



Commissario Straordinario Unico

per il coordinamento e la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane
(Sentenze di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione Europea C-565/10 e C-85/13)

D.P.C.M. del 26/04/2017

Intervento cod. ID. 33495 (Delibera CIPE n.60 del 2012)

C.U.P.: B16D12000040006

COMUNE DI CAMPOBELLO DI MAZARA

REALIZZAZIONE DELLA RETE ACQUE NERE IN LOCALITÀ TRE FONTANE - TORRETTA GRANITOLA - CARTIBUBBO E COLLETTAMENTO ALL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE



PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO DELL'ELABORATO

Documenti componenti il progetto esecutivo

ID ELABORATO

R.1

SCALA

Raggruppamento Temporaneo di Progettazione

Ing. Damiano Galbo

Prof. Ing. Alessandro Paoletti

HE Hydro
Engineering

ETATEC
STUDIO PAOLETTI

Ing. Mariano Galbo

Ing. Filippo Malingegno

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Cecilia Corrao

2	GIUGNO 2017	NOMINA COMMISSARIO STRAORDINARIO UNICO	PD	DG	MG	
1	MAGGIO 2017	PRESCRIZIONI VERIFICATORE	PD	DG	MG	
3	LUGLIO 2017	MODIFICHE RICHIESTE RUP	PD	DG	MG	
REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	RED.	VER.	APPR.	COD.CAMP392Rele001R3

1. DOCUMENTI COMPONENTI IL PROGETTO ESECUTIVO.....	2
---	----------

1. DOCUMENTI COMPONENTI IL PROGETTO ESECUTIVO

Il presente progetto esecutivo, riguardante la **“Realizzazione della rete acque nere località Tre Fontane - Torretta Granitola e collettamento all’Impianto di depurazione”**, comprensivo dello Studio Geologico, è composto da n. 280 elaborati, nel rispetto di quanto disposto dall’art. 33 del D.P.R. n. 207/2010, suddivisi in quattro gruppi come segue:

- ✓ Elaborati tecnici di calcolo e descrittivi;
- ✓ Elaborati economici amministrativi;
- ✓ Elaborati componenti lo studio geologico;
- ✓ Elaborati grafico-descrittivi.

Gli elaborati di cui al punto 1 comprendono: l’elenco degli elaborati di progetto, le relazioni generali e quelle tecnico specialistiche.

Gli elaborati di cui al punto 2 sono: l’elenco dei prezzi, le analisi dei prezzi, il computo metrico estimativo, il quadro economico, il capitolato speciale d’appalto, il cronoprogramma, il piano di sicurezza e coordinamento.

Segue il gruppo degli elaborati componenti lo studio geologico.

L’ultimo gruppo è rappresentato dagli elaborati grafici e descrittivi che riportano “graficamente” tutti i particolari costruttivi oggetto del progetto esecutivo nel dettaglio oltre che tutte le risultanze delle calcolazioni eseguite.

Ogni elaborato riporta un codice progressivo che identifica in primo luogo l’appartenenza ad una categoria.

Con riferimento alle categorie precedenti, si ha che “R” sta per elaborato Tecnico-descrittivo, “A” sta per elaborato economico-amministrativo e “G” sta per elaborato grafico. Gli elaborati componenti lo studio geologico sono identificati con il codice **SG.---.**

Quindi, segue un numero che identifica l’elaborato o il gruppo omogeneo di elaborati, a loro volta suddivisi da una seguente e ulteriore numerazione di dettaglio. Inoltre, un codice riportato sul frontespizio di ognuno degli elaborati lo identifica univocamente secondo uno standard di qualità ISO 9001:2008.

L’elenco degli elaborati che compongono il progetto esecutivo e lo studio geologico è riportato nel presente documento.

PROGETTO ESECUTIVO

ELENCO DEGLI ELABORATI							
Progetto esecutivo per la realizzazione della rete acque nere località Tre Fontane - Torretta Granitola Cartibubbo e collettamento all’Impianto di depurazione							
(R)-ELABORATI TECNICO DESCRITTIVI	Cod. ISO9001:2008						Elab.
Documenti componenti il progetto esecutivo	CAMP	392	R	ele	001	R3	R.1
Relazione generale	CAMP	392	R	rgn	002	R1	R.2
Relazione di calcolo idraulico	CAMP	392	R	rid	003	R1	R.3
Relazione tecnica impianti	CAMP	392	R	rti	004	R1	R.4
Relazione sul sistema di telecontrollo	CAMP	392	R	rsp	005	R1	R.5
Relazione di calcolo strutturale delle tubazioni	CAMP	392	R	rsp	006	R1	R.6
Piano particellare di esproprio	CAMP	392	R	ppe	007	R1	R.7
Documentazione fotografica	CAMP	392	R	fot	008	R1	R.8
Relazione sull'inquadramento topografico e monografie	CAMP	392	R	rsp	009	R1	R.9
Relazione sulla gestione delle materie	CAMP	392	R	rsp	010	R1	R.10
Progetto di risoluzione delle interferenze	CAMP	392	R	rsp	011	R1	R.11
Relazione tecnica descrittiva delle opere a corredo dei pozzi di spinta	CAMP	392	R	rgn	012	R1	R.12
Relazione di calcolo strutturale e geotecnica delle opere a corredo dei pozzi di spinta	CAMP	392	R	rgt	013	R1	R.13
Relazione sui materiali delle opere a corredo dei pozzi di spinta	CAMP	392	R	rtm	014	R1	R.14
Relazione sulle fondazioni delle opere a corredo dei pozzi di spinta	CAMP	392	R	rtf	015	R1	R.15
Piano di manutenzione delle strutture in c.a. delle opere a corredo dei pozzi di spinta	CAMP	392	R	pim	016	R1	R.16
Relazione tecnica: opere in microtunnelling	CAMP	392	R	rsp	017	R1	R.17
Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	CAMP	392	R	pim	018	R1	R.18
Locale tecnico ed area di pertinenza della stazione di sollevamento IS6: relazione dei particolari e delle finiture	CAMP	392	R	rsp	114	R1	R.19
Relazione paesaggistica	CAMP	392	R	rsp	115	R2	R.20
Relazione geotecnica delle strutture di pertinenza dell'IS6	CAMP	392	R	rgt	110	R1	R.22
Relazione di calcolo strutturale e fascicolo dei calcoli delle strutture di pertinenza dell'IS6	CAMP	392	R	str	119	R1	R.23
Relazione sui materiali delle strutture di pertinenza dell'IS6	CAMP	392	R	rtm	120	R1	R.24
Relazione sulle fondazioni delle strutture di pertinenza dell'IS6	CAMP	392	R	rtf	121	R1	R.25
Piano di manutenzione delle strutture di pertinenza dell'IS6	CAMP	392	R	pim	122	R1	R.26
(A)-ELABORATI ECONOMICI-AMMINISTRATIVI							
1 - Elaborati economici							
Elenco dei prezzi	CAMP	392	A	epz	019	R1	A.1.1
Analisi dei prezzi	CAMP	392	A	apz	020	R1	A.1.2
Computo metrico estimativo	CAMP	392	A	cme	021	R1	A.1.3
Quadro economico e costo complessivo dell'opera	CAMP	392	A	qec	022	R3	A.1.4
2 - Elaborati amministrativi							
2.1 - Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto							
Schema di contratto	CAMP	392	A	scc	023	R2	A.2.1.1
Capitolato speciale d'appalto - prima parte - definizione tecnica ed economica dell'opera	CAMP	392	A	csa	024	R3	A.2.1.2.1.
Capitolato speciale d'appalto - seconda parte - modalità di esecuzione e prescrizioni tecniche e allegati -parte generale	CAMP	392	A	csa	024	R3	A.2.1.2.2.a
Capitolato speciale d'appalto - seconda parte - modalità di esecuzione e prescrizioni tecniche e allegati - cap.1-sistema fognario	CAMP	392	A	csa	024	R1	A.2.1.2.2.b

PROGETTO ESECUTIVO

Capitolato speciale d'appalto - seconda parte - modalità di esecuzione e prescrizioni tecniche e allegati - cap.2-Opere in microtunnelling	CAMP	392	A	csa	024	R1	A.2.1.2.2.c
Capitolato speciale d'appalto - seconda parte - modalità di esecuzione e prescrizioni tecniche e allegati - cap.3-allacci	CAMP	392	A	csa	024	R1	A.2.1.2.2.d
Capitolato speciale d'appalto - seconda parte - modalità di esecuzione e prescrizioni tecniche e allegati - cap.4-Impianti elettrici e di sollevamento	CAMP	392	A	csa	024	R1	A.2.1.2.2.e
Capitolato speciale d'appalto - seconda parte - modalità di esecuzione e prescrizioni tecniche e allegati - cap.5-condotte premententi	CAMP	392	A	csa	024	R1	A.2.1.2.2.f
Capitolato speciale d'appalto - seconda parte - modalità di esecuzione e prescrizioni tecniche e allegati - cap.6-Opere in c.a.	CAMP	392	A	csa	024	R1	A.2.1.2.2.g
Capitolato speciale d'appalto - seconda parte - modalità di esecuzione e prescrizioni tecniche e allegati - cap.7-Area ed edificio a servizio della IS6	CAMP	392	A	csa	024	R2	A.2.1.2.2.h
Cronoprogramma delle lavorazioni	CAMP	392	A	crn	026	R1	A.2.1.3
Diagramma di Gantt	CAMP	392	A	crn	129	R1	A.2.1.4
2.2 - Sicurezza							
Piano di sicurezza e coordinamento	CAMP	392	A	psc	027	R2	A.2.2.1
Quadro di incidenza della manodopera	CAMP	392	A	qim	028	R1	A.2.2.2
Fascicolo dell'opera	CAMP	392	A	fiu	029	R1	A.2.2.3
2.3 layout di cantiere							
Layout di cantiere e viabilità provvisoria - schema cantierizzazione fissa	CAMP	392	G	cnt	037	R2	A.2.3.1.1.
Layout di cantiere e viabilità provvisoria - schema cantierizzazione mobile con senso unico alternato	CAMP	392	G	cnt	037	R2	A.2.3.1.2.
Layout di cantiere e viabilità provvisoria - schema cantierizzazione mobile con chiusura totale strada e solo accesso pedonale	CAMP	392	G	cnt	037	R2	A.2.3.1.3.
Layout di cantiere per le opere in microtunnelling: realizzazione del tratto Pg1.2	CAMP	392	G	cnt	068	R2	A.2.3.2.1.
Layout di cantiere per le opere in microtunnelling: realizzazione del tratto Pg2.2	CAMP	392	G	cnt	068	R2	A.2.3.2.2.
Layout di cantiere per le opere in microtunnelling: realizzazione del tratto Pg3.2	CAMP	392	G	cnt	068	R2	A.2.3.2.3.
Layout di cantiere per le opere in microtunnelling: realizzazione del tratto Pg4.2	CAMP	392	G	cnt	068	R2	A.2.3.2.4.
Layout di cantiere per le opere in microtunnelling: realizzazione del tratto Pg5.2	CAMP	392	G	cnt	068	R2	A.2.3.2.5.
Layout di cantiere per le opere in microtunnelling: realizzazione del tratto Pg6.2	CAMP	392	G	cnt	068	R2	A.2.3.2.6.
Layout di cantiere per la posa dei pozzi degli impianti di sollevamento IS7 e IS8	CAMP	392	G	cnt	069	R2	A.2.3.3
(SG)-ELABORATI COMPONENTI LO STUDIO GEOLOGICO							
Elenco degli elaborati componenti lo studio geologico	CAMP	392	SG	sge	113	R1	SG.0..
Relazione geologica	CAMP	392	SG	sge	123	R1	SG.1..
Fascicolo delle indagini eseguite	CAMP	392	SG	sge	124	R1	SG.2..
Carta geologica e litotecnica con ubicazione indagini	CAMP	392	SG	sge	125	R1	SG.3..
Carta geomorfologica e idrogeologica	CAMP	392	SG	sge	126	R1	SG.4..
Sezione stratigrafica Tre Fontane, lungomare EST	CAMP	392	SG	sge	127	R1	SG.5.1.
Sezione stratigrafica Tre Fontane, lungomare OVEST	CAMP	392	SG	sge	127	R1	SG.5.2.
Sezione stratigrafica Tre Fontane, via Mangiagli	CAMP	392	SG	sge	128	R1	SG.6.1.
Sezione stratigrafica Torretta Granitola, Via Prinivalli	CAMP	392	SG	sge	128	R1	SG.6.2.

PROGETTO ESECUTIVO

Sezione stratigrafica Torretta Granitola, Via TG7	CAMP	392	SG	sge	128	R1	SG.6.3.
(G)- ELABORATI GRAFICI							
1 - Elaborati grafici di inquadramento generale							
Corografia, Ortofoto e Planimetria con Inquadramento Generale delle zone oggetto d'intervento: Tre Fontane	CAMP	392	G	pli	030	R2	G.1.1.1
Corografia, Ortofoto e Planimetria con Inquadramento Generale delle zone oggetto d'intervento: Torretta Granitola - Cartibubbo	CAMP	392	G	pli	030	R2	G.1.1.2
Carta del rilievo topografico e delle viste fotografiche - Tre Fontane	CAMP	392	G	ril	031	R2	G.1.2.1
Carta del rilievo topografico e delle viste fotografiche - Torretta Granitola Cartibubbo	CAMP	392	G	ril	031	R2	G.1.2.2
Rilievo di dettaglio dell'area interessata dalle opere del sistema fognario 1 EST e dai pozzi PA1M, PS1, PA1V (IS1)	CAMP	392	G	ril	032	R1	G.1.3.1
Rilievo di dettaglio dell'area interessata dalle opere del sistema fognario 2 EST e dai pozzi PA2M, PS2, PA2V (IS2)	CAMP	392	G	ril	032	R1	G.1.3.2
Rilievo di dettaglio dell'area interessata dalle opere del sistema fognario 3 EST e dai pozzi PA3M, PS3 (IS3)	CAMP	392	G	ril	032	R1	G.1.3.3
Rilievo di dettaglio dell'area interessata dalle opere del sistema fognario 4 OVEST e dai pozzi PA4M, PS4, PA4V (IS4)	CAMP	392	G	ril	032	R1	G.1.3.4
Rilievo di dettaglio dell'area interessata dalle opere del sistema fognario 5 OVEST e dai pozzi PA5M, PS5, PA5V (IS5)	CAMP	392	G	ril	032	R1	G.1.3.5
Rilievo di dettaglio dell'area interessata dalle opere del sistema fognario 6 OVEST e dai pozzi PA6M, PS6, PA6V (IS6)	CAMP	392	G	ril	032	R1	G.1.3.6
Rilievo di dettaglio dell'area interessata dalle opere del sistema fognario 7 Torretta Granitola e dagli impianti di sollevamento IS7 - IS8	CAMP	392	G	ril	032	R1	G.1.3.7
Planimetria generale della rete fognaria: Tre Fontane	CAMP	392	G	pli	033	R2	G.1.4.1
Planimetria generale della rete fognaria: Torretta Granitola - Cartibubbo	CAMP	392	G	pli	033	R2	G.1.4.2
Schematizzazione gerarchica della rete fognaria: sottosistemi	CAMP	392	G	sch	034	R2	G.1.5.1
Schematizzazione gerarchica della rete fognaria: collegamenti idraulici tra i sottosistemi	CAMP	392	G	sch	034	R2	G.1.5.2
Planimetria con individuazione delle cave di prestito e dei siti di conferimento	CAMP	392	G	pli	035	R2	G.1.6.
Planimetria con individuazione dei sottoservizi esistenti: Tre Fontane	CAMP	392	G	pld	036	R1	G.1.7.1
Planimetria con individuazione dei sottoservizi esistenti: Torretta Granitola Cartibubbo	CAMP	392	G	pld	036	R1	G.1.7.2
Collettore emissario in pressione Tre Fontane - depuratore lungo via Balatelle. Interferenza A - parallelismo tratto 3-16 con collettore di scarico a mare DN450	CAMP	392	G	prc	118	R1	G.1.8.1
Collettore emissario in pressione Tre Fontane - depuratore lungo via Balatelle. Interferenza A1 - attraversamento tratto 16-17 con condotta irrigua DN300/400	CAMP	392	G	prc	118	R1	G.1.8.2
Collettore emissario in pressione Tre Fontane - depuratore lungo via Balatelle. Interferenza A2 - attraversamento tratto 20-21 e 27/28 con derivazioni condotta irrigua DN125/160	CAMP	392	G	prc	118	R1	G.1.8.3
Collettore emissario in pressione Tre Fontane - depuratore lungo via Balatelle. Interferenza B - attraversamento tratto 31-32 con collettore CAP DN700	CAMP	392	G	prc	118	R1	G.1.8.4
Collettore emissario in pressione Tre Fontane - depuratore lungo via Balatelle. Interferenza B1 - attraversamento tratto 33-34 e 38/39 con derivazioni condotta irrigua DN125/160	CAMP	392	G	prc	118	R1	G.1.8.5
2 - Elaborati grafici di dettaglio della rete fognaria							
2.1 - Sistema fognario "1 - EST" afferente all'impianto di							

PROGETTO ESECUTIVO

sollevamento "IS1" - Lungomare N. Gentile / via 47° Est							
Planimetria di inquadramento del sistema fognario "1-EST" di Tre Fontane	CAMP	392	G	pld	039	R1	G.2.1.1.
Planimetria di dettaglio del sistema fognario "1-EST" di Tre Fontane	CAMP	392	G	pld	040	R1	G.2.1.2.
Sistema fognario "1-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.1.160 - E.1.161	CAMP	392	G	pfi	041	R1	G.2.1.3.1
Sistema fognario "1-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.1.158 - E.1.157 - E.1.SN1	CAMP	392	G	pfi	041	R1	G.2.1.3.2
Sistema fognario "1-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.1.155 - E.1.154 - E.1.SN2	CAMP	392	G	pfi	041	R1	G.2.1.3.3
Sistema fognario "1-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.1.154 - E.1.153 - E.1.53	CAMP	392	G	pfi	041	R1	G.2.1.3.4
Sistema fognario "1-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.1.SASSARI - E.1.152 - E.1.52	CAMP	356	G	pfi	041	R1	G.2.1.3.5
Sistema fognario "1-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.1.CAGLIARI - E.1.151	CAMP	357	G	pfi	041	R1	G.2.1.3.6
Sistema fognario "1-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.1.ASSISI - E.1.SIENA - E.1.BERGAMO - E.1.47	CAMP	357	G	pfi	041	R1	G.2.1.3.7
Sistema fognario "1-EST": planimetria e profilo idraulico del collettore principale a gravità, Pg1.1 - Pg1.2	CAMP	392	G	pfi	041	R1	G.2.1.3.8
2.2 - Sistema fognario "2 - EST" afferente all'impianto di sollevamento "IS2" - Lungomare N. Gentile / via Licata							
Planimetria di inquadramento del sistema fognario "2-EST" di Tre Fontane	CAMP	392	G	pld	042	R1	G.2.2.1.
Planimetria di dettaglio del sistema fognario "2-EST" di Tre Fontane	CAMP	392	G	pld	043	R1	G.2.2.2.
Sistema fognario "2-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.2.ALESSANDRIA - E.2.BOLZANO - E.2.GORIZIA	CAMP	392	G	pfi	044	R1	G.2.2.3.1
Sistema fognario "2-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.2.GRAMSCI - E.2.GENOVA	CAMP	392	G	pfi	044	R1	G.2.2.3.2
Sistema fognario "2-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.2.SIGNORIE - E.2.ASTI - E.2.CUNEO	CAMP	392	G	pfi	044	R1	G.2.2.3.3
Sistema fognario "2-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.2.LIVORNO - E.2.AOSTA - E.2.VERONA	CAMP	392	G	pfi	044	R1	G.2.2.3.4
Sistema fognario "2-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.2.TORINO	CAMP	392	G	pfi	044	R1	G.2.2.3.5
Sistema fognario "2-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.2.VENEZIA	CAMP	392	G	pfi	044	R1	G.2.2.3.6
Sistema fognario "2-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.2.TRIESTE	CAMP	392	G	pfi	044	R1	G.2.2.3.7
Sistema fognario "2-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.2.TRENTO - E.2.134	CAMP	392	G	pfi	044	R1	G.2.2.3.8
Sistema fognario "2-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.2.108 - E.2.132	CAMP	392	G	pfi	044	R1	G.2.2.3.9
Sistema fognario "2-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.2.COMO - E.2.BRESCIA	CAMP	392	G	pfi	044	R1	G.2.2.3.10
Sistema fognario "2-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.2.PARMA - E.2.NOVARA	CAMP	392	G	pfi	044	R1	G.2.2.3.11
Sistema fognario "2-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.2.PERUGIA	CAMP	392	G	pfi	044	R1	G.2.2.3.12

PROGETTO ESECUTIVO

Sistema fognario "2-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.2.127- E.2.GINEVRA	CAMP	392	G	pfi	044	R1	G.2.2.3.13
Sistema fognario "2-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.2.MODENA - E.2.BOLOGNA	CAMP	392	G	pfi	044	R1	G.2.2.3.14
Sistema fognario "2-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.2.FIRENZE	CAMP	392	G	pfi	044	R1	G.2.2.3.15
Sistema fognario "2-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.2.FDIBENEDETTO - E.2.107	CAMP	392	G	pfi	044	R1	G.2.2.3.16
Sistema fognario "2-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.2.SN1 - E.2.CATALDO	CAMP	392	G	pfi	044	R1	G.2.2.3.17
Sistema fognario "2-EST": planimetria e profilo idraulico del collettore principale a gravità, Pg2.1 - Pg2.2	CAMP	392	G	pfi	044	R1	G.2.2.3.18
2.3 - Sistema fognario "3 - EST" afferente all'impianto di sollevamento "IS3" - Lungomare N. Gentile / via Scuderi							
Planimetria di inquadramento del sistema fognario "3-EST" di Tre Fontane	CAMP	392	G	pld	045	R1	G.2.3.1.
Planimetria di dettaglio del sistema fognario "3-EST" di Tre Fontane	CAMP	392	G	pld	046	R1	G.2.3.2.
Sistema fognario "3-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.3.LICATA - E.3.103 - E.3.INDELICATO	CAMP	392	G	pfi	047	R1	G.2.3.3.1
Sistema fognario "3-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.3.FAUGIANA - E.3.123 - E.3.FALCONE	CAMP	392	G	pfi	047	R1	G.2.3.3.2
Sistema fognario "3-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.3.BARBERA - E.3.MARTINO	CAMP	392	G	pfi	047	R1	G.2.3.3.3
Sistema fognario "3-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.3.ORLANDO - E.3.119	CAMP	392	G	pfi	047	R1	G.2.3.3.4
Sistema fognario "3-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.3.EINAUDI- E.3.SN1	CAMP	392	G	pfi	047	R1	G.2.3.3.5
Sistema fognario "3-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.3.MESSINA- E.3.DIBENEDETTO	CAMP	392	G	pfi	047	R1	G.2.3.3.6
Sistema fognario "3-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.3.ACCARDI- E.3.ALDESIO	CAMP	392	G	pfi	047	R1	G.2.3.3.7
Sistema fognario "3-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.3.STURZO- E.3.DONGNOCCHI	CAMP	392	G	pfi	047	R1	G.2.3.3.8
Sistema fognario "3-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.3.SANSONE- E.3.PGXXIII	CAMP	392	G	pfi	047	R1	G.2.3.3.9
Sistema fognario "3-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.3.CIRROTTA- E.3.KENNEDY - E.3.ROMA	CAMP	392	G	pfi	047	R1	G.2.3.3.10
Sistema fognario "3-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.3.TRAPANI	CAMP	392	G	pfi	047	R1	G.2.3.3.11
Sistema fognario "3-EST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti E.3.116 - E.3.115 - E.3.114 - E.3.113	CAMP	392	G	pfi	047	R1	G.2.3.3.12
Sistema fognario "3-EST": planimetria e profilo idraulico del collettore principale a gravità, Pg3.1 - Pg3.2	CAMP	392	G	pfi	047	R1	G.2.3.3.13
2.4 - Sistema fognario "4 - OVEST" afferente all'impianto di sollevamento "IS4" - Lungomare Accardi civico n.100							
Planimetria di inquadramento del sistema fognario "4-OVEST" di Tre Fontane	CAMP	392	G	pld	048	R1	G.2.4.1.
Planimetria di dettaglio del sistema fognario "4-OVEST" di Tre Fontane	CAMP	392	G	pld	049	R1	G.2.4.2.
Sistema fognario "4-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.4.102 - O.4.104 - O.4.105	CAMP	392	G	pfi	050	R1	G.2.4.3.1

PROGETTO ESECUTIVO

Sistema fognario "4-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.4.106 - O.4.108 - O.4.109	CAMP	392	G	pfi	050	R1	G.2.4.3.2
Sistema fognario "4-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.4.110 - O.4.111	CAMP	392	G	pfi	050	R1	G.2.4.3.3
Sistema fognario "4-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.4.112 - O.4.113.1 - O.4.113.2	CAMP	392	G	pfi	050	R1	G.2.4.3.4
Sistema fognario "4-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.4.113.3 - O.4.114.1 - O.4.114.2	CAMP	392	G	pfi	050	R1	G.2.4.3.5
Sistema fognario "4-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.4.115.1 - O.4.115.2 - O.4.149	CAMP	392	G	pfi	050	R1	G.2.4.3.6
Sistema fognario "4-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.4.150 - O.4.151	CAMP	392	G	pfi	050	R1	G.2.4.3.7
Sistema fognario "4-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.4.153.1 - O.4.153.2 - O.4.154.1	CAMP	392	G	pfi	050	R1	G.2.4.3.8
Sistema fognario "4-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.4.154.2 - O.4.155.1 - O.4.155.2	CAMP	392	G	pfi	050	R1	G.2.4.3.9
Sistema fognario "4-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.4.156 - O.4.157.1 - O.4.157.2	CAMP	392	G	pfi	050	R1	G.2.4.3.10
Sistema fognario "4-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.4.158 - O.4.160	CAMP	392	G	pfi	050	R1	G.2.4.3.11
Sistema fognario "4-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.4.161 - O.4.AMALFI - O.4.AMBRA	CAMP	392	G	pfi	050	R1	G.2.4.3.12
Sistema fognario "4-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.4.APPIA.1 - O.4.APPIA.2 - O.4.CONCHIGLIA	CAMP	392	G	pfi	050	R1	G.2.4.3.13
Sistema fognario "4-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.4.DISTEFANO - O.4.EUROPA - O.4.KENNEDY.1	CAMP	392	G	pfi	050	R1	G.2.4.3.14
Sistema fognario "4-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.4.KENNEDY.2 - O.4.LOMBARDO	CAMP	392	G	pfi	050	R1	G.2.4.3.15
Sistema fognario "4-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.4.MANGIAGLI	CAMP	392	G	pfi	050	R1	G.2.4.3.16
Sistema fognario "4-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.4.MARCHESE - O.4.MARGELLINA	CAMP	392	G	pfi	050	R1	G.2.4.3.17
Sistema fognario "4-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.4.OSTIA - O.4.PASSANANTE.1 - O.4.PASSANANTE.2	CAMP	392	G	pfi	050	R1	G.2.4.3.18
Sistema fognario "4-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.4.POMPEI - O.4.RAPALLO - O.4.RICCIONE	CAMP	392	G	pfi	050	R1	G.2.4.3.19
Sistema fognario "4-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.4.RIMINI - O.4.RUSSO - O.4.SALVATORE.1	CAMP	392	G	pfi	050	R1	G.2.4.3.20
Sistema fognario "4-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.4.SALVATORE.2 - O.4.SCUDERI - O.4.STALLONE.1	CAMP	392	G	pfi	050	R1	G.2.4.3.21
Sistema fognario "4-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.4.STALLONE.2 - O.4.TREFONTANE - O.4.VOLPE.1	CAMP	392	G	pfi	050	R1	G.2.4.3.22
Sistema fognario "4-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.4.VOLPE.2 - O.4.ZITO	CAMP	392	G	pfi	050	R1	G.2.4.3.23
Sistema fognario "4-OVEST": planimetria e profilo idraulico del collettore principale a gravità, Pg4.1 - Pg4.2	CAMP	392	G	pfi	050	R1	G.2.4.3.24

PROGETTO ESECUTIVO

2.5 - Sistema fognario "5 - OVEST" afferente all'impianto di sollevamento "IS5" - Lungomare Accardi / via Pechino							
Planimetria di inquadramento del sistema fognario "5-OVEST" di Tre Fontane	CAMP	392	G	pId	051	R1	G.2.5.1.
Planimetria di dettaglio del sistema fognario "5-OVEST" di Tre Fontane	CAMP	392	G	pId	052	R1	G.2.5.2.
Sistema fognario "5-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti 0.5.12 - 0.5.115	CAMP	392	G	pfi	053	R1	G.2.5.3.1
Sistema fognario "5-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti 0.5.117 - 0.5.122	CAMP	392	G	pfi	053	R1	G.2.5.3.2
Sistema fognario "5-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti 0.5.123	CAMP	392	G	pfi	053	R1	G.2.5.3.3
Sistema fognario "5-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti 0.5.124	CAMP	392	G	pfi	053	R1	G.2.5.3.4
Sistema fognario "5-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti 0.5.153 - 0.5.ADAMO	CAMP	392	G	pfi	053	R1	G.2.5.3.5
Sistema fognario "5-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti 0.5.ALGERI	CAMP	392	G	pfi	053	R1	G.2.5.3.6
Sistema fognario "5-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti 0.5.ATENE - 0.5.BELGRADO	CAMP	392	G	pfi	053	R1	G.2.5.3.7
Sistema fognario "5-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti 0.5.BERLINO - 0.5.LISBONA	CAMP	392	G	pfi	053	R1	G.2.5.3.8
Sistema fognario "5-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti 0.5.LONDRA - 0.5.MADRID	CAMP	392	G	pfi	053	R1	G.2.5.3.9
Sistema fognario "5-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti 0.5.MESTRE - 0.5.MOSCA	CAMP	392	G	pfi	053	R1	G.2.5.3.10
Sistema fognario "5-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti 0.5.PALERMO	CAMP	392	G	pfi	053	R1	G.2.5.3.11
Sistema fognario "5-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti 0.5.SANMARINO - 0.5.STALLONE	CAMP	392	G	pfi	053	R1	G.2.5.3.12
Sistema fognario "5-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti 0.5.STOCCOLMA - 0.5.TUNISI	CAMP	392	G	pfi	053	R1	G.2.5.3.13
Sistema fognario "5-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti 0.5.VALENTI	CAMP	392	G	pfi	053	R1	G.2.5.3.14
Sistema fognario "5-OVEST": planimetria e profilo idraulico del collettore principale a gravità, Pg5.1 - Pg.5.2	CAMP	392	G	pfi	053	R1	G.2.5.3.15
2.6 - Sistema fognario "6 - OVEST" afferente all'impianto di sollevamento "IS6" - Lungomare Accardi / via 141° Ovest							
Planimetria di inquadramento del sistema fognario "6-OVEST" di Tre Fontane	CAMP	392	G	pId	054	R1	G.2.6.1.
Planimetria di dettaglio del sistema fognario "6-OVEST" di Tre Fontane	CAMP	392	G	pId	055	R1	G.2.6.2.
Sistema fognario "6-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti 0.6.125	CAMP	392	G	pfi	056	R1	G.2.6.3.1
Sistema fognario "6-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti 0.6.126 - 0.6.128	CAMP	392	G	pfi	056	R1	G.2.6.3.2
Sistema fognario "6-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti 0.6.129 - 0.6.130- 0.6.131	CAMP	392	G	pfi	056	R1	G.2.6.3.3
Sistema fognario "6-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti 0.6.133 - 0.6.132- 0.6.134.1	CAMP	392	G	pfi	056	R1	G.2.6.3.4
Sistema fognario "6-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti 0.6.135 - 0.6.136.1- 0.6.134.2	CAMP	392	G	pfi	056	R1	G.2.6.3.5

PROGETTO ESECUTIVO

Sistema fognario "6-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.6.136.2 - O.6.138- O.6.139.1	CAMP	392	G	pfi	056	R1	G.2.6.3.6
Sistema fognario "6-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.6.139.2 - O.6.139.3- O.6.139.4	CAMP	392	G	pfi	056	R1	G.2.6.3.7
Sistema fognario "6-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.6.140- O.6.141	CAMP	392	G	pfi	056	R1	G.2.6.3.8
Sistema fognario "6-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.6.143- O.6.SN-O.6.BALATELLE	CAMP	392	G	pfi	056	R1	G.2.6.3.9
Sistema fognario "6-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.6.BRASILE- O.6.CANADA	CAMP	392	G	pfi	056	R1	G.2.6.3.10
Sistema fognario "6-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.6.CILE- O.6.MILANO	CAMP	392	G	pfi	056	R1	G.2.6.3.11
Sistema fognario "6-OVEST": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti O.6.PECHINO- O.6.TOKIO	CAMP	392	G	pfi	056	R1	G.2.6.3.12
Sistema fognario "6-OVEST": planimetria e profilo idraulico del collettore principale a gravità, Pg6.1 - Pg6.2- Pg 6.3	CAMP	392	G	pfi	056	R1	G.2.6.3.13
2.7 - Sistema fognario "7 - TORRETTA GRANITOLA" afferente all'impianto di sollevamento "IS7" - Piazza Mercato							
Planimetria di inquadramento del sistema fognario "TORRETTA GRANITOLA"	CAMP	392	G	pld	57	R1	G.2.7.1.
Planimetria di dettaglio del sistema fognario "TORRETTA GRANITOLA"	CAMP	392	G	pld	58	R1	G.2.7.2.
Sistema fognario "TORRETTA GRANITOLA": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti TG.SP51DIR - TG.TG1	CAMP	392	G	pfi	59	R1	G.2.7.3.1
Sistema fognario "TORRETTA GRANITOLA": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti TG.TG2 - TG.TG4 - TG.TG6	CAMP	392	G	pfi	59	R1	G.2.7.3.2
Sistema fognario "TORRETTA GRANITOLA": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti TG.TG7 - TG.TG8	CAMP	392	G	pfi	59	R1	G.2.7.3.3
Sistema fognario "TORRETTA GRANITOLA": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti TG.DANDOLO - TG.DINATALE	CAMP	392	G	pfi	59	R1	G.2.7.3.4
Sistema fognario "TORRETTA GRANITOLA": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti TG.FARO - TG.GIOIA - TG.PIGNATELLI	CAMP	392	G	pfi	59	R1	G.2.7.3.5
Sistema fognario "TORRETTA GRANITOLA": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti TG.PISCIOTTA- TG.POLO	CAMP	392	G	pfi	59	R1	G.2.7.3.6
Sistema fognario "TORRETTA GRANITOLA": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti TG.PRINZIVALLI- TG.RIZZO- TG.VOLTA	CAMP	392	G	pfi	59	R1	G.2.7.3.7
Sistema fognario "TORRETTA GRANITOLA": planimetria e profili idraulici della rete fognaria secondaria, tratti TG.TORRICELLI - TG.VESPUCCI	CAMP	392	G	pfi	59	R1	G.2.7.3.8
2.8 - Collettore principale lungomare Tre Fontane							
Planimetria e profilo del collettore principale lungomare Tre Fontane - Zona Est	CAMP	392	G	pfi	060	R1	G.2.8.1.
Planimetria e profilo del collettore principale lungomare Tre Fontane - Zona Ovest	CAMP	392	G	pfi	060	R1	G.2.8.2.
2.9 - Collettori in pressione							
Planimetria di dettaglio del collettore in pressione Torretta Granitola - Cartibubbo	CAMP	392	G	pld	061	R1	G.2.9.1.
Profilo idraulico del collettore in pressione Torretta Granitola - Cartibubbo	CAMP	392	G	pfi	062	R1	G.2.9.2.
Planimetria di dettaglio del collettore in pressione Cartibubbo - Tre	CAMP	392	G	pld	063	R1	G.2.9.3.

PROGETTO ESECUTIVO

Fontane							
Profilo idraulico del collettore in pressione Cartibubbo - Tre Fontane	CAMP	392	G	pfi	064	R1	G.2.9.4.
Planimetria di dettaglio dell'emissario in pressione Tre Fontane - Depuratore	CAMP	392	G	pld	065	R1	G.2.9.5.
Profilo idraulico dell'emissario in pressione Tre Fontane - Depuratore	CAMP	392	G	pfi	066	R1	G.2.9.6.
3 - Opere in microtunnelling							
Planimetria di inquadramento delle opere in microtunnelling	CAMP	392	G	pld	067	R1	G.3.1.
Layout di cantiere tipologico delle opere in microtunnelling	CAMP	392	G	cnt	130	R1	G.3.2.
Profili costruttivi dei tratti di collettore in microtunnelling	CAMP	392	G	pfi	070	R1	G.3.3.
Fasi lavorative per la realizzazione dei pozzi di spinta e di arrivo	CAMP	392	G	prc	071	R1	G.3.4.
Schema di assemblaggio dei pozzi di spinta e di arrivo: Pozzo PA1M	CAMP	392	G	prc	072	R2	G.3.5.1
Schema di assemblaggio dei pozzi di spinta e di arrivo: Pozzo PS1	CAMP	392	G	prc	072	R2	G.3.5.2
Schema di assemblaggio dei pozzi di spinta e di arrivo: Pozzo PA1V-IS1	CAMP	392	G	prc	072	R2	G.3.5.3
Schema di assemblaggio dei pozzi di spinta e di arrivo: Pozzo PA2M	CAMP	392	G	prc	072	R2	G.3.5.4
Schema di assemblaggio dei pozzi di spinta e di arrivo: Pozzo PS2	CAMP	392	G	prc	072	R2	G.3.5.5
Schema di assemblaggio dei pozzi di spinta e di arrivo: Pozzo PA2V-IS2	CAMP	392	G	prc	072	R2	G.3.5.6
Schema di assemblaggio dei pozzi di spinta e di arrivo: Pozzo PA3M	CAMP	392	G	prc	072	R2	G.3.5.7
Schema di assemblaggio dei pozzi di spinta e di arrivo: Pozzo PS3-IS3	CAMP	392	G	prc	072	R2	G.3.5.8
Schema di assemblaggio dei pozzi di spinta e di arrivo: Pozzo PA4M	CAMP	392	G	prc	072	R2	G.3.5.9
Schema di assemblaggio dei pozzi di spinta e di arrivo: Pozzo PS4	CAMP	392	G	prc	072	R2	G.3.5.10
Schema di assemblaggio dei pozzi di spinta e di arrivo: Pozzo PA4V-IS4	CAMP	392	G	prc	072	R2	G.3.5.11
Schema di assemblaggio dei pozzi di spinta e di arrivo: Pozzo PA5M	CAMP	392	G	prc	072	R2	G.3.5.12
Schema di assemblaggio dei pozzi di spinta e di arrivo: Pozzo PS5	CAMP	392	G	prc	072	R2	G.3.5.13
Schema di assemblaggio dei pozzi di spinta e di arrivo: Pozzo PA5V-IS5	CAMP	392	G	prc	072	R2	G.3.5.14
Schema di assemblaggio dei pozzi di spinta e di arrivo: Pozzo PA6M	CAMP	392	G	prc	072	R2	G.3.5.15
Schema di assemblaggio dei pozzi di spinta e di arrivo: Pozzo PS6	CAMP	392	G	prc	072	R2	G.3.5.16
Schema di assemblaggio dei pozzi di spinta e di arrivo: Pozzo PA6V-IS6	CAMP	392	G	prc	072	R2	G.3.5.17
Opere di conversione dei pozzi del microtunnelling ad impianti di sollevamento o pozzi di ispezione: Sistema 1- pozzi PA1M, PS1, PA1V	CAMP	392	G	prc	073	R1	G.3.6.1
Opere di conversione dei pozzi del microtunnelling ad impianti di sollevamento o pozzi di ispezione:Sistema 2- pozzi PA2M, PS2, PA2V	CAMP	392	G	prc	073	R1	G.3.6.2
Opere di conversione dei pozzi del microtunnelling ad impianti di sollevamento o pozzi di ispezione:Sistema 3- pozzi PA3M, PS3	CAMP	392	G	prc	073	R1	G.3.6.3
Opere di conversione dei pozzi del microtunnelling ad impianti di sollevamento o pozzi di ispezione:Sistema 4- pozzi PA4M, PS4, PA4V	CAMP	392	G	prc	073	R1	G.3.6.4
Opere di conversione dei pozzi del microtunnelling ad impianti di sollevamento o pozzi di ispezione: Sistema 5- pozzi PA5M, PS5, PA5V	CAMP	392	G	prc	073	R1	G.3.6.5
Opere di conversione dei pozzi del microtunnelling ad impianti di sollevamento o pozzi di ispezione: Sistema 6- pozzi PA6M, PS6, PA6V	CAMP	392	G	prc	073	R1	G.3.6.6
Opere a corredo dei pozzi di spinta	CAMP	392	G	str	116	R1	G.3.7.
Particolari costruttivi dell'innesto dei collettori fognari nei pozzi	CAMP	392	G	prc	111	R1	G.3.8.
4 - Elaborati grafici di dettaglio degli impianti di sollevamento							
Impianto di sollevamento "IS1" - Lungomare N. Gentile incrocio via 47° Est - Progetto architettonico-idraulico	CAMP	392	G	arc	074	R1	G.4.1.
Impianto di sollevamento "IS2" - Lungomare N. Gentile incrocio via Licata - Progetto architettonico-idraulico	CAMP	392	G	arc	075	R1	G.4.2.

PROGETTO ESECUTIVO

Impianto di sollevamento "IS3" - Lungomare N. Gentile incrocio via Scuderi - Progetto architettonico-idraulico	CAMP	392	G	arc	076	R1	G.4.3.
Impianto di sollevamento "IS4" - Lungomare Accardi civico n.100 - Progetto architettonico-idraulico	CAMP	392	G	arc	077	R1	G.4.4.
Impianto di sollevamento "IS5" - Lungomare Accardi incrocio via Pechino - Progetto architettonico-idraulico	CAMP	392	G	arc	078	R1	G.4.5.
Impianto di sollevamento "IS6" - Lungomare Accardi incrocio via 141° Ovest - Progetto architettonico-idraulico	CAMP	392	G	arc	079	R1	G.4.6.
Impianto di sollevamento "IS7" - Piazza Mercato - Torretta Granitola - Progetto architettonico-idraulico	CAMP	392	G	arc	080	R1	G.4.7.
Impianto di sollevamento "IS8" - Cartibubbo - Progetto architettonico-idraulico	CAMP	392	G	arc	081	R1	G.4.8.
5 - Area a servizio della stazione IS6							
Area Sollevamento "IS6": inquadramento territoriale e catastale, sistemazione area esterna, sezioni, particolari costruttivi							
Area Sollevamento "IS6": inquadramento territoriale e catastale, sistemazione area esterna, sezioni, particolari costruttivi	CAMP	392	G	pli	104	R1	G.5.1.1..
Progetto architettonico edificio servizi "IS6": pianta, prospetti sezioni e viste 3-D	CAMP	392	G	arc	105	R2	G.5.1.2..
Edificio servizi "IS6": particolari opere finiture edili	CAMP	392	G	prc	107	R1	G.5.1.3..
Edificio servizi "IS6": abaco infissi e particolari costruttivi	CAMP	392	G	prc	108	R1	G.5.1.4..
Area Edificio servizi "IS6": impianto alimentazione idrica, impianti igienico-sanitari	CAMP	392	G	prc	109	R1	G.5.1.5..
Area Edificio servizi "IS6": impianto illuminazione, elettrico ed antintrusione.	CAMP	392	G	imp	106	R2	G.5.1.6..
Area dell'impianto di sollevamento "IS6" - Site preparation	CAMP	392	G	cnt	085	R1	G.5.1.7..
Impianto di sollevamento "IS6" - Esecutivi strutturali locale servizi: pianta impalcati e fondazioni							
Impianto di sollevamento "IS6" - Esecutivi strutturali locale servizi: pianta impalcati e fondazioni	CAMP	392	G	str	082	R1	G.5.2.1.1.
Impianto di sollevamento "IS6" - Esecutivi strutturali locale servizi: travi, piastre e setti edificio in elevazione	CAMP	392	G	str	082	R2	G.5.2.1.2.
Impianto di sollevamento "IS6" - Esecutivi strutturali locale servizi: pilastrate edificio	CAMP	392	G	str	082	R1	G.5.2.1.3.
Impianto di sollevamento "IS6" - Esecutivi strutturali camera di manovra	CAMP	392	G	str	083	R2	G.5.2.2
Impianto di sollevamento "IS6" - Esecutivi strutturali: piastra di fondazione cabina elettrica	CAMP	392	G	str	084	R1	G.5.2.3
Impianto di sollevamento "IS6" - Esecutivi strutturali: Muri perimetrali	CAMP	392	G	str	086	R1	G.5.2.4
6 - Particolari costruttivi							
Rete a gravità: Particolari costruttivi dei pozzetti di ispezione, confluenza, salto, curva, cacciata e dell'innesto per le tubazioni	CAMP	392	G	prc	087	R2	G.6.1.
Particolari costruttivi rete a gravità: sezioni tipo di scavo	CAMP	392	G	prc	088	R1	G.6.2.1
Particolari costruttivi rete a gravità: sezioni tipo di scavo in corrispondenza dei pozzetti fognari	CAMP	392	G	prc	088	R1	G.6.2.2
Particolari costruttivi rete a gravità: modalità di allaccio al sistema fognario	CAMP	392	G	prc	089	R1	G.6.3.
Particolari costruttivi emissari in pressione: sezioni tipo di scavo	CAMP	392	G	prc	090	R1	G.6.4.
Particolari costruttivi emissari in pressione: sfiati, scarichi e organi di sezionamento	CAMP	392	G	prc	091	R1	G.6.5.
Particolari costruttivi emissari in pressione: blocchi di ancoraggio	CAMP	392	G	prc	092	R1	G.6.6.

PROGETTO ESECUTIVO

Risoluzione delle interferenze: particolare dell'intersezione con la S.P. 51	CAMP	393	G	prc	117	R1	G.6.7.
Risoluzione delle interferenze: particolare dell'attraversamento del canale Portacqua	CAMP	392	G	prc	093	R1	G.6.8.
7 - Impianti elettrici e di telecontrollo							
Planimetria della rete elettrica e di telecontrollo	CAMP	392	G	pld	094	R2	G.7.1.
Pianta, sezioni e particolari impianto di sollevamento IS1	CAMP	392	G	prc	095	R2	G.7.2.
Pianta, sezioni e particolari impianto di sollevamento IS2	CAMP	392	G	prc	096	R2	G.7.3.
Pianta, sezioni e particolari impianto di sollevamento IS3	CAMP	392	G	prc	097	R2	G.7.4.
Pianta, sezioni e particolari impianto di sollevamento IS4	CAMP	392	G	prc	098	R2	G.7.5.
Pianta, sezioni e particolari impianto di sollevamento IS5	CAMP	392	G	prc	099	R2	G.7.6.
Pianta, sezioni e particolari: impianto di sollevamento IS6, locale servizi e area esterna	CAMP	392	G	prc	100	R2	G.7.7.
Pianta, sezioni e particolari impianto di sollevamento IS7	CAMP	392	G	prc	101	R2	G.7.8.
Pianta, sezioni e particolari impianto di sollevamento IS8	CAMP	392	G	prc	102	R2	G.7.9.
Schema funzionale degli impianti elettrici e di telecontrollo	CAMP	392	G	sch	103	R1	G.7.10.
Particolari costruttivi della rete elettrica e di telecontrollo	CAMP	392	G	prc	025	R1	G.7.11.