

mipaft

ministero delle politiche agricole
alimentari, forestali e del turismo

FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

PROGRAMMA OPERATIVO AGRICOLTURA 2014 - 2020

Sottopiano 2 - Interventi nel campo delle Infrastrutture irrigue

C.U.P. E96J16001360009

CONSORZIO DI BONIFICA "VELIA"

Località Piano della Rocca, 84060 - PRIGNANO CILENTO (SA)

Tel. 0974/837206 - Fax. 0974/837154 - Pec: consorziovelia@pec.it - www.consorziovelia.com

COMPLETAMENTO IMPIANTO IRRIGUO DELL'ALENTO

Sistema di distribuzione intersettoriale
(3° lotto di distribuzione - 1° stralcio)

Fatt. tecnico-economica

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Elaborato

A0

Scala

- Data

Settembre 2020

Revisione

1 2 3 4 5 6

Oggetto

Elenco elaborati

**TIPOLOGIA
ELABORATO**

Descrittivo

Grafico

Calcolo

Economico

Sicurezza

Disciplinare - Contrattuale

Altro

PROGETTISTA

Velia Ingegneria e Servizi Srl

Loc. Piano Della Rocca 84060 - Prignano Cilento (SA)
Tel. 0974/837206 - Pec: veliaingegneria@pec.it

Ing. Gaetano Suppa

Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Salerno n. 1854 dal 12.09.1983

GEOLOGO

Dott. Geol. Francesco Peduto

Iscritto all'Albo dei Geologi Regione Campania n. 2683 dal 06.05.1988

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Giancarlo Greco

Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Salerno n. 5168 dal 11.09.2006
Consorzio di Bonifica "Velia"

Loc. Piano Della Rocca 84060 - Prignano Cilento (SA)
Tel. 0974/837206 - Fax 0974/837154 - Pec: consorziovelia@pec.it

Rif. archivio digitale - 15g.2020/Ve.Ing.

**Completamento schema idrico dell'Alento - Sistema di distribuzione intersettoriale
3° lotto di completamento - 1° stralcio (ELENCO ELABORATI)**

A - Elaborati descrittivi			
N°	Descrizione	Scala	Rev.
A0	Elenco elaborati	-	05
A1	Relazione illustrativa generale con allegati	-	04
A2	Relazione tecnica	-	04
A3a	Relazione geologica e di compatibilità idrogeologica	-	01
A3b	Inquadramento su corografia	1:25.000	01
A3c	Inquadramento su aerofotogrammetria	1:10.000	01
A3d	Inquadramento su ortofoto	1:10.000	01
A3e1	Carta geologica (1/4)	1:5.000	01
A3e2	Carta geologica (2/4)	1:5.000	01
A3e3	Carta geologica (3/4)	1:5.000	01
A3e4	Carta geologica (4/4)	1:5.000	01
A3f1	Carta idrogeologica (1/4)	1:5.000	01
A3f2	Carta idrogeologica (2/4)	1:5.000	01
A3f3	Carta idrogeologica (3/4)	1:5.000	01
A3f4	Carta idrogeologica (4/4)	1:5.000	01
A3g	Carta della pericolosità da frana	1:10.000	01
A3h	Carta del rischio da frana	1:10.000	01
A3i	Carta delle fasce fluviali	1:10.000	01
A3l	Carta del rischio idraulico	1:10.000	01
A3m	Carta delle aree di attenzione	1:10.000	01
A4	Valutazione dell'azione sismica del sito	-	01
A5.1	Relazione geotecnica	-	01
A5.2	Verifica stabilità fronti di scavo e strutturale di gabbionate e condotte sospese	-	01
A5.3	Verifica statica e di deformazione delle condotte	-	-
A6	Relazione di calcolo strutturale delle opere in calcestruzzo armato	-	03
A7	Relazione sui materiali	-	01
A8	Relazione idraulica, calcoli idraulici e schemi	-	01
A9	Relazione sul sistema di telecontrollo Ripristino funzionale sistema di adduzione	-	01
A10	Relazione sul sistema di protezione catodica Ripristino funzionale sistema di adduzione	-	03
A11	Relazione agronomica e sui fabbisogni irrigui	-	03
A12	Relazione sull'iter amministrativo	-	04

B - Documenti per la valutazione della compatibilità ambientale e archeologica			
N°	Descrizione	Scala	Rev.
B1	Relazione paesaggistica	-	01
B2a	Relazione di compatibilità naturalistica	-	01
B2b	Inquadramento degli interventi - Rete Natura 2000	1:10.000	03
B2c	Inquadramento degli interventi - Piano del P.N.C.V.D.A.	1:10.000	01
B3a	Relazione di compatibilità archeologica	-	01
B3b	Inquadramento degli interventi - Aree di interesse archeologico	1:10.000	01
B4	Relazione di gestione delle materie e relativo piano di indagini	-	03

C - Elaborati progettuali			
N°	Descrizione	Scala	Rev.
C1	Corografia aree irrigue	1:50.000	01
C2	Corografia generale	1:20.000	01
C3	Inquadramento degli interventi nel comprensorio di bonifica	1:20.000	01
C4	Sistema di adduzione - <i>Tratto principale (nodi da 1 a 6)</i>	1:1.000/1:10.000	01
C5	Sistema di adduzione - <i>Tratto principale (nodi da 6 a 10)</i>	1:1.000/1:10.000	01
C6	Sistema di adduzione - <i>Tratto principale (nodi da 10 a 17)</i>	1:1.000/1:10.000	01

D - Planimetrie delle interferenze e dei vincoli			
N°	Descrizione	Scala	Rev.
D1	Interferenze con alvei naturali	1:10.000	03
D2	Fascicolo degli interventi di attraversamento alvei (gabbioni, materassi, aggancio opere esistenti, abaco tratti condotte in affiancamento fossi o alvei)	Varie	01
D3	Relazione idrologica e idraulica, verifica attraversamenti alvei e fossi	Varie	01
D4	Interferenze con rete stradale	1:10.000	01
D5	Interferenze con rete ENEL, cavi telefonici, acquedotto e fognatura	1:10.000	01
D6	Fascicolo di sintesi - Censimento e risoluzione interferenze con sottoservizi	Varie	01

E - Planimetrie della rete base aerofotogrammetrica (per comune)			
N°	Descrizione	Scala	Rev.
E1	Comune di Lustra	1:5.000	03
E2	Comune di Prignano Cilento e Torchiara	1:5.000	03
E3	Comune di Rutino	1:5.000	03

F - Planimetrie della rete su base ortofoto (per comune)			
N°	Descrizione	Scala	Rev.
F1	Comune di Lustra	1:5.000	03
F2	Comune di Prignano Cilento e Torchiara	1:5.000	03
F3	Comune di Rutino	1:5.000	03

G - Planimetrie della rete su base aerofotogrammetrica			
N°	Descrizione	Scala	Rev.
G1	Quadrante A	1:2.000	03
G2	Quadrante B	1:2.000	03
G3	Quadrante C	1:2.000	03
G4	Quadrante D	1:2.000	03
G5	Quadrante E	1:2.000	03
G6	Quadrante F	1:2.000	03
G7	Quadrante G	1:2.000	03
G8	Quadrante H	1:2.000	03
G9	Quadrante I	1:2.000	03
G10	Quadrante L	1:2.000	03
G11	Quadrante M	1:2.000	03

H - Planimetrie della rete su base ortofoto			
N°	Descrizione	Scala	Rev.
H1	Quadrante A	1:2.000	03
H2	Quadrante B	1:2.000	03
H3	Quadrante C	1:2.000	03
H4	Quadrante D	1:2.000	03

H5	Quadrante E	1:2.000	03
H6	Quadrante F	1:2.000	03
H7	Quadrante G	1:2.000	03
H8	Quadrante H	1:2.000	03
H9	Quadrante I	1:2.000	03
H10	Quadrante L	1:2.000	03
H11	Quadrante M	1:2.000	03

I - Carta delle proprietà (aziende servite dall'impianto irriguo)			
N°	Descrizione	Scala	Rev.
I1	Carta delle proprietà - Comune di Lustra	1:5.000	01
I2	Carta delle proprietà - Comune di Prignano Cilento e Torchiara	1:5.000	01
I3	Carta delle proprietà - Comune di Rutino	1:5.000	01
I4	Elenco delle proprietà servite dall'impianto irriguo	-	01

L - Profili longitudinali delle condotte secondarie			
N°	Descrizione	Scala	Rev.
L1	Profilo A, B	1:2.500/1:250	01
L2	Profilo C, D, E, F	1:2.500/1:250	01
L3	Profilo G, H, I, L	1:2.500/1:250	01
L4	Profilo M	1:2.500/1:250	01
L5	Profilo N, O, P	1:2.500/1:250	01
L6	Profilo Q	1:2.500/1:250	01
L7	Profilo R, S	1:2.500/1:250	01
L8	Profilo T, U, V, Z, W	1:2.500/1:250	01
L9	Profilo X, Y, K	1:2.500/1:250	01

M - Opere d'arte di linea della rete di distribuzione			
N°	Descrizione	Scala	Rev.
M1	Sezioni "tipo" di posa in opera condotte	1:25	03
M2	Pozzetti di linea (scarico, sfiati e sezionamento) condotte secondarie	1:25	03
M3	Particolare di attraversamento strade con rinfilanco in calcestruzzo	1:25	03
M4	Opera "tipo" per attraversamento alvei con gabbioni	1:25	03
M5	Opera "tipo" per attraversamento alvei con materassi	1:25	03
M6	Pozzetti di linea (scarico, sfiati) per condotte terziarie	1:10	01
M7	Gruppo di consegna comiziale	1:25	01
M8	Idrante di consegna aziendale	1:10	01

N - Opere strutturali della rete di distribuzione			
N°	Descrizione	Scala	Rev.
N1	Carpenteria e armature pozzetti di linea	1:50	01
N2	Carpenteria e armature centrale MdV	1:50	01

O - Altri interventi			
N°	Descrizione	Scala	Rev.
O1	Ripristino funzionale sistema di adduzione esistente: centrale idroelettrica, impianto di sollevamento e organi di attenuazione del moto vario, vasca di Prignano, torrino di Torchiara	Varie	01
O2	Centrale idroelettrica MdV - Relazione tecnica, schema idraulico, planimetria d'inquadrimento, profilo longitudinale, pianta e sezioni, quadri elettrici e schema unifilare	Varie	04
O3a	Adduttore Alento. Interventi di risanamento vasche. Inquadrimento	1:25.000	01
O3b	Adduttore Alento. Risanamento vasca Torricelli	Varie	01

O3c	Adduttore Alento. Risanamento vasca Rungi	Varie	01
O3d	Adduttore Alento. Risanamento vasca Farnito	Varie	01
O4	Adduttore Alento. Risanamento piazzale impianto IE3	Varie	03

P - Piano particellare degli asservimenti (grafico e analitico)			
N°	Descrizione	Scala	Rev.
P1	Piano grafico degli asservimenti - Comune di Torchiara	1:2.000	01
P2	Piano grafico degli asservimenti - Comune di Prignano Cilento	1:2.000	01
P3	Piano grafico degli asservimenti - Comune di Rutino	1:2.000	01
P4	Piano grafico degli asservimenti - Comune di Lustra	1:2.000	01
P5	Piano grafico degli asservimenti - Comune di Salento	1:2.000	01
P6	Piano analitico degli asservimenti	-	01

Q - Elaborati economici			
N°	Descrizione	Scala	Rev.
Q1	Elenco prezzi unitari	-	04
Q2	Analisi prezzi unitari	-	05
Q3	Computo metrico estimativo	-	04
Q4	Sommario dei lavori	-	04
Q5	Incidenza della manodopera	-	04
Q6	Incidenza della sicurezza	-	04
Q7	Quadro economico	-	04

R - Piano di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione			
N°	Descrizione	Scala	Rev.
R1a	Piano di Sicurezza e Coordinamento	-	01
R1b	Piano di Sicurezza e Coordinamento – Fascicolo dell'opera	-	-
R1c	Layout di cantiere	Varie	01
R2	Stima dei costi aggiuntivi della sicurezza non compresi nei prezzi	-	03

S - Piano di manutenzione			
N°	Descrizione	Scala	Rev.
S1a	Piano di Manutenzione – Manuale d'uso	-	01
S1b	Piano di Manutenzione – Manuale di manutenzione	-	01
S1c	Piano di Manutenzione – Programma dei controlli	-	01

T - Documenti contrattuali			
N°	Descrizione	Scala	Rev.
T1	Capitolato Speciale d'Appalto	-	01
T2	Disciplinare tecnico e prestazionale degli elementi tecnici	-	01
T3	Cronoprogramma dei lavori	-	01
T4	Schema di Contratto	-	01

U - INFRASTRUTTURE VERDI

N°	Descrizione	Scala	Rev.
U1	Relazione tecnica e illustrativa	-	01
U2	Relazione sugli aspetti di ingegneria naturalistica	-	01
U3	Inquadramento territoriale su C.T.R.	1:10.000	01
U4	Inquadramento territoriale su C.T.R.	1:5.000	01
U5	Inquadramento territoriale su ortofoto	1:5.000	01
U6.a	Planimetria con ubicazione coni ottici	Varie	01
U6.b	Documentazione fotografica	-	01
U7	Intersezione con la Rete Natura 2000	1:5.000	01
U8	Inquadramento geomorfologico	1:5.000	01
U9	Carta geolitologica delle aree d'intervento	1:5.000	01
U10	Intersezione con le aree a rischio frana (P.S.A.I.)	1:5.000	01
U11	Intersezione con le aree a pericolosità da frana (P.S.A.I.)	1:5.000	01
U12	Intersezione con le aree di attenzione (P.S.A.I.)	1:5.000	01
U13a	Planimetria ubicazione catastale – Prignano Cilento	1:5.000	01
U13b	Planimetria ubicazione catastale – Cicerale	1:5.000	01
U13c	Visure catastali ed estratto di mappa delle particelle interessate	-	01
U14a	Planimetria delle opere su C.T.R. – Prignano Cilento	1:500	01
U14b	Planimetria delle opere su C.T.R. – Cicerale	1:500	01
U15a	Grafici di progetto muri da ripristinare (da 1 a 6) – Prignano Cilento	Varie	01
U15b	Grafici di progetto muri da ripristinare (da 7 a 12) – Prignano Cilento	Varie	01
U15c	Grafici di progetto muri da ripristinare (da 13 a 16) – Prignano Cilento	Varie	01
U15d	Grafici di progetto muri da ripristinare (da 17 a 23) – Prignano Cilento	Varie	01
U15e	Grafici di progetto muri da ripristinare (da 24 a 27) – Prignano Cilento	Varie	01
U15f	Grafici di progetto muri da ripristinare (da 27bis a 31) – Prignano C.to	Varie	01
U15g	Grafici di progetto muri da ripristinare (da 32 a 36) – Prignano Cilento	Varie	01
U15h	Grafici di progetto muri da ripristinare (da 37 a 42) – Cicerale	Varie	01
U16a	Grafici di progetto muri di progetto (da 1P a 5P) – Prignano Cilento	Varie	01
U16b	Grafici di progetto muri di progetto (6P, 7P, 9P-11P) – Prignano Cilento	Varie	01
U16c	Grafici di progetto muri di progetto (8P) – Cicerale	Varie	01
U17a	Grafici canalette (da C1 a C4) – Prignano Cilento	Varie	01
U17b	Grafici canalette (C5) – Cicerale	Varie	01
U18	Particolari costruttivi – Opere tipologiche	Varie	01
U19a	Relazione geologica	-	01
U19b	Fascicolo dei parametri e delle indagini geotecniche	-	01
U19c	Relazione geotecnica	-	01
U20a	Relazione sulla caratterizzazione sismica	-	01
U20b	Relazione di calcolo strutturale	-	01
U20c	Relazione sulle fondazioni	-	01
U20d	Relazione sui materiali	-	01
U20e	Grafici di dettaglio muro "tipo"	1:20	01
U21a	Elenco prezzi unitari	-	01
U21b	Computo metrico estimativo	-	01
U21c	Sommario dei lavori	-	01
U21d	Incidenza della manodopera	-	01
U21e	Incidenza della sicurezza	-	01
U22	Disciplinare tecnico e prestazionale degli elementi tecnici	-	01