	OM	D	90124	0	Opere di mitigazione e di ripristino - Rimozione
NQ/R21072	DIS	OM	D	00920	0	Mascheramento impianti
<b>ALLEGATO 44 - Tracciato di progetto su foto aerea con siti natura 2000</b>						
NQ/R21072	PG	AFSZ	D	10026	0	Aerofotogrammetria con SIC e ZPS
NQ/R21072	PG	AFSZ	D	10126	0	Aerofotogrammetria con SIC e ZPS
NQ/R21072	RIM	AFSZ	D	90025	0	Tracciato della condotta da rimuovere - Aerofotogrammetria con SIC e ZPS
NQ/R21072	RIM	AFSZ	D	90125	0	Tracciato della condotta da rimuovere - Aerofotogrammetria con SIC e ZPS
<b>ALLEGATO 45 - Schede natura 2000 e relative planimetrie</b>						
-	-	-	-	-	-	N2K IT1110018 dataforms
<b>ALLEGATO 46 - Carta degli habitat</b>						
NQ/R21072	PG	HAB	D	10027	0	Carta degli habitat
NQ/R21072	PG	HAB	D	10127	0	Carta degli habitat
NQ/R21072	RIM	HAB	D	90026	0	Tracciato della condotta da rimuovere - Carta degli habitat
NQ/R21072	RIM	HAB	D	90126	0	Tracciato della condotta da rimuovere - Carta degli habitat
<b>ALLEGATO 47 - Corografia con delimitazioni dei parchi, aree protette e aree test</b>						
NQ/R21072	PG	CORO	C	09991	0	Aerofotogrammetria con Rete Natura 2000 ed EUAP