



COMUNE DI NUSCO

Provincia di Avellino

VIA S. GIOVANNI, 2 83051 NUSCO - TEL. 0827/64942 - FAX 0827/64496 - www.comune.nusco.gov.it E-mail: protocollo@comune.nusco.av.it

SETTORE TECNICO - Servizio Lavori Pubblici, Espropri e Manutenzione

Comune di Nusco (AV)

Prot. 0002786 del 16-04-2018

In Partenza Ore 16:59:29

Dest.: GIUNTA REGIONALE CAMPA
SETTORE ED.PERM.

li, 16 aprile 2018

Alla Giunta Regionale della Campania
Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali
Direzione Generale per l'Ambiente e l'Ecosistema
U.O.D. Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti
Centro Direzionale - Collina Liguorini
83100 Avellino

A mezzo pec: uod.501705@pec.regione.campania.it

Oggetto: BONIFICA E MESSA IN SICUREZZA DELL'AREA EX DISCARICA COMUNALE
IN LOCALITA' EMBRICI.

Integrazione perizia di variante e assestamento tecnico contabile.

Con riferimento alla vs. nota prot. 2018.0185303 del 20/03/2018, con la quale si chiedevano chiarimenti sulla perizia di variante in oggetto, si trasmette la relazione integrativa a firma dei tecnici direttori dei lavori.



Il Responsabile del Procedimento
geom. Franco Marano

COMUNE DI NUSCO

Prov. di Avellino

Comune di Nusco (AV)
Prot. 0002755 del 16-04-2018
in Arrivo Ore 12:55:54
Mitt.: GEOM MARTINELLI

PROGETTO ESECUTIVO PER LA BONIFICA E MESSA IN SICUREZZA
DELLA DISCARICA COMUNALE IN LOCALITA' EMBRICI

-CODICE SITO 4006 C001-

POR Campania FESR 2007/2013 Asse 1- Obiettivo Operativo 1.2 .

Delibera di Giunta Regionale n. 601 del 20.12.2013

DD. n. 241 del 10.04.2017

PERIZIA DI ASSESTAMENTO TECNICO

RELAZIONE TECNICA

1. PREMESSA

La presente relazione, è stata redatta dall'Ufficio della Direzione Lavori, e fa seguito alla nota pervenuta da parte della Giunta Regionale della Campania ufficio Provinciale di Avellino giusta nota a mezzo PEC del 20.03.2018 prot. 2018.0185303, con la quale si chiedono i sotto indicati chiarimenti:

- a) A pag. 6 viene dichiarato che non è stato riscontrato la presenza di Biogas e pertanto si è optato per la eliminazione del sistema di Biogas, ma alla pag. 7 si dichiara che non è stata presa in considerazione l'offerta migliorativa proprio in considerazione della eliminazione del sistema di biogas, a favore del pacchetto originario che prevede tale impianto;
- b) A pag. 7 si dichiara altresì la eliminazione di apparecchiature di facile asportazione compreso le elettropompe, previste nel progetto approvato quali sistemi fissi di emungimento, nonché di trasferimento del percolato tra le varie vasche (di prima raccolta e vasca finale di stoccaggio) senza nessuna descrizione di eventuale sistema sostitutivo.

Si prega, a tal fine, rappresentare le seguenti osservazioni:

1. Il sistema di captazione del biogas, è stato eliminato, in quanto lo studio appositamente commissionato (comprendente monitoraggi e campionamenti) ha confermato che la capacità di produzione del metano nel sito in questione è al di sotto delle percentuali previste per la esecuzione di bonifica e recupero biogas. Il tutto trova riscontro nell'allegato "Stima delle Emissioni diffuse" redatto dall'ing. Giovanni Spagnuolo il quale si è avvalso delle prove di campionamento effettuate dallo Studio Summit s.r.l. di Avellino.
2. Il pacchetto originario validato dall'apposita conferenza dei Servizi istituita presso l'Ufficio della Giunta Regionale della Campania, sezione distaccata di Avellino, prevedeva un involucro di capping costituito da tre diversi strati, aventi la funzione di isolare il corpo sottostante di RSU come di seguito descritto:
 - a. strato di Geomembrana composita bentonitica, ottenuta per accoppiamento a sandwich di tre strati (strato inferiore);
 - b. strato di Geomembrana in HDPE prodotta con polimero vergine (strato intermedio);
 - c. strato di Geomembrana in HDPE (strato superiore).

Il pacchetto del capping offerto in sede di gara migliorativa, prevedeva un sistema di confinamento dei RSU mediante una stratigrafia dello stesso così composto:

- a. strato di geocomposito drenante, costituito da una membrana tridimensionale in polietilene (strato inferiore);
- b. strato di geotessile filtrante in HDPE (strato superiore).

Fermo restante la idoneità di impermeabilizzazione del pacchetto capping offerto in sede di migliorie, il minor spessore e la sua composizione di soli due strati rispetto ai tre del pacchetto di progetto, hanno indotto l'ufficio della D.L. a predisporre la perizia di assestamento tecnico con la quale si prevede di non apportare modifiche al capping originariamente approvato.

3. La eliminazione di apparecchiature di facile asportazione compreso le elettropompe, è stata disposta in quanto l'impresa esecutrice in sede di migliorie offerte e come da capitolato speciale d'appalto, effettuerà a proprie cure e spese le attività di monitoraggio ambientale compreso gli espurghi, con mezzi propri, per un periodo di anni cinque, pertanto, la eliminazione delle elettropompe non è pregiudizievole in merito alle finalità a suo tempo previste.

La stessa impresa ha chiarito che lo svolgimento delle attività in argomento avverrà con l'ausilio di appositi automezzi, muniti di espurgo, apparecchiature di prelievo e quant'altro necessario per la effettuazione delle attività di monitoraggio.

Si precisa altresì, che l'impresa esecutrice dei lavori, ha preventivamente approvato le modifiche contenute nella Perizia di Variante ed assestamento, con la sottoscrizione dello schema dell'Atto di Sottomissione in giacenza presso gli Uffici Comunali.

Certi di aver fornito gli opportuni chiarimenti richiesti a seguito della nota pervenutaci, si resta in ogni caso disponibile per fornire eventuali osservazioni.

Nusco, li 16.04.2018

