



FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

PROGRAMMAZIONE FSC 2014 - 2020

Patto per lo Sviluppo della Regione Campania

PROGETTO FINANZIATO CON LA DELIBERAZIONE CIPE N. 26 / 2016
C.U.P. E91B15000520009

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

INTERVENTO DI VIABILITA' ZONA DIGA ALENTO COMPLETAMENTO STRADA - 3° LOTTO

TRATTO DI PROGETTO	<input checked="" type="checkbox"/> Nodo di Cicerale
	<input checked="" type="checkbox"/> Dal 5° innesto per Cicerale all'innesto per Monteforte Cilento
	<input checked="" type="checkbox"/> Dall'innesto per Monteforte Cilento a Stio

FATTIB. TECN. - ECONOM. PROGETTO DEFINITIVO PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato **H.01** Scala - Data **Ottobre 2018** Revisione 1 2 3 4 5 6

Oggetto:

Quadro economico

TIPOLOGIA ELABORATO	<input type="checkbox"/> Descrittivo	<input type="checkbox"/> Grafico	<input type="checkbox"/> Calcolo
<input checked="" type="checkbox"/> Economico	<input type="checkbox"/> Sicurezza	<input type="checkbox"/> Contrattuale	<input type="checkbox"/> Altro

PROGETTISTA

Velia Ingegneria e Servizi Srl

Loc. Piano Della Rocca 84060 PRIGNANO CILENTO (SA)
Tel. 0974/837206 fax 0974/837154 - 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

R.U.P.

Ing. Marcello Nicodemo

Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Salerno n. 1931 dal 16.04.1984

Riferimento archivio digitale: N.023b.10.2018/Ve.Ing

"Intervento di viabilità zona diga Alento - Completamento strada (3° lotto)"

QUADRO ECONOMICO

Voci		Importo
A - Importo dei lavori		
a)	Nodo di Cicerale della Parkway Alento	
b)	Completamento del tronco "dal 5° innesto per Cicerale all'innesto per Monteforte" di 3.3 Km	
c)	Riabilitazione del tronco "Dall'innesto per Monteforte a Stio SS 488" di 10,8 km	
Totale lavori		€ 2.742.643
A4	Oneri di sicurezza non compresi nei prezzi	€ 19.457
Totale (A) - Importo a base d'asta		€ 2.762.100
B - Somme a disposizione		
B1	Indagini e monitoraggio ambientale	€ 82.863
	a) sondaggi geologici e prove geofisiche	€ 36.643
	b) monitoraggio ambientale	€ 34.220
	c) caratterizzazione terre e rocce da scavo	€ 12.000
B2	Oneri di discarica	€ 30.000
B3	Lavori in economia esclusi dall'appalto	€ 50.000
B4	Imprevisti	
B5	Accantonamento (max. 10% importo aggiudicazione)	
B6	Espropriazione	€ 7.275
B7	Spese generali (12% delle voci A,B1a,B1c,B2,B3,B4,B5,B6)	€ 347.762
Totale (B) - Somme a disposizione		€ 517.900
Totale A + B		€ 3.280.000
C IVA		
C	IVA (22% delle voci A,B1,B2,B3,B4,B5,B7)	€ 720.000
Totale finanziamento		€ 4.000.000

"Intervento di viabilità zona diga Alento - Completamento strada (3° lotto)"

A – Importo dei lavori e oneri per la sicurezza

L'importo complessivo dei lavori, determinato ai sensi dell'art. 9 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., è quantificato in € **2.742.643**; il dettaglio delle somme è riportato nel Computo Metrico Estimativo (elaborato H.05).

Gli oneri della sicurezza non ricompresi nei prezzi sono quantificati in € **19.457** (vedasi elaborato I.03).

Il prezzario di riferimento per la formulazione del Computo metrico estimativo di progetto è il Prezzario Regione Campania 2016.

Per la formulazione dei nuovi prezzi unitari sono stati utilizzati i prezzi elementari desunti dal medesimo Prezzario Regione Campania 2016 e dal Prezzario ANAS 2017.

Gli oneri della sicurezza non ricompresi nei prezzi sono desunti dal Prezzario ANAS 2017.

B – Somme a disposizione

Indagini e monitoraggio ambientale

L'importo complessivo delle indagini e del monitoraggio ambientale è stimato in € **82.863**. Tale importo è a sua volta scomposto nelle seguenti macrovoci:

- a) sondaggi geologici e prove geofisiche - € 36.643;
- b) monitoraggio ambientale - € 34.220 omnia di cui
 - indagini, monitoraggio in c.o./p.o. e componenti di mitigazione delle potenziali interferenze con l'habitat faunistico - € 10.000
 - indagini, monitoraggio in c.o/p.o. e componenti di mitigazione delle potenziali interferenze con l'habitat floristico e vegetazionale - € 10.000
 - indagini, monitoraggio in c.o/p.o. e componenti di mitigazione delle potenziali interferenze con il paesaggio - € 5.000
 - indagini, monitoraggio in c.o/p.o. e componenti di mitigazione delle potenziali interferenze con risorse idriche, suolo e atmosfera - € 5.000;
 - indagini, monitoraggio in c.o/p.o. e componenti di mitigazione delle potenziali interferenze con l'habitat per gli aspetti acustici - € 3.000;
 - indagini, monitoraggio in c.o/p.o. e componenti di mitigazione delle potenziali interferenze con il contesto storico ed archeologico - € 1.000;
 - altre (in c.t.) - € 220;
- c) caratterizzazione terre e rocce da scavo - € 12.000 quantificato come il prodotto del prezzo unitario di € 400 per ciascuna delle n. 30 caratterizzazioni previste;

Lavori in economia esclusi dall'appalto

I lavori in economia sono stimati in € **50.000 di cui:**

- € **20.000** per lavori di sistemazione delle bretelle comunali di bypass richiamate nella Relazione illustrativa e di inquadramento (A1.01);
- € **30.000** per altre opere.

"Intervento di viabilità zona diga Alento - Completamento strada (3° lotto)"

Oneri di discarica

Gli oneri di discarica, quantificati in tabella, sono stimati in complessivi € 30.000

ANALISI DI CAMPIONI STANDARD E/O DI ULTERIORI CAMPIONI NECESSARI IN FASE REALIZZATIVA 3,25€/MC	€ 5.600,00
COSTO SMALTIMENTO IN DISCARICA CONGLOMERATI BITUMINOSI 15,30€/MC	€ 15.942,60
COSTO SMALTIMENTO MATERIALE DERIVANTE DA DEMOLIZIONI 15€/MC	€ 8.400,00
TOTALE ONERI DI DISCARICA	€ 29.942,60
TOTALE ONERI DI DISCARICA IN Q.E.	€ 30.000,00

Imprevisti

Ai sensi dell'art. 9 comma 2 della Convenzione regolante il finanziamento de quo stipulata in data 24.04.2016 tra la Regione Campania ed il Consorzio di Bonifica "Velia", la voce "imprevisti" può essere utilizzata, nei casi e nei limiti tassativamente stabiliti dall'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., previa comunicazione da parte del soggetto attuatore al dirigente regionale responsabile dell'attuazione, ai fini del monitoraggio dell'intervento, dell'aggiornamento del relativo fascicolo di progetto e delle verifiche di coerenza con in quadro economico

Accantonamenti

Ai sensi dell'art. 9 comma 2 della Convenzione regolante il finanziamento de quo stipulata in data 24.04.2016 tra la Regione Campania ed il Consorzio di Bonifica "Velia", le economie realizzate in sede di gara possono essere accantonate in una percentuale non eccedente il 10% dell'importo di aggiudicazione. Tale quota va ad integrare il quadro economico del progetto post - gara e deve essere riportata in un'apposita voce del quadro economico rimodulato. La posta per accantonamento del quadro economico non può essere utilizzata per modifiche contrattuali nel caso in cui per le stesse il soggetto attuatore abbia già fatto ricorso alla voce "imprevisti". La voce di spesa "accantonamenti" può, invece, essere utilizzata, nei casi e nei limiti tassativamente stabiliti dall'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. nonché per le opere complementari che rendano più funzionale e fruibile l'opera principale e che vengano affidate attraverso nuova procedura di gara, previa comunicazione del soggetto attuatore al dirigente regionale responsabile dell'attuazione, ai fini del monitoraggio dell'intervento, dell'aggiornamento del relativo fascicolo di progetto e delle verifiche di coerenza con il quadro economico.

Espropriazioni

L'intervento interessa aree già nella disponibilità dell'Ente e ricadenti entro la fascia di pertinenza stradale. Il quadro economico dell'intervento prevede comunque la

"Intervento di viabilità zona diga Alento - Completamento strada (3° lotto)"

disponibilità di una somma per occupazioni di proprietà terze durante l'esecuzione dei lavori e per il risarcimento degli eventuali danni, stimata in complessivi € **7.275**.

Questi sono quantificati considerando una superficie di potenziale occupazione di proprietà terze pari 12.100 mq. ca.. Il valore fondiario medio unitario di cui alla Legge n. 590 del 26.05.1965, aggiornato per l'anno 2017 con D.D. n. 36 del 02.03.2017, riferito alla coltura più redditizia nei comuni interessati dall'intervento è pari ad € 22.565,40/ha.. Tale valore, moltiplicato per l'estensione agraria in ettari, è pari ad € 27.304,13. Trattandosi di occupazione temporanea dei predetti suoli, tale valore va a sua volta moltiplicato per 1/12 ottenendo il valore di € 2.275,34, pari al valore di riferimento annuale. A tale importo va infine sommata la stima forfittaria di € 5.000 per il risarcimento di eventuali danni arrecati.

Spese generali

Le spese generali sono quantificate nel 12% della somma delle seguenti voci:

- lavori e oneri per la sicurezza;
- sondaggi geologici e prove geofisiche;
- caratterizzazione terre e rocce da scavo;
- oneri di discarica;
- lavori in economia esclusi dall'appalto;
- imprevisti;
- accantonamento;
- espropri/occupazioni temporanee