



**CONSORZIO GENERALE DI BONIFICA
DEL BACINO INFERIORE DEL VOLTURNO**

VIA ROMA, 80 - CASERTA

“Comprensorio irriguo in sx Regi Lagni -Lavori di costruzione della rete di adduzione primaria, secondaria e terziaria per il completamento dell’impianto irriguo in sinistra Regi Lagni”

**PROGETTO ESECUTIVO
I Lotto 2° Stralcio ~ Sub Comprensorio Alto
II Lotto ~ Sub Comprensorio Medio**

ELENCO ELABORATI

IL PROGETTISTA: Dott.Ing. Massimiliano Capezzuto	
IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: Geom. Giuseppe Conte Geom. Francesco Piccirillo P.I. Antonio d’Aiello	IL R.U.P.: Dott.Ing. Camillo Mastracchio

Rev.	Data		Cod.
0	Novembre 2014	Emissione	P.E. 05-2014

COMPENSORIO IRRIGUO IN SINISTRA REGI LAGNI

LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA RETE DI ADDUZIONE PRIMARIA, SECONDARIA E TERZIARIA PER IL COMPLETAMENTO DELL'IMPIANTO IRRIGUO IN SINISTRA REGI LAGNI

PROGETTO ESECUTIVO

I Lotto – 2° Stralcio Sub Compensorio Alto
II Lotto – Sub Compensorio Medio

ELENCO ELABORATI

Elaborati descrittivi

Cod. Allegato	Descrizione
A	Relazione tecnica generale
B	Relazione agronomica
C	Relazione geologica
D	Relazione idraulica
E	Relazione calcoli statici delle tubazioni
F	Relazione calcoli statici delle opere in c.a.
G	Relazione sismica
H	Relazione archeologica
I	Relazione sulle interferenze
L	Studio di fattibilità ambientale
M.1	Disciplinare descrittivo e presentazione delle tubazioni
M.2	Disciplinare descrittivo e presentazione dell'impianto di protezione catodica
M.3	Disciplinare descrittivo e presentazione dell'impianto di telecontrollo
M.4	Disciplinare descrittivo e presentazione delle apparecchiature idrauliche
N.1	Piano particellare descrittivo d'esproprio – Sub Compensorio Alto (Sub A)
N.2	Piano particellare descrittivo d'esproprio – Sub Compensorio Medio (Sub M)
O	Elenco prezzi unitari ed analisi nuovi prezzi

P.1	Computo metrico estimativo
P.2	Stima delle opere (Sommario dei lavori)
Q.1	Piano di sicurezza e coordinamento
Q.2	Stima degli oneri per la sicurezza
R	Stima dell'incidenza della manodopera
S	Cronoprogramma dei lavori
T	Quadro economico
U	Capitolato Speciale d'Appalto
V	Schema di Contratto
Z	Piano di Manutenzione

Elaborati grafici

		Scala
TAV. 1	Corografia	1:25.000
TAV. 2	Planimetria generale con indicazione dell'area di intervento	1:10.000
TAV. 3.1	Schema idraulico della rete idraulica di progetto – Sub A	1:5.000
TAV. 3.2	Schema idraulico della rete idraulica di progetto – Sub M	1:5.000
TAV. 4.1	Planimetria generale delle opere irrigue di progetto su base Aerofotogrammetrica (Carta Tecnica Regionale)	1:10.000
TAV. 4.2	Planimetria generale delle opere irrigue di progetto su base Ortofotografica	1:10.000
TAV. 5.1	Rilievo topografico, profili longitudinali e sezioni trasversali dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub A - Planimetria generale	1:10.000
TAV. 5.2	Rilievo topografico, profili longitudinali e sezioni trasversali dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub A - Tabella delle coordinate dei vertici	Varie
TAV. 5.3	Rilievo topografico, profili longitudinali e sezioni trasversali dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub A - Tronco I	1:500
TAV. 5.4	Rilievo topografico, profili longitudinali e sezioni trasversali dei tracciati	1:500

	delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub A - Tronco II	
TAV. 5.5	Rilievo topografico, profili longitudinali e sezioni trasversali dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub A - Tronco III	1:500
TAV. 5.6	Rilievo topografico, profili longitudinali e sezioni trasversali dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub A - Tronco IV	1:500
TAV. 5.7	Rilievo topografico, profili longitudinali e sezioni trasversali dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub A - Tronco V	1:500
TAV. 5.8	Rilievo topografico, profili longitudinali e sezioni trasversali dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub A - Tronco VI	1:500
TAV. 5.9	Rilievo topografico, profili longitudinali e sezioni trasversali dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub A - Tronco VII	1:500
TAV. 5.10	Rilievo topografico, profili longitudinali e sezioni trasversali dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub A - Tronco VIII	1:500
TAV. 5.11	Rilievo topografico, profili longitudinali e sezioni trasversali dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub A - Tronco IX	1:500
TAV. 5.12	Rilievo topografico, profili longitudinali e sezioni trasversali dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub A - Tronco X	1:500
TAV. 5.13	Rilievo topografico, profili longitudinali e sezioni trasversali dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub A - Tronco XI	1:500
TAV. 5.14	Rilievo topografico, profili longitudinali e sezioni trasversali dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub A - Tronco XII	1:500
TAV. 5.15	Rilievo topografico, profili longitudinali e sezioni trasversali dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub A - Tronco XIII	1:500
TAV. 5.16	Rilievo topografico, profili longitudinali e sezioni trasversali dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub A - Tronco XIV	1:500
TAV. 5.17	Rilievo topografico, profili longitudinali e sezioni trasversali dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub A - Tronco XV	1:500
TAV. 5.18	Rilievo topografico, profili longitudinali e sezioni trasversali dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub A - Tronco XVI	1:500
TAV. 5.19	Rilievo topografico, profili longitudinali e sezioni trasversali dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub A - Tronco XVII	1:500
TAV. 5.20	Rilievo topografico, profili longitudinali e sezioni trasversali dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub A - Tronco XVIII	1:500

TAV. 5.21	Rilievo topografico, profili longitudinali e sezioni trasversali dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub A - Tronco XIX	1:500
TAV. 5.22	Rilievo topografico, profili longitudinali e sezioni trasversali dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub A - Tronco XX	1:500
TAV. 5.23	Rilievo topografico, profili longitudinali e sezioni trasversali dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub A - Tronco XXI	1:500
TAV. 5.24	Rilievo topografico, profili longitudinali e sezioni trasversali dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub A - Tronco XXII	1:500
TAV. 6.1	Rilievo topografico dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub M (foglio 1)	1:500
TAV. 6.2	Rilievo topografico dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub M (foglio 2)	1:500
TAV. 6.3	Rilievo topografico dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub M (foglio 3)	1:500
TAV. 6.4	Rilievo topografico dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub M (foglio 4)	1:500
TAV. 6.5	Rilievo topografico dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub M (foglio 5)	1:500
TAV. 6.6	Rilievo topografico dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub M (foglio 6)	1:500
TAV. 6.7	Rilievo topografico dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub M (foglio 7)	1:500
TAV. 6.8	Rilievo topografico dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub M (foglio 8)	1:500
TAV. 6.9	Rilievo topografico dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub M (foglio 9)	1:500
TAV. 6.10	Rilievo topografico dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub M (foglio 10)	1:500
TAV. 6.11	Rilievo topografico dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub M (foglio 11)	1:500
TAV. 6.12	Rilievo topografico dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub M (foglio 12)	1:500
TAV. 6.13	Rilievo topografico dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di	1:500

	progetto – Sub M (foglio 13)	
TAV. 6.14	Rilievo topografico dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub M (foglio 14)	1:500
TAV. 6.15	Rilievo topografico dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub M (foglio 15)	1:500
TAV. 6.16	Rilievo topografico dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub M (foglio 16)	1:500
TAV. 6.17	Rilievo topografico dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub M (foglio 17)	1:500
TAV. 6.18	Rilievo topografico dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub M (foglio 18)	1:500
TAV. 6.19	Rilievo topografico dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub M (foglio 19)	1:500
TAV. 6.20	Rilievo topografico dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub M (foglio 20)	1:500
TAV. 6.21	Rilievo topografico dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub M (foglio 21)	1:500
TAV. 6.22	Rilievo topografico dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub M (foglio 22)	1:500
TAV. 6.23	Rilievo topografico dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub M (foglio 23)	1:500
TAV. 6.24	Rilievo topografico dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub M (foglio 24)	1:500
TAV. 6.25	Rilievo topografico dei tracciati delle condotte primarie e secondarie di progetto – Sub M (foglio 25)	1:500
TAV. 7	Planimetria di dettaglio delle condotte primaria e secondarie di progetto su base rilievo topografico – (Foglio 1)	1:1.000
TAV. 8.1	Planimetria di dettaglio delle condotte primaria e secondarie di progetto su base rilievo topografico – (Foglio 2)	1:1.000
TAV. 8.2	Planimetria di dettaglio delle condotte primaria e secondarie di progetto su base rilievo topografico – (Foglio 3)	1:1.000
TAV. 8.3	Planimetria di dettaglio delle condotte primaria e secondarie di progetto su base rilievo topografico – (Foglio 4)	1:1.000
TAV. 8.4	Planimetria di dettaglio delle condotte primaria e secondarie di progetto su	1:1.000

	base rilievo topografico – (Foglio 5)	
TAV. 8.5	Planimetria di dettaglio delle condotte primaria e secondarie di progetto su base rilievo topografico – (Foglio 6)	1:1.000
TAV. 8.6	Planimetria di dettaglio delle condotte primaria e secondarie di progetto su base rilievo topografico – (Foglio 7)	1:1.000
TAV. 9	Poligonale di tracciamento della condotta primaria – Sub A	1:2.000
TAV. 10	Profili longitudinali delle condotte primaria e secondarie di progetto – Sub A	1:2.000/200
TAV. 11.1	Planimetria di dettaglio delle condotte primaria e secondarie di progetto su base rilievo topografico – Sub M (Foglio 1)	1:1.000
TAV. 11.2	Planimetria di dettaglio delle condotte primaria e secondarie di progetto su base rilievo topografico – Sub M (Foglio 2)	1:1.000
TAV. 11.3	Planimetria di dettaglio delle condotte primaria e secondarie di progetto su base rilievo topografico – Sub M (Foglio 3)	1:1.000
TAV. 11.4	Planimetria di dettaglio delle condotte primaria e secondarie di progetto su base rilievo topografico – Sub M (Foglio 4)	1:1.000
TAV. 11.5	Planimetria di dettaglio delle condotte primaria e secondarie di progetto su base rilievo topografico – Sub M (Foglio 5)	1:1.000
TAV. 11.6	Planimetria di dettaglio delle condotte primaria e secondarie di progetto su base rilievo topografico – Sub M (Foglio 6)	1:1.000
TAV. 11.7	Planimetria di dettaglio delle condotte primaria e secondarie di progetto su base rilievo topografico – Sub M (Foglio 7)	1:1.000
TAV. 11.8	Planimetria di dettaglio delle condotte primaria e secondarie di progetto su base rilievo topografico – Sub M (Foglio 8)	1:1.000
TAV. 11.9	Planimetria di dettaglio delle condotte primaria e secondarie di progetto su base rilievo topografico – Sub M (Foglio 9)	1:1.000
TAV. 11.10	Planimetria di dettaglio delle condotte primaria e secondarie di progetto su base rilievo topografico – Sub M (Foglio 10)	1:1.000
TAV. 11.11	Planimetria di dettaglio delle condotte primaria e secondarie di progetto su base rilievo topografico – Sub M (Foglio 11)	1:1.000
TAV. 11.12	Planimetria di dettaglio delle condotte primaria e secondarie di progetto su base rilievo topografico – Sub M (Foglio 12)	1:1.000
TAV. 11.13	Planimetria di dettaglio delle condotte primaria e secondarie di progetto su	1:1.000

	base rilievo topografico – Sub M (Foglio 13)	
TAV. 11.14	Planimetria di dettaglio delle condotte primaria e secondarie di progetto su base rilievo topografico – Sub M (Foglio 14)	1:1.000
TAV. 11.15	Planimetria di dettaglio delle condotte primaria e secondarie di progetto su base rilievo topografico – Sub M (Foglio 15)	1:1.000
TAV. 11.16	Planimetria di dettaglio delle condotte primaria e secondarie di progetto su base rilievo topografico – Sub M (Foglio 16)	1:1.000
TAV. 11.17	Planimetria di dettaglio delle condotte primaria e secondarie di progetto su base rilievo topografico – Sub M (Foglio 17)	1:1.000
TAV. 12	Poligonale di tracciamento della condotta primaria – Sub M	1:2.000
TAV. 13	Profili longitudinali delle condotte primaria e secondarie di progetto – Sub M	1:2.000/200
TAV.14.0	Sub A – Planimetria delle opere di progetto su base aerofotogrammetria	1:5.000
TAV. 14.1	Sub A – Distretto A.2.1: planimetria delle opere di progetto su base aerofotogrammetrica	1:2.000
TAV. 14.2	Sub A – Distretto A.2.2: planimetria delle opere di progetto su base aerofotogrammetrica	1:2.000
TAV. 14.3	Sub A – Distretto A.3.1: planimetria delle opere di progetto su base aerofotogrammetrica	1:2.000
TAV. 14.4	Sub A – Distretto A.3.2: planimetria delle opere di progetto su base aerofotogrammetrica	1:2.000
TAV. 14.5	Sub A – Distretto A.3.3: planimetria delle opere di progetto su base aerofotogrammetrica	1:2.000
TAV.15.a	Sub M – Planimetria delle opere di progetto su base aerofotogrammetria	1:5.000
TAV.15.b	Sub M – Planimetria delle opere di progetto su base aerofotogrammetria	1:5.000
TAV. 15.1	Sub M – Distretto M.2: planimetria delle opere di progetto su base aerofotogrammetrica	1:2.000
TAV. 15.2	Sub M – Distretto M.3: planimetria delle opere di progetto su base aerofotogrammetrica	1:2.000
TAV. 15.3	Sub M – Distretto M.4: planimetria delle opere di progetto su base aerofotogrammetrica	1:2.000
TAV. 15.4	Sub M – Distretto M.5: planimetria delle opere di progetto su base	1:2.000

	aerofotogrammetrica	
TAV. 15.5	Sub M – Distretto M.6: planimetria delle opere di progetto su base aerofotogrammetrica	1:2.000
TAV. 15.6	Sub M – Distretto M.7: planimetria delle opere di progetto su base aerofotogrammetrica	1:2.000
TAV. 17	Sezioni tipo di posa delle condotte	1:20
TAV. 18.1	Sub A – Manufatti di intercettazione e derivazione: piante, sezioni e particolari	Varie
TAV. 18.2	Sub M – Manufatti di intercettazione e derivazione: piante, sezioni e particolari	Varie
TAV. 19.1	Sub A – Opere di attraversamento: piante, sezioni e particolari (F.S. Roma Napoli)	Varie
TAV. 19.2	Sub A – Opere di attraversamento: piante, sezioni e particolari (SP1)	Varie
TAV. 19.3	Sub M – Opere di attraversamento: piante, sezioni e particolari (SP1)	
TAV. 20	Manufatti di sfiato e scarico: piante, sezioni e particolari	1:20
TAV. 21	Gruppi di consegna automatizzati ai distretti: piante, sezioni e particolari	1:25
TAV. 22	Gruppi di consegna automatizzati ai comizi: piante, sezioni e particolari	1:25
TAV. 23	Gruppi di consegna all'utenza (presa multipla automatizzata, presa singola automatizzata, idranti semplice)	1:10
TAV. 24	Planimetria dell'impianto di telecontrollo (schema funzionale)	1:5.000
TAV. 25	Planimetria dell'impianto di protezione catodica (schema funzionale)	1:5.000
TAV. 26.0	Sub A – Carta delle proprietà su base catastale, con indicazione della rete di progetto	1:5.000
TAV. 26.1	Sub A – Carta delle proprietà su base catastale, con indicazione della rete di progetto – Distretto A.2.1	1:2.000
TAV. 26.2	Sub A – Carta delle proprietà su base catastale, con indicazione della rete di progetto – Distretto A.2.2	1:2.000
TAV. 26.3	Sub A – Carta delle proprietà su base catastale, con indicazione della rete di progetto – Distretto A.3.1	1:2.000

TAV. 26.4	Sub A – Carta delle proprietà su base catastale, con indicazione della rete di progetto – Distretto A.3.2	1:2.000
TAV. 26.5	Sub A – Carta delle proprietà su base catastale, con indicazione della rete di progetto – Distretto A.3.3	1:2.000
TAV. 27.1	Sub M – Carta delle proprietà su base catastale, con indicazione della rete di progetto – Distretto M.2	1:2.000
TAV. 27.2	Sub M – Carta delle proprietà su base catastale, con indicazione della rete di progetto – Distretto M.3	1:2.000
TAV. 27.3	Sub M – Carta delle proprietà su base catastale, con indicazione della rete di progetto – Distretto M.4	1:2.000
TAV. 27.4	Sub M – Carta delle proprietà su base catastale, con indicazione della rete di progetto – Distretto M.5	1:2.000
TAV. 27.5	Sub M – Carta delle proprietà su base catastale, con indicazione della rete di progetto – Distretto M.6	1:2.000
TAV. 27.6	Sub M – Carta delle proprietà su base catastale, con indicazione della rete di progetto – Distretto M.7	1:2.000
TAV. 28.1	Sub A – Piano particellare grafico di esproprio – Distretto A.2.1	1:2.000
TAV. 28.2	Sub A – Piano particellare grafico di esproprio – Distretto A.2.2	1:2.000
TAV. 28.3	Sub A – Piano particellare grafico di esproprio – Distretto A.3.1	1:2.000
TAV. 28.4	Sub A – Piano particellare grafico di esproprio – Distretto A.3.2	1:2.000
TAV. 28.5	Sub A – Piano particellare grafico di esproprio – Distretto A.3.3	1:2.000
TAV. 29.1	Sub M – Piano particellare grafico di esproprio – Distretto M.2	1:2.000
TAV. 29.2	Sub M – Piano particellare grafico di esproprio – Distretto M.3	1:2.000
TAV. 29.3	Sub M – Piano particellare grafico di esproprio – Distretto M.4	1:2.000
TAV. 29.4	Sub M – Piano particellare grafico di esproprio – Distretto M.5	1:2.000
TAV. 29.5	Sub M – Piano particellare grafico di esproprio – Distretto M.6	1:2.000
TAV. 29.6	Sub M – Piano particellare grafico di esproprio – Distretto M.7	1:2.000
TAV. 30.1	Sub A – Planimetria della rete di progetto con indicazione delle interferenze	1:5.000
TAV. 30.2	Sub M – Planimetria della rete di progetto con indicazione delle	1:5.000

	interferenze	
TAV. 31.1	Sub A – Planimetria della rete di progetto con indicazione dei manufatti di sfiato scarico e blocchi di ancoraggio	1:5.000
TAV. 31.2	Sub M – Planimetria della rete di progetto con indicazione dei manufatti di sfiato scarico e blocchi di ancoraggio - M2-M3-M4	1:5.000
TAV. 31.3	Sub M – Planimetria della rete di progetto con indicazione dei manufatti di sfiato scarico e blocchi di ancoraggio - M5-M6-M7	1:5.000

APPENDICE

1	Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici Progetto n° 23/487M e 23/484. Voto n° 95 del 23.04.1980.
2	Regione Campania Comitato Tecnico Regionale Legge 64/86-Consortio Bacino Inferiore Volturno - Caserta - Progetto di massima aggiornato delle opere di completamento della rete di distribuzione - Progetto esecutivo 3° Lotto 1° Stralcio. Parere n° 250 del 22/04/1987.
3	Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. Progetto Speciale n. 23/483M e 23/484. Voto n.6 del 09.03.1983
4	Regione Campania - Giunta Regionale. Opere irrigue in sinistra Regi Lagni (Terzo Lotto Sub M). Art. 21 Legge 26.4.1983, n. 130. Deliberazione n° 3949 del 15.06.1984