

**RELAZIONE TECNICA INTEGRATIVA**  
**alla**  
**“Perizia di Variante ed Assestamento Finale”**

**Progetto per la bonifica e messa in sicurezza dell'ex discarica comunale RSU in località Molarà – Codice Sito: 4045C001 – POR-FESR CAMPANIA 2007/2013 - Obiettivo Operativo 1.2 – D.G.R.C. n.175/2013.**

I sottoscritti I.T. Alessandro Di Stasio ed Ing. Luigi Antonio GALLO, rispettivamente in qualità di RUP e di Direttore dei Lavori, **con la presente intendono elencare agli Enti interessati le fasi cronologiche operative e tecniche relative ai lavori di bonifica e messa in sicurezza della suddetta discarica a partire dal progetto definitivo operativo fino alla redazione della perizia di variante e di assestamento finale al fine di fornire ulteriori chiarimenti.**

**Premesso:**

- **che il Comune di Luogosano con nota n.788 del 02/04/2012 ha trasmesso agli Enti interessati alla Conferenza di Servizi il Progetto Operativo di bonifica e messa in sicurezza dell'ex discarica comunale RSU in località Molarà;**

- **che nelle Conferenze di Servizi convocate dallo STAP di Avellino per l'approvazione del Progetto Operativo di cui sopra in data 13/11/2012 e 07/05/2013 sono state richieste integrazioni, regolarmente trasmesse dall'Ente;**

- **che soltanto la Conferenza di Servizi del 18/07/2013 ( Verbale -Allegato n.1 ) ha dichiarato chiusi i lavori relativi all'iter amministrativo di approvazione del Progetto Operativo di bonifica e messa in sicurezza dell'ex discarica comunale in località Molarà del Comune di Luogosano considerando acquisiti gli assenti di tutti gli Enti regolarmente convocati, anche se alcuni risultati assenti, in modo particolare :**

**a) parere favorevole della Comunità Montana Terminio Cervialto trasmesso in data 17/07/2013**

prot. n.2014 ed acquisito agli atti dello STAP in pari data al prot.n.521118;

**b) parere favorevole con prescrizioni dell'Amministrazione Provinciale di Avellino trasmessa in**

data 10/07/2013 ed acquisito agli atti del Settore 0 in pari data al prot.n. 502062;

**c) parere favorevole con prescrizioni dell'ARPAC di Avellino, prot.n.0035545/2013 del 02/07/2013 acquisito agli atti dello STAP in pari data al prot.n.475985;**

- **che le prescrizioni ARPAC riguardavano essenzialmente sia il posizionamento della vasca di stoccaggio / raccolta delle acque di falda drenate dal diaframma drenante nel pozzo**

**in acciaio, sia il posizionamento dei diaframmi drenante ed impermeabile a valle, da attestare**

**nel substrato argilloso (prescrizioni tenute in debita considerazione in fase di progettazione esecutiva);**

- **che lo STAP di Avellino ha trasmesso successivamente a tutti gli interessati della Conferenza di Servizi il Decreto Dirigenziale n.97 del 22/08/2013 in data 27 agosto 2013 Prot.2013 0595222**

(Decreto Approvazione Progetto Operativo - Allegato n.2), che costituisce sia l'approvazione del Progetto Operativo sia l'autorizzazione per l'esecuzione delle opere in esso previste;

- che successivamente è stato redatto il progetto esecutivo dall'Ing. Luigi Antonio Gallo, validato ai sensi dell'art.55 del DPR 207/2010 ed approvato con delibera di G.C. n.18 del 18/03/2014;

- che, a seguito nota pervenuta via e-mail all'Ente dalla Regione Campania in data 25/03/2014, il

progettista Ing. Luigi Antonio Gallo ha trasmesso all'Ente il quadro economico rivisitato che riportava una maggiore spesa rispetto al quadro economico approvato in conferenza di servizi

giustificata con una relazione descrittiva di giustificazione dei maggiori lavori e dell'aggiornamento prezzi a firma congiunta del Geologo Gerardo Cipriano e dell'Ing. Luigi Antonio Gallo;

- che, a causa della motivazione di cui al punto precedente, l'Ente ha riapprovato il Progetto esecutivo per un importo complessivo di € 2.040.407,58. - con il suddetto Quadro Economico rivisitato con delibera di G.C. n.25 del 28/03/2014, trasmettendo il tutto alla Regione Campania;

tutto ciò premesso, la Giunta Regionale della Campania - Direzione Generale per l'Ambiente e l'Ecosistema - con Prot.2014 0267191 del 15/04/2014 ha trasmesso all'Ente Comune di Luogosano il Decreto Dirigenziale n.548 del 09/04/2014 di Ammissione a Finanziamento (Decreto di Ammissione a Finanziamento - Allegato n.3), tramite P.O.R. Campania FESR 2007/2013 – Asse 1 – Obiettivo Operativo 1.2 “Migliorare la salubrità dell'Ambiente”, attività a)-D.G.R. n.601 del 20/12/2013- Progetto” Bonifica e messa in sicurezza permanente dell'area dell'ex discarica comunale RSU in località Molarà “per un importo complessivo di € 2.040.407,58.-

A seguito procedura di gara, i lavori furono definitivamente aggiudicati all'Impresa “La Castellese Costruzioni srl” di Castelfranci (AV) per l'importo di € 1.359.325,74 al netto del ribasso del 13,1%, oltre IVA, per cui l'importo complessivo del progetto post gara ammontava ad € 1.818.992,94, così come predisposto con Decreto Dirigenziale n.302 del 16/06/2015 dalla Regione Campania,

I lavori furono consegnati in data 03/03/2015.

Risultando non liquidati dalla Regione Campania l'importo complessivo lordo dei lavori con il 3^SAL (alla data del 04/11/2015) pari già di € 1.317.392,25, i lavori furono sospesi in attesa del relativo accreditamento.

Successivamente fu inoltrata richiesta all'Ente da parte dell'Impresa di poter migliorare e rendere più funzionali l'intervento appaltato con l'esecuzione di ulteriori opere nell'ambito del quadro economico post gara e comunque di importo complessivo inferiore al 5% di quest'ultimo, per cui l'Ente diede incarico al Direttore dei lavori di redigere quanto necessario.

**La suddetta variante, richiesta dall'Impresa ed autorizzata dall'Ente, risulta essere una perizia di assestamento finale, possibile ai sensi dell'art.132 comma 3 del D. Lgs.n ,163/2006 che recita quanto segue:**

“Non sono considerati varianti ai sensi del comma 1 gli interventi disposti dal direttore dei lavori per risolvere aspetti di dettaglio, che siano contenuti entro un importo non superiore al 10 per



cento per i lavori di bonifica e messa in sicurezza di siti contaminati, non superiore al 10 per cento per i lavori di recupero, ristrutturazione, manutenzione e restauro e al 5 per cento per tutti gli altri lavori delle categorie di lavoro dell'appalto e che non comportino un aumento dell'importo del contratto stipulato per la realizzazione dell'opera. Sono inoltre ammesse, nell'esclusivo interesse dell'amministrazione, le varianti, in aumento o in diminuzione, finalizzate al miglioramento dell'opera e alla sua funzionalità, sempreché non comportino modifiche sostanziali e siano motivate da obiettive esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e imprevedibili al momento della stipula del contratto. L'importo in aumento relativo a tali varianti non può superare il 5 per cento dell'importo originario del contratto e deve trovare copertura nella somma stanziata per l'esecuzione dell'opera al netto del 50 per cento dei ribassi d'asta conseguiti. *comma così modificato dall'art.4, comma 2, lett.n) del D.L. 13/05/2011 n. 70 in vigore dal 14/05/2011, convertito con la legge di conversione 12 luglio 2011, n. 106, in vigore dal 13/07/2011; poi modificato dall'art. 34, comma 5, decreto-legge n. 133/2014 in vigore dal 13/09/2014 così ulteriormente modificato dalla relativa legge di conversione n. 164/2014 in vigore dal 12/11/2014"*

Sono state realizzate tutte le opere previste in progetto, con modeste variazioni apportate nel corso dei lavori e non prevedibili nella fase progettuale (variazione dello stato dei luoghi) relativamente al diaframma drenante ed al diaframma bentonitico, posizionati a valle del corpo della discarica nella misura necessaria e leggermente di lunghezza e non di profondità inferiore a quella prevista in progetto (computo) con una modesta variazione della disposizione planimetrica del locale servizi.

**Risulta utile evidenziare quanto segue al fine di aver un quadro completo dell'intervento sia relativamente alle opere già realizzate secondo quanto previsto nel progetto principale sia alle opere migliorative, variative e suppletive previste nella presente perizia:**

**1. sono state realizzate le opere principali previste in progetto, con modeste variazioni sia quantitative che qualitative nel corso dei lavori:**

- opere strutturali: cinturazione dell'intera discarica con gabbioni poggianti su platea in c.a. su pali, locale servizi, etc,
- opere di bonifica: diaframma drenante, diaframma plastico, capping, etc.;
- opere impiantistiche e tecnologiche: fotovoltaico, videosorveglianza, elettrico, etc.

**2. le opere migliorative e suppletive necessarie possono così sintetizzarsi:**

- In particolare:

NP. 10 "Fornitura e posa di sistema videosorveglianza".

È stato applicato il prezzo a corpo al 95%, in quanto sono stati montati n. 06 pali in acciaio e non 8 come da analisi prezzi.

NP. 20 "Realizzazione di recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio". È stato applicato il prezzo a corpo al 25% in quanto su una lunghezza complessiva di recinzione di ml. 330,50, sono stati posati pannelli per mt. 80,50. Per la restante lunghezza della recinzione, pari a mt. 250, viene computata la recinzione (NP. 29), realizzata con rete elettrosaldata zincata e plastificata, apposta su paletti in acciaio zincato.

NP. 03

Si è provveduto a non posare n. 22 pannelli fotovoltaici con potenza non inferiore W151, in quanto i n.



24 pannelli fotovoltaici, posati sulla copertura dell'edificio di servizio, sono sufficienti a fornire una energia elettrica necessaria per gli impianti della discarica (*così come dichiarato dall'impresa*).

## **Quadro comparativo con le "Opere di miglioria"**

### **Criterio A1**

**Opere ed impianti di bonifica e protezione ambiente - Miglioramento sistema copertura e sistema a verde.**

Per tale capitolo vengono confermate tutte le categorie di lavorazioni offerte.

### **Criterio A2**

**Miglioramento del monitoraggio e controllo chimico.**

Per tale capitolo vengono confermate tutte le categorie di lavorazioni offerte, ad eccezione degli offerti tubi microfessurati di resina sintetica di lunghezza mt. 250,00, che sono stati sostituiti e compensati con tubazione per drenaggio del diametro 400 mm, a tergo dei gabbioni, per una lunghezza complessiva di mt. 150,00.

### **Criterio A3**

**Miglioramento del sistema di sicurezza e videosorveglianza.**

Per tale capitolo vengono confermate tutte le categorie di lavorazioni offerte, ad eccezione delle seguenti modifiche:

- 1) Non sono state posate le n. 6 barriere esterne;
- 2) Agli offerti n. 6 rilevatori infrarossi ne sono stati posati n. 10, per garantire una maggiore sicurezza nell'area dell'impianto.
- 3) All'offerta della sirena elettronica da esterno è stato posata anche una sirena elettronica da interno.
- 4) Sono stati realizzati i seguenti lavori:
  - N. 01 centrale antintrusione
  - N. 01 Ponte Wireless
  - N. 12 batterie AGM, 100 ah 12 Volt con relativo armadietto
  - N. 01 Inverter da 6KVA 48 volt
  - N. 01 regolatore di carica 48 volt 60°
  - N. 04 armature a Led posate lungo la strada comunale antistante la discarica
  - N. 02 Apparecchi diffusori con lampada a led.

### **Criterio A4**

**Miglioria al progetto in termini di ulteriori lavorazioni, bonifica aree limitrofe e smaltimento rifiuti.**

- 1) Per tale capitolo l'Ente Appaltante ha ordinato di non procedere alla sistemazione della pista di accesso all'area, prevista con la pavimentazione in conglomerato bituminoso, con la sottostante rete fognaria bianca per la raccolta delle acque piovane.
- 2) In riferimento agli offerti n. 4 pali di pubblica illuminazione si è provveduto come segue: I pali non sono stati posati, in quanto sono stati utilizzati quelli per la videosorveglianza.



- 3) Si è provveduto alla sistemazione del Vallone;
- 4) **Sono state realizzati maggiori gabbioni;**
- 5) In riferimento agli offerti n. 4 apparecchi con diffusore sono stati posati n. 6 proiettori con lampada led.
- 6) Sui n. 4 pali esistenti lungo la strada comunale, sono state posate n. 4 armature a led.

### **Ulteriori opere concordate con l' Ente Appaltante\_**

#### **a) Sistemazione Vallone adiacente alla discarica**

Si è provveduto alla sistemazione del detto impluvio, mediante la canalizzazione delle acque meteoriche in una cunetta in conglomerato cementizio di resistenza C25/30, per una lunghezza di circa mt. 80, nel tratto compreso fra lo scarico del tombino a valle della strada comunale e il Vallone esistente a valle della discarica.

Tale lavorazione ha comportato una spesa non prevista:

- evita una potenziale e possibile erosione lungo il perimetro della discarica (al piede );
- ha permesso la realizzazione di una pista di servizio che consente una continua manutenzione di quanto realizzato.

#### **b) Gabbionate metalliche lungo la strada comunale Molara.**

Sono state realizzate le opere a protezione del Vallone lato monte della strada comunale e lungo la detta strada per una quantità di mc. 136,00.

Tale lavorazione ha comportato una spesa non prevista.

#### **c) Batterie di accumulo**

All'impianto fotovoltaico, costituito da n. 24 pannelli, è stato realizzato un accumulo di energia mediante la fornitura e posa in opera di n. 12 batterie 12V 100Ah con relativo armadietto.

Tale lavorazione ha comportato una spesa non prevista.

#### **d) Ponte Wireless**

Per l'impianto Wireless non è stato possibile realizzarlo in loco, in quanto i segnali trasmessi non arrivavano alla sede comunale. Pertanto il "ponte" wireless è stato posato in una zona intermedia più alta.

Tale lavorazione ha comportato una spesa non prevista.

Tutte le opere innanzi descritte comportano una maggiore spesa, che comunque risulta essere inferiore del 5% dell'importo dei lavori rientra nel quadro economico



del progetto..

Le migliorie variate nel corso dell' esecuzione rispetto a quelle offerte dall'impresa in sede di gara risultano essere accettate e concordate tra l' Ente e l'Impresa.

Si precisa altresì che l'Ente, a seguito delle lievi variazioni indicate nella perizia di variante, ha chiesto un sopralluogo da parte dell'ARPAC e dell'Amministrazione Provinciale di Avellino al fine di verificare sia il miglioramento della funzionalità dell'intervento sia la buona e corretta realizzazione dello stesso.

I suddetti Enti (ARPAC ed Amm.ne Provinciale) hanno dato luogo al sopralluogo richiesto suddetto ed hanno manifestato sia il loro assenso che la loro positiva valutazione sulla bontà dell'intervento realizzato.

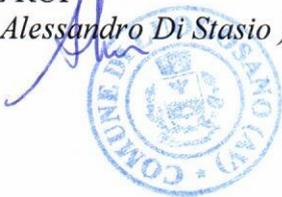
*Per quanto non espressamente specificato si rimanda agli elaborati allegati alla perizia:*

1. Computo Metrico "Progetto Principale al Lordo del Ribasso".
2. Computo Metrico "Progetto di Variante al Lordo del Ribasso".
3. Quadro Comparativo "Progetto Principale e Progetto di Variante al Lordo del Ribasso".
4. Elenco Prezzi Perizia "Al Lordo del Ribasso".
5. Analisi dei Nuovi Prezzi Perizia "Al Lordo del Ribasso".
6. Schema Atto di Sottomissione e Verbale Concordamento Nuovi Prezzi.
7. Quadro Economico Riepilogativo "Perizia di Variante".
8. Relazione Tecnica Illustrativa
9. Planimetria di progetto ante operam e post operam.

Luogosano, gennaio 2018

IL RUP

(I.T. Alessandro Di Stasio)



*Il Direttore dei Lavori*

(Ing. Luigi Antonio GALLO)



# ALLEGATO N.1



REGIONE CAMPANIA  
Area Generale di Coordinamento  
Ecologia Tutela dell'Ambiente Disinquinamento  
Protezione Civile

SETTORE PROVINCIALE DI AVELLINO VERBALE CONFERENZA DI SERVIZI DEL 18/07/2013

Il giorno 18/07/13 alle ore 10,30, presso il Settore Provinciale Ecologia, Tutela dell'Ambiente, Disinquinamento e Protezione Civile di Avellino, si è tenuta ai sensi dell'art. 14 della 241/90 e succ. mod. ed integrazioni e dell'art. 242 del D.Lgs. 152/06, la *Conferenza di Servizi*, regolarmente convocata con nota prot.n. 478634 del 03/07/2013 per l'approvazione del Progetto di Bonifica e Messa in Sicurezza della ex discarica comunale ubicata in Località Molarà del Comune di Luogosano (AV).

Alla Conferenza sono stati invitati:

- Amministrazione Provinciale di Avellino.
- Comune di Luogosano
- A.S.L.AV
- ARPAC AV
- Comunità Montana Terminio Cervialto
- Autorità di Bacino Fiumi Liri Garigliano Volturno

Alla Conferenza sono presenti:

- Per il Settore Provinciale Regionale con la funzione di Presidente il Dirigente del Settore ad interim Dott. Antonello Barretta coadiuvato dal responsabile del procedimento, Geom. Fulvio Nevola
- Per il Comune di Luogosano Sig. Di Stasio Alessandro  
coadiuvato dal dott.geol. Gerardo Cipriano, progettista.

Assume la funzione di Segretario il Per. Ind. Pasquale Matarazzo dipendente regionale in servizio presso il Settore procedente.

Il Dirigente del Settore ad Interim, Dott. Antonello Barretta, vista le deleghe presentate.

Si acquisiscono agli atti della Conferenza i seguenti pareri che fanno parte integrante del presente verbale:

- parere favorevole della Comunità Montana Terminio Cervialto trasmesso in data 17/7/2013 prot.n. 2014 ed acquisito agli atti del Settore in pari data al prot.n. 521118;
- parere favorevole, con prescrizioni, dell'Amministrazione Provinciale trasmesso in data 10/7/2013 prot.n. 41211 ed acquisito agli atti del Settore in pari data al prot.n. 502062;
- parere dell'A.R.P.A.C. di Avellino con prescrizioni, prot.n. 0035545/2013 del 02/07/2013 acquisito agli atti del Settore in pari data al prot.n. 475985;

Prende la parola il dott. Cipriano in qualità di tecnico progettista il quale illustra le integrazioni progettuali presentate in ottemperanza a quanto richiesto dalla Conferenza di Servizi tenutasi in data 5/5/2013.

Il dott. Cipriano, in merito al succitato parere A.R.P.A.C. emesso in data 2/7/2013, chiarisce testualmente quanto segue:

- "l'opera denominata vasca di raccolta percolato di falda, ubicata a valle dell'intervento di bonifica, è finalizzata allo stoccaggio del percolato di falda derivante dall'emungimento del pozzo in acciaio di recapito finale delle acque di falda drenate dal diaframma drenante;
- il diaframma drenante e il diaframma impermeabile sono collocati a valle delle opere di bonifica e pertanto conformi alle osservazioni dell'A.R.P.A.C.;
- la vasca di raccolta del percolato di discarica RSU si trova a bordo vasca (lato valle) come si evince dagli elaborati: TAV. B5 - Individuazione punti di sondaggio e piezometri - e TAV. B3 - Planimetria del sito con annesse sezioni A-A' e B - B'".

La Conferenza di Servizi, sentito il dott. Cipriano e valutata la documentazione integrativa presentata dal Comune di Luogosano in data 4/06/2013 prot.n. 1331 ed acquisita dal Settore Ecologia di Avellino al prot.n. 428773 in data 17/06/2013, dopo ampia discussione, dichiara chiusi i lavori.

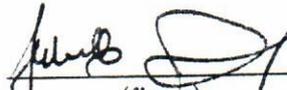
Ai sensi della L. 241/90 art. 14 ter comma 6° bis e 7° si considerano acquisiti gli assensi degli Enti regolarmente convocati, ma risultati assenti alla Conferenza (A.S.L. AV e Autorità di Bacino dei Fiumi Liri-Garigliano e Volturno).

La riunione termina alle ore 12,20.

Del che è verbale. Letto firmato e sottoscritto.

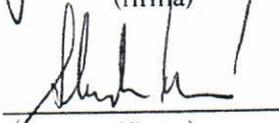
Per la Regione Campania – Settore Provinciale Ecologia – Tutela dell’Ambiente – Disinquinamento di Avellino, il Dirigente del Settore ad Interim

Dott. Antonello Barretta



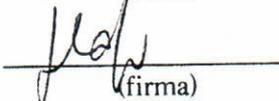
(firma)

Per il Comune di Luogosano  
Sig. Di Stasio Alessandro



(firma)

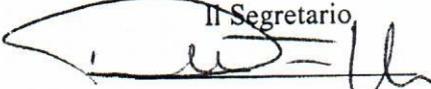
Dott.Geol. Gerardo Cipriano



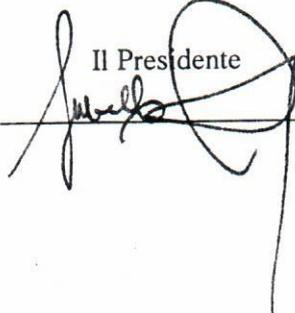
(firma)

Copia del presente verbale viene contestualmente consegnato ai rappresentanti degli Enti presenti alla Conferenza e sarà trasmesso, come per legge, agli Enti che risultano assenti.

Il Segretario



Il Presidente



# ALLEGATO N.2

Prot. 2013  
22-07-2013



Giunta Regionale della Campania

Area Generale di Coordinamento  
Ecologia, Tutela dell'Ambiente,  
Disinquinamento, Protezione Civile  
Settore Provinciale Avellino

Il Dirigente

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2013. 0595222 27/08/2013 12.36

RELAZIONE: COMPARAZIONE DELLA NORMA E TITOLO DI CONTRIBUTO PARCHEGGIO

DETTAGLI: COMUNE DI LUOGOSANO - AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI N. 83100 AVELLINO - ARPAC AVELLINO  
Circoscrizione 5 - P. Fascicolo 5 del 2013



AREA 05 - SETTORE 04

Al Signor Sindaco del  
Comune di  
83040 Luogosano (AV)

Alla Regione Campania A.G.C. 21  
Programmazione e Gestione Rifiuti  
P.co Comola Ricci- Pco. M.C. di Savoia  
Pal. C - 80122 Napoli

Alla Regione Campania A.G.C.  
Ecologia Tutela dell'Ambiente  
Disinquinamento e Protezione Civile  
Via De Gasperi, 28  
80134 Napoli

All'Amministrazione Provinciale  
Settore Tutela Ambientale  
Corso Vittorio Emanuele  
83100 Avellino

All'ARPAC  
Dipartimento Provinciale di Avellino  
Via Circumvallazione, 162  
83100 Avellino

All'ASL AV  
Via degli Imbimbo, 10/12  
83100 Avellino

All'Autorità di Bacino  
Liri - Garigliano e Volturno  
Viale Lincoln Ex Area Saint Gobain  
81100 Caserta

Alla Comunità Montana  
Terminio Cervialto  
Via Don Minzoni, 2  
83048 Montella

**OGGETTO:** D.Lgs. 152/06 art. 242 - Approvazione del Progetto di Bonifica e/o Messa in Sicurezza della ex discarica, ubicata in Località Molara del Comune di Luogosano (AV).  
Trasmissione Decreto Dirigenziale n. 97 del 22/08/2013 ai sensi dell'art. 14 L.241/90 e s.m.i.

Si trasmette copia del Decreto Dirigenziale n. 97 del 22/08/2013 di approvazione del Progetto di Bonifica e/o Messa in Sicurezza della ex discarica di cui all'oggetto.

Il Responsabile del Procedimento  
geom. Fulvio Nevola

Il Dirigente del Servizio  
Dr. Eugenio Dierno

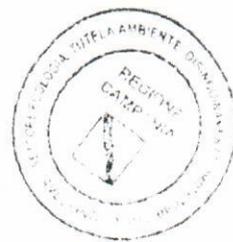
Il Dirigente del Settore ad Interim  
Dr. Antonello Barretta

PM/pm

Il responsabile del procedimento è il Geom. Fulvio Nevola (istanza n.147 - tel.0826/765463)



## Giunta Regionale della Campania



### Decreto

Area Generale di Coordinamento:

**A.G.C.5 Ecologia, tutela dell'ambiente, inquinamento, protezione civile**

N°	Del	A.G.C.	Settore	Servizio
97	22/08/2013	5	4	1

#### Oggetto:

D.Lgs 152/06 e s.m.i. - Approvazione del Progetto operativo di bonifica e/o di messa in sicurezza permanente della ex discarica ubicata in localita' Molara del Comune di Luogosano (AV) e rilascio dell'autorizzazione per l'esercizio delle opere previste nel medesimo progetto.

#### Dichiarazione di conformità della copia cartacea:

Il presente documento, ai sensi del T.U. dpr 445/2000 e successive modificazioni è copia conforme cartacea del provvedimento originale in formato elettronico, firmato elettronicamente, conservato in banca dati della Regione Campania.

#### Estremi elettronici del documento:

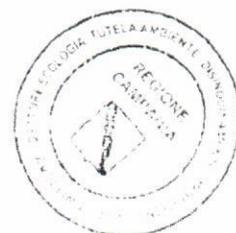
Documento Primario : F567746E64BC34FFE52D4DB69304BA34B9C96560

Frontespizio Allegato : 49519039E0FD99A798FBADE52BA1DA9F685B2749

Per Copia Conforme ad originale digitale  
presso la Regione Campania

N. pagine 5 N. allegati 1

*Giunta Regionale della Campania*



**DECRETO DIRIGENZIALE**

AREA GENERALE DI COORDINAMENTO

A.G.C.5 Ecologia, tutela dell'ambiente,  
disinquinamento, protezione civile

COORDINATORE

Dr. Barretta Antonello

DIRIGENTE SETTORE

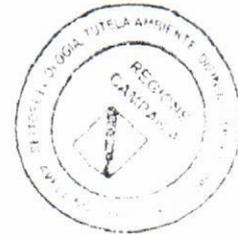
Dr. Barretta Antonello (ad interim)

DECRETO N°	DEL	A.G.C.	SETTORE	SERVIZIO	SEZIONE
97	22/08/2013	5	4	-	-

Oggetto:

*D.Lgs 152/06 e s.m.i. - Approvazione del Progetto operativo di bonifica e/o di messa in sicurezza permanente della ex discarica ubicata in localita' Molara del Comune di Luogosano (AV) e rilascio dell'autorizzazione per l'esercizio delle opere previste nel medesimo progetto.*

Data registrazione	
Data comunicazione al Presidente o Assessore al ramo	
Data dell'invio al B.U.R.C.	
Data dell'invio al Settore Gestione delle Entrate e della Spesa di Bilancio	
Data dell'invio al settore Sistemi Informativi	



## IL DIRIGENTE

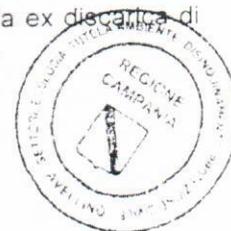
### PREMESSO:

- Che il D.Lgs. 152/06 detta le "Norme in Materia Ambientale" e nella Parte IV – Titolo V, art. 242 e segg. definisce le norme in materia di bonifica dei siti contaminati;
- Che la L.R. n. 4 del 28 marzo 2007, come modificata ed integrata dalla L.R. n. 4/2008, detta le norme in materia di "Gestione, Trasformazione, Riutilizzo dei Rifiuti e Bonifica dei Siti Inquinati";
- Che la Giunta Regionale della Campania, con Deliberazione n. 400 del 28 marzo 2006, ha deliberato l'attuazione degli interventi previsti dalla misura 1.8 POR Campania 2000/2006 connessi al Piano Regionale di Bonifica approvato con D.G.R.C. n. 711 del 13/06/2005;
- Che con Decreto Dirigenziale n. 911 del 7/11/06 dell'A.G.C. Ecologia, Tutela dell'Ambiente, Disinquinamento e Protezione Civile di Napoli sono stati ammessi a finanziamento n. 151 interventi di caratterizzazione di siti di discariche comunali e/o consortili ubicati su aree di proprietà e/o gestite da Enti Pubblici e sono state impartite disposizioni per la realizzazione delle attività di caratterizzazione dei siti potenzialmente contaminati;
- Che con Decreto Dirigenziale n. 253 del 26/04/2007 sono state affidate ai Settori Provinciali Ecologia, Tutela Ambiente e Protezione Civile le attività istruttorie connesse all'approvazione dei piani di caratterizzazione dei succitati siti, da svolgere con le modalità descritte nel medesimo decreto dirigenziale;
- Che con il succitato Decreto dirigenziale n. 253 del 26/04/2007, si è demandato ai Settori Provinciali Ecologia, Tutela Ambiente e Protezione Civile l'attuazione della procedura per l'approvazione dei piani di caratterizzazione dei siti potenzialmente contaminati, previa convocazione, delle Conferenze di Servizi, secondo quanto previsto dall'art. 242 comma 3 del D.Lgs. 152/06;
- Che il Comune di Luogosano, con nota prot. n. 1059 del 23/04/2007, acquisita agli atti del Settore in data 26/04/2007 prot.n. 2007.0375525, ha trasmesso il Piano della caratterizzazione della ex discarica del Comune di Luogosano (AV) ubicata in località Molara, inserita nell'elenco dell'allegato "A" del Decreto Dirigenziale n. 911 del 7/11/06 dell'A.G.C. Ecologia, Tutela dell'Ambiente, Disinquinamento e Protezione Civile con il cod. Sito 4045C001, a firma del Dr. Gerardo Cipriano iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Campania, con il n. 990 e Ing. Gerardo Gregorio iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Avellino con il n. 2106;
- Che la Conferenza di Servizi, tenutasi in data 19/06/2007, ha approvato all'unanimità, con prescrizioni, il Piano di caratterizzazione presentato per la ex discarica ubicata in località Molara del Comune di Luogosano (AV);
- Che con Decreto Dirigenziale dello scrivente Settore n. 107 del 22/06/2007 è stato approvato con prescrizioni, il succitato Piano di caratterizzazione, autorizzandone anche la relativa attuazione;
- Che in data 21/12/2007 sono state acquisite agli atti del Settore le risultanze del Piano di caratterizzazione;
- Che la Conferenza di Servizi, convocata per il giorno 18/04/2008, ha espresso, all'unanimità, parere favorevole - con prescrizioni - all'approvazione delle risultanze del Piano di Caratterizzazione e del documento di Analisi di Rischio, così come proposto per la ex discarica de quo;

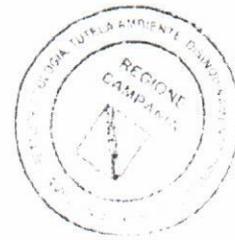
- Che con Decreto Dirigenziale dello scrivente Settore n. 58 del 18/07/2008 sono state approvate con prescrizioni, le risultanze del Piano di caratterizzazione ed è stata disposta la presentazione del Progetto operativo di bonifica e messa in sicurezza permanente, atteso che dalle risultanze dell'Analisi di Rischio, il sito è risultato contaminato;
- Che il Comune di Luogosano, con nota prot. n. 788 del 02/04/2012, acquisita in pari data al prot. n. 253806 del Settore, ha trasmesso il Progetto operativo di bonifica e/o di messa in sicurezza permanente della ex discarica ubicata in località Molara del Comune di Luogosano (AV), a firma del Dr. Gerardo Cipriano iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Campania, con il n. 990, Ing. Gallo Luigi Antonio iscritto all'Ordine degli ingegneri della Provincia di Avellino con il n. 503 e Geom. Pietro Alfonso Vitale iscritto all'Albo dei Geometri della Provincia di Avellino con il n. 1795;
- Che la Conferenza di Servizi del 13/11/2012, convocata per l'approvazione del progetto operativo di bonifica e messa in sicurezza della ex discarica de quo, ha richiesto la presentazione di documentazione integrativa;
- Che in data 22/03/2013 prot. n. 703/2013, acquisita agli atti dello scrivente Settore in data 25/03/2013 prot.n. 213850, il Comune ha trasmesso la documentazione integrativa richiesta;
- Che nella Conferenza di Servizi del 07/05/2013, convocata per l'approvazione del progetto operativo de quo, è stata richiesta una modifica progettuale al calcolo delle gabbionate;
- Che in data 04/06/2013 prot. n. 1331/2013 il Comune di Luogosano ha trasmesso le integrazioni al progetto de quo, acquisite agli atti del Settore in data 17/06/2013 prot. n. 428773;
- Che la Conferenza di Servizi, riconvocata per il giorno 18/07/2013, per l'approvazione del progetto operativo de quo, ha acquisito agli atti i pareri dell'A.R.P.A.C. - Dipartimento Provinciale di Avellino, dell'Amministrazione Provinciale di Avellino e della Comunità Montana Terminio - Cervialto;
- Che in sede di Conferenza di Servizi del 18/07/2013 il Dr. Geol. Cipriano ha fornito chiarimenti in ordine a quanto rilevato dalla Conferenza di Servizi tenutasi in data 5/05/2013 e a quanto richiesto dall'ARPAC con il succitato parere del 2/07/2013;
- Che la succitata Conferenza di Servizi, sentito il Dr. Cipriano e valutata la documentazione integrativa presentata dal Comune di Luogosano, dopo ampia discussione, ha chiuso i lavori, considerando acquisiti gli assenti degli Enti regolarmente convocati, ma risultati assenti alla stessa Conferenza, ai sensi dell'art. 14 ter comma 6° bis e 7° della L. 241/90.

#### CONSIDERATO:

- Che la Conferenza di Servizi, tenutasi in data 18/07/2013, ha dichiarato chiusi i lavori relativi all'iter amministrativo di approvazione del Progetto di bonifica della ex discarica comunale, ubicata in località Molara del Comune di Luogosano, considerando acquisiti gli assenti degli Enti regolarmente convocati, ma risultati assenti e che non abbiano espresso definitivamente la volontà dell'Amministrazione rappresentata, ai sensi della L. 241/90 art. 14 ter comma 6° bis e 7°;
- Che sussistono le condizioni per procedere all'approvazione del Progetto operativo di bonifica e di messa in sicurezza permanente della ex discarica ubicata in località Molara del Comune di Luogosano;
- Che è necessario procedere alle attività di bonifica e di messa in sicurezza della ex discarica di che trattasi, in quanto - dagli esiti dell'Analisi di Rischio - il sito risulta contaminato.



VISTI



- Il D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;
- la Legge Regionale n. 4 del 14 aprile 2008;
- la legge 7 agosto 90 n.241 e s.m.i.;
- il D.G.R. 4/10/2012 n. 528;
- la D.G.R., n. 711/05;
- la D.G.R., n. 400 del 28 marzo 2006;
- il D.D. n. 208 del 3 aprile 2006 dell'AGC Ecologia;
- il D.D. n. 911 del 7 novembre 2006 dell'AGC Ecologia;
- il D.D. n. 253 del 26 aprile 2007 dell'A.G.C. Ecologia;
- il D.D. n. 107 del 22/06/2007 dello Stap Ecologia di Avellino;
- il D.D. n. 58 del 18/07/2008 dello Stap Ecologia di Avellino;
- la D.G.R. n. 447 del 8/09/2011;
- la D.G.R. n. 839 del 30/12/2011;
- la D.G.R. n. 791 del 21/12/2012;
- la D.G.R. C. n. 215 del 28/06/2013.

Alla stregua delle determinazioni della Conferenza dei Servizi e dei pareri comunque acquisiti, nonché dall'attestazione di regolarità resa dal Responsabile del procedimento

#### DECRETA

RITENERE la premessa parte integrante del presente provvedimento.

PRENDERE ATTO delle risultanze della Conferenza di Servizi tenutasi in data 18/07/2013 ed in conformità

APPROVARE il Progetto operativo di bonifica e/o di messa in sicurezza permanente della ex discarica ubicata in località Molara del Comune di Luogosano (AV), redatto dal Dr. Gerardo Cipriano scritto all'Ordine dei Geologi della Regione Campania, con il n. 990, Ing. Gallo Luigi Antonio iscritto all'Ordine degli ingegneri della Provincia di Avellino con il n. 503 e Geom. Pietro Alfonso Vitale iscritto all'Albo dei Geometri della Provincia di Avellino con il n. 1795, fatte salve le considerazioni di carattere economico la cui valutazione non rientra nelle competenze dello scrivente Settore regionale.

AUTORIZZARE l'esecuzione delle opere previste dal succitato progetto di bonifica e di messa in sicurezza della discarica di che trattasi, conferendo all'Arpac – Dipartimento Provinciale di Avellino - ampia facoltà di controllo delle attività da porre in essere, inclusi eventuali interventi integrativi che si rendessero necessari.

PRECISARE che la presente autorizzazione, conformemente a quanto disposto dal comma 7 dell'art. 242 del D. Lgs 152/06, costituisce assenso per tutte le opere connesse alla bonifica del sito in esame, sostituendosi ad ogni altra autorizzazione, concessione, concerto, intesa, nulla osta da parte delle Pubbliche Amministrazioni e comporta dichiarazione di pubblica utilità, di urgenza ed indifferibilità dei lavori. L'Amministrazione Provinciale, in ottemperanza al comma a) art. 197 del D.lgs 152/06 e s.m.i., procederà al controllo e alla verifica degli interventi di bonifica ed al monitoraggio ad essi conseguenti.

DISPORRE che il Comune di Luogosano presti, prima dell'inizio delle opere di bonifica e/o di messa in sicurezza permanente, la garanzia finanziaria previste dal comma 7 dell'art. 242 del D.Lgs 152/06 e s.m.i., a favore del Presidente della Giunta Regionale della Campania, per la corretta esecuzione ed il completamento degli interventi di bonifica. Essa deve essere prestata alle seguenti condizioni:

- Garanzia fideiussoria a copertura dell'importo di Euro 478.170,36 (quattrocentosettantottocentosettanta/36) pari al 30% del costo preventivato complessivo dell'intervento di bonifica pari a Euro 1.593.901,19 (unmilione cinquecentonovantatrenovecentouno/19), atteso che il soggetto proponente è un Ente pubblico, Comune di Luogosano, e ciò per limitare un ulteriore aggravio finanziario;
- Il Fideiussore deve costituirsi solidale con il Comune di Luogosano, in favore della Regione Campania, fino alla concorrenza di Euro 478.170,36 (quattrocentosettantottocentosettanta/36), a garanzia della corretta esecuzione e del completamento di tutti gli interventi previsti per i lavori di bonifica ambientale per il sito de quo;
- Il Fideiussore deve impegnarsi a versare, entro quindici giorni dalla semplice richiesta scritta della Regione Campania, inoltrata a mezzo di raccomandata a r., ogni eccezione rimossa e nonostante eventuali opposizioni da parte del Comune di Luogosano o controversie pendenti sulla sussistenza e/o esigibilità del credito, l'importo che la stessa Regione indicherà come dovuto dal medesimo Ente Comunale, entro il massimale di Euro 478.170,36 (quattrocentosettantottocentosettanta/36);
- La fideiussione deve essere prestata e costituita con formale rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 del C.C. e con formale rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957 comma 2 C.C.. L'atto di garanzia deve essere debitamente autenticato da un notaio che dovrà attestare - oltre l'identità del rappresentante della società - anche la facoltà dello stesso a stipulare tale atto;
- La fideiussione deve essere valida fino all'emissione della certificazione di avvenuta bonifica da parte dell'Amministrazione Provinciale di Avellino, rilasciata sulla base di una relazione tecnica predisposta dall' ARPAC territorialmente competente (art. 248 comma 2 e 3 del D.Lgs 152/06) ed eventualmente andrà rinnovata qualora i lavori di bonifica non siano terminati nei tempi previsti.

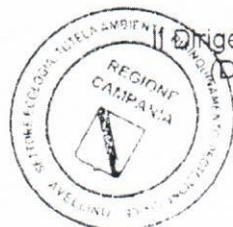
#### PRESCRIVERE

Che i lavori dovranno iniziare, con ogni urgenza, e comunque non oltre un anno dal rilascio del presente provvedimento (anche in considerazione dei tempi necessari per le procedure di appalto lavori) e dovranno concludersi entro 360 giorni dalla data di inizio, termine previsto dal cronoprogramma allegato al progetto approvato.

SPECIFICARE espressamente (ai sensi dell'art.3 comma 4 della Legge 7 agosto 1990 n. 241 e s.m.i.) che avverso il presente Provvedimento è ammesso ricorso giurisdizionale al T.A.R. competente o, in alternativa, ricorso al Capo dello Stato, nei rispettivi termini di sessanta e centoventi giorni dalla sua notifica.

TRASMETTERE copia del presente Provvedimento al Comune di Luogosano (AV), alla A.G.C. (05) Ecologia, Tutela dell'Ambiente, Disinguinamento e Protezione Civile di Napoli, all'A.G.C. 21 Programmazione e Gestione Rifiuti - Napoli, all'Amministrazione Provinciale di Avellino, all'A.R.P.A.C. - Dipartimento Provinciale di Avellino, all'ASL AV, all'Autorità di Bacino dei Fiumi Liri - Garigliano e Volturno, alla Comunità Montana Terminio Cervialto.

INOLTRARLO alla Segreteria della Giunta ed al Settore Stampa, Documentazione ed Informazione e Bollettino Ufficiale per la pubblicazione integrale sul B.U.R.C.



Il Dirigente del Settore ad Interim  
Dr. Antonello Barretta)

# ALLEGATO N.3



*Giunta Regionale della Campania*

Direzione Generale  
per l'Ambiente e l'Ecosistema

Prot. 905  
05-05-2014

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2014. 0267191 15/04/2014 11,02

Mitt. : UOD Bonifiche

Dest. : COMUNE DI LUOGOSANO

Classifica : 5. Fascicolo : 27 del 2014



Al Comune di  
Luogosano (AV)  
83040

Oggetto: Trasmissione Decreto Dirigenziale.

Si trasmette, per seguito di competenza, copia del seguente Decreto Dirigenziale:

- n° 548 del 09.04.2014:

P.O.R. Campania FESR 2007/2013 - Asse I - Obiettivo Operativo 1.2 "Migliorare la salubrità dell'ambiente", attività a) - D.G.R. n. 601 del 20/12/2013 - Progetto "Bonifica e messa in sicurezza permanente dell'area di discarica RSU in località Molara nel Comune di Luogosano (AV)" - C.U.P. J43J0500050002 - Ammissione a finanziamento - Beneficiario Comune di Luogosano (AV) - Approvazione schema di convenzione di finanziamento - Proposta di impegno di spesa per Euro 2.040.407,58;

D'ordine  
Dr. Michele Palmieri

20



## Giunta Regionale della Campania

### Decreto

Dipartimento:

**Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali**

N°	Del	Dipart.	Direzione G.	Unità O.D.
548	09/04/2014	52	5	6

Oggetto:

P.O.R. Campania FESR 2007/2013 - Asse I - Obiettivo Operativo 1.2 "Migliorare la salubrità dell'ambiente", attività a) - D.G.R. n. 601 del 20/12/2013 - Progetto "Bonifica e messa in sicurezza permanente dell'area di discarica RSU in località Molara nel Comune di Luogosano (AV)" - C.U.P. J43J0500050002 - Ammissione a finanziamento - Beneficiario Comune di Luogosano (AV) - Approvazione schema di convenzione di finanziamento - Proposta di importo di spesa per Euro 2.040.407,58

#### **Dichiarazione di conformità della copia cartacea:**

Il presente documento, ai sensi del T.U. dpr 445/2000 e successive modificazioni è copia conforme cartacea del provvedimento originale in formato elettronico, firmato elettronicamente, conservato in banca dati della Regione Campania.

*Estremi elettronici del documento:*

Documento Primario : 44416DEA6F59E9E1597716E405C1F418116B5F0A

Allegato nr. 1 : 2740E3BC1B214BAE6D0931A5D8051F55837F32D8

Allegato nr. 2 : A829FA0829563A47C78D8C39C4F6B0E93C948A17

Frontespizio Allegato : EC4AE1094D966ED2685F0D80D6BB22FECD1B6BB8



## Giunta Regionale della Campania

### DECRETO DIRIGENZIALE

DIPARTIMENTO

Dipartimento della Salute e delle Risorse Naturali

CAPO DIPARTIMENTO

DIRETTORE GENERALE / DIRIGENTE  
STAFF DIPARTIMENTO

\_\_\_\_\_

Dr. Palmieri Michele

DIRIGENTE UNITA' OPERATIVA DIR.  
/ DIRIGENTE STAFF DIREZIONE GEN.

\_\_\_\_\_

DECRETO N°	DEL	DIPART.	DIR. GEN./ DIR. STAFF DIP.	UOD/STAFF DIR. GEN.	SEZIONE
548	09/04/2014	52	5	-	-

Oggetto:

*P.O.R. Campania FESR 2007/2013 - Asse I - Obiettivo Operativo 1.2 "Migliorare la salubrità dell'ambiente", attività a) - D.G.R. n. 601 del 20/12/2013 - Progetto "Bonifica e messa in sicurezza permanente dell'area di discarica RSU in località Molarà nel Comune di Luogosano (AV)" - C.U.P. J43J0500050002 - Ammissione a finanziamento - Beneficiario Comune di Luogosano (AV) - Approvazione schema di convenzione di finanziamento - Proposta di impegno di spesa per Euro 2.040.407,58*

	Data registrazione	_____
	Data comunicazione al Presidente o Assessore al ramo	_____
	Data dell'invio al B.U.R.C.	_____
	Data invio alla Dir. Generale per le Risorse Finanziarie (Entrate e Bilancio)	_____
	Data invio alla Dir. Generale per le Risorse Strumentali (Sist. Informativi)	_____

## IL DIRIGENTE

### PREMESSO

- a. che, con Decisione C(2007) 4265 dell'11 settembre 2007 e s.m.i., la Commissione Europea ha adottato la proposta di Programma Operativo Regionale Campania FESR 2007-2013;
- b. che, con Deliberazione n. 1921 del 9 novembre 2007, la Giunta Regionale ha preso atto della decisione di adozione del Programma Operativo Regionale Campania FESR 2007-2013 da parte della Commissione Europea;
- c. che, con Deliberazione n. 26 dell'11 gennaio 2008, la Giunta Regionale ha approvato il piano finanziario delle risorse complessive in dotazione al Programma Operativo Regionale Campania FESR 2007-2013 ripartite tra gli Obiettivi Operativi del Programma;
- d. che con Deliberazione n. 879 del 16 maggio 2008, modificata con Delibera n. 1663 del 6 novembre 2009, la Giunta Regionale ha preso atto dell'approvazione, da parte del Comitato di Sorveglianza del Programma Operativo Regionale Campania FESR 2007-2013, dei criteri di selezione delle operazioni da ammettere al finanziamento a valere sugli Obiettivi Operativi;
- e. che, con DGR 726/2011, la Giunta regionale ha, tra l'altro, preso atto che le Regioni ed il Governo hanno concordato la possibile rimodulazione dei Programmi e il tasso nazionale di cofinanziamento;
- f. che, con DGR 166/2012, la Giunta regionale ha preso atto della Decisione CE n. 1843 del 27/03/2012 che ha modificato il POR FESR 2007-2013;
- g. che, con successiva procedura scritta, avviata con nota n. 5822 UDGP/Gab/CG del 15 aprile 2013 e conclusa con nota prot. 297872 del 26 aprile 2013, il Comitato di Sorveglianza del POR FESR è stato consultato sul testo del Programma Operativo discendente dalla riprogrammazione di cui al punto precedente;
- h. che la Commissione europea, con Nota Ares(2013)1247538 del 21/05/2013, ha comunicato l'ammissibilità della nuova versione del POR Campania FESR 2007 – 2013;
- i. che, con DGR n. 226 del 19/07/2013, la Giunta Regionale ha preso atto della decisione della Commissione Europea C (2013) 4196 del 5 luglio 2013 di modifica del Programma Operativo Regionale FESR Campania 2007/2013 approvato con decisione C (2007) 4265;
- j. che tale nuova versione del POR non contiene più i riferimenti che condizionavano la certificazione delle spese afferenti gli interventi del settore ambientale riconducibili agli Obiettivi Operativi 1.1 e 1.2 e, pertanto, le relative spese possono produrre certificazione;
- k. che, con Decreto dell'A.G.C. 09 n. 158 del 10-05-2013, l'Autorità di Gestione ha approvato la nuova versione del Manuale per l'attuazione del POR Campania FESR 2007-2013 modificato;
- l. che l'Obiettivo Operativo 1.2 "Migliorare la salubrità dell'ambiente" del P.O.R. Campania FESR 2007-2013 prevede - alle attività a) e b) - il finanziamento di interventi di Bonifica e riqualificazione ambientale dei siti pubblici inseriti nel Piano Regionale di Bonifica nonché il ripristino ambientale delle discariche pubbliche autorizzate e non più attive e delle discariche abusive;
- m. che, con Deliberazione della Giunta Regionale n.148 del 27/05/2013, sono state approvate le *"Iniziative di accelerazione della spesa della Regione Campania"*, da selezionare per ambiti di intervento, previa verifica dell'Autorità di Gestione circa la coerenza dei progetti riferibili a tali iniziative con gli Assi prioritari del POR Campania FESR, tra i quali l'Asse I, ai fini della successiva programmazione a valere sulle risorse del Programma Operativo;
- n. che, con Deliberazione della Giunta Regionale n. 129 del 27.05.2013, è stata adottata la Proposta di Piano Regionale di Bonifica;
- o. che, con Deliberazione amministrativa del Consiglio regionale n.777 del 25/10/2013, è stato approvato in via definitiva il Piano Regionale di Bonifica;

### PREMESSO ALTRESI':

- a. che, nel corso della programmazione 2000/2006 e, in particolare, della misura 1.8 del POR Campania, la Regione ha finanziato attività di indagini preliminari e caratterizzazioni, con annesse analisi di rischio, delle discariche comunali e consortili non attive, finalizzate a verificare lo stato di inquinamento delle matrici ambientali per la successiva bonifica o messa in sicurezza

- delle stesse, come prescritto dall'art. 242, comma 7, del d.lgs. n.152/06;
- b. che, con deliberazione n. 175 del 03.06.2013, la Giunta Regionale ha programmato in overbooking rispetto alla disponibilità finanziaria dell'Obiettivo Operativo 1.2, come rideterminata a seguito alla riprogrammazione del POR FESR 2007/13, in attuazione di quanto previsto dalla DGR n. 148/2013, il finanziamento dei 49 siti regionali di discarica oggetto della procedura d'infrazione n.2003/2077, in allegato alla stessa delibera, per un importo presunto complessivo di € 61.198.029,84, a valere sulle risorse in dotazione all'Obiettivo Operativo 1.2, individuando quali beneficiari dei finanziamenti le amministrazioni comunali e/o le province competenti per la gestione post mortem delle discariche pubbliche;
  - c. che, con deliberazione n.601 del 20.12.2013, la Giunta regionale ha programmato, sempre in overbooking rispetto alla disponibilità finanziaria dell'Obiettivo Operativo 1.2, le attività di bonifica/messa in sicurezza e caratterizzazione dei siti di discarica non più in esercizio, inseriti nel Piano regionale di bonifica, per un importo presunto complessivo di € 81.218.148,74, a valere sulle risorse in dotazione all'Obiettivo Operativo 1.2, individuando quali beneficiari dei finanziamenti gli Enti Locali competenti per la gestione post mortem delle discariche pubbliche;
  - d. che con la suddetta deliberazione è stato stabilito che le modalità di attuazione degli interventi programmati dovranno essere conformi a quanto previsto dal Manuale di attuazione del P.O.R. Campania FESR 2007-2013, approvato con Decreto dell'A.G.C. 09 n.158 del 10-05-2013 e alle procedure di chiusura del ciclo di programmazione 2007/13, approvate con Decisione della Commissione europea (2013) n. 1573 del 20 marzo 2013;
  - e. che la deliberazione n.601 del 20.12.2013 ha demandato al Responsabile dell'Obiettivo Operativo 1.2, nel rispetto delle procedure che disciplinano l'utilizzo delle risorse del P.O.R. Campania FESR 2007/2013 e del termine di chiusura del ciclo di programmazione 2007/13 (31/12/2015), le valutazioni e le attività propedeutiche all'ammissione a finanziamento dei progetti redatti dagli Enti Locali interessati ed approvati dalle competenti strutture regionali, ai sensi del D.Lgs. n. 36/2003 e del D.Lgs. n. 152/2006;

## CONSIDERATO

- a. che nell'allegato alla Delibera di Giunta regionale n. 601 del 20/12/2013 risulta inserito il finanziamento dell'intervento denominato *Bonifica e messa in sicurezza permanente dell'area discarica RSU sita in località Molara nel Comune di Luogosano (AV)* – con soggetto proponente il Comune di Luogosano (AV) - per l'importo di € 1.593.901,19;
- b. che il sito in questione è inserito nell'Anagrafe dei siti inquinati nel Piano Regionale di Bonifica di cui alla D.G.R. n.129/2013, approvato dal Consiglio Regionale con la richiamata delibera amministrativa n. 777 del 25/10/2013;
- c. che, con Decreto Dirigenziale n. 97 del 22/08/2013, l'ex Settore Provinciale "Ecologia, Tutela dell'Ambiente, Disinquinamento e Protezione Civile" di Avellino ha approvato il progetto de quo, ai sensi del D. Lgs. n.152/2006;
- d. che, con nota prot. reg. n.51075 del 24/01/2013, il Dirigente della Direzione Generale Ambiente ed Ecosistema ha disposto - tra l'altro – che, qualora il costo dell'opera, approvata ai sensi dell'art.242 del D.Lgs. n.152/06, dovesse essere superiore all'importo di cui alla D.G.R. n.601/2013, i soggetti proponenti dovranno produrre, in sede di conferenza di servizi, una apposita relazione descrittiva dalla quale si evincano le motivazioni del maggiore onere, da trasmettere anche al Responsabile dell'Obiettivo Operativo 1.2, unitamente alla documentazione necessaria per l'ammissione a finanziamento del progetto;
- e. che, con nota prot. n.556 del 18/03/2014 - acquisita al protocollo regionale il 21/03/2014 al n.201524 - il Comune di Luogosano (AV) ha presentato istanza di finanziamento relativa al progetto de quo per l'importo di € 1.970.013,58, superiore a quello indicato nella D.G.R. n.601/2013;
- f. che, a corredo della suddetta istanza, il Comune ha trasmesso i seguenti atti:
  - il decreto regionale n.97 del 22/08/2013 di approvazione del progetto operativo di bonifica e messa in sicurezza;
  - la relazione descrittiva con quadro comparativo tra le categorie di lavori del progetto

definitivo e quelle del progetto esecutivo, come richiesto dalla nota prot. reg. n.51075 del 24/01/2013;

- il piano particellare di esproprio;
  - la determina del Responsabile dell'Area Tecnica n.82 del 19/07/2013 di nomina del RUP;
  - il verbale di validazione del progetto definitivo per appalto integrato;
  - la scheda CUP;
  - la dichiarazione del RUP del 10/03/2014 che per il progetto sono stati richiesti tutti i pareri, i nulla osta e le autorizzazioni ambientali previsti dalla legislazione vigente;
  - la dichiarazione del RUP del 10/03/2014 che l'intervento non rientra nelle tipologie progettuali di cui agli allegati II, III e IV alla parte seconda del D.Lgs. n.152/06 e s.m.i. (VIA);
  - la dichiarazione del RUP del 10/03/2014 che l'intervento non determina incidenze negative significative sugli obiettivi di conservazione dei siti della Rete Natura 2000 individuati in Regione Campania, in quanto non ricadente in area SIC e/o ZPS;
  - la dichiarazione del rappresentante legale che il progetto non è generatore di entrate, ai sensi dell'art.55 del Reg. n.1083/2006, modificato dal Reg. n.1341/2008;
  - la delibera di Giunta comunale n.18 del 18/03/2014 che approva il progetto esecutivo ed il relativo quadro economico per l'importo complessivo di € 1.970.013,58;
- g. che nella relazione descrittiva trasmessa dall'Ente è stato motivato l'aumento del costo del progetto di € 569.951,88, rispetto a quello indicato nella D.G.R. n.601/2013, per l'*adeguamento degli interventi progettati a seguito delle prescrizioni durante l'esame tecnico nelle varie C.d.S. (come già documentato) e per l'adeguamento del computo metrico estimativo, redatto applicando alle quantità delle lavorazioni i prezzi unitari dedotti dai prezzari 2009 per il progetto definitivo, ed integrati da nuovi prezzi redatti con le medesime modalità (aggiornamento prezzi Prezzario dei Lavori Pubblici Regione Campania Tariffa Edizione 2013, analisi NP)*”.

#### CONSIDERATO ALTRESI'

- a. che il Comune di Luogosano, con nota prot. n.640 del 28/03/2014, acquisita al prot. reg. n.231459 del 02/04/2014, ha trasmesso la delibera di Giunta comunale n.25 del 28/03/2014 con la quale è stato riapprovato il progetto esecutivo dell'intervento nonché il quadro economico per l'importo complessivo di € 2.040.407,58 – con un aumento del costo pari ad € 70.394,00, rispetto a quello rideterminato con la D.G.C. n.18/2014;
- b. che l'aumento in questione riguarda la categoria di spesa “imprevisti”, che è stata incrementata fino al limite percentuale del 5% dei lavori a base d'asta nonché la corrispondente iva;
- c. che, pertanto, il quadro economico del progetto esecutivo dell'intervento *Bonifica e messa in sicurezza permanente dell'area discarica RSU sita in località Molara nel Comune di Luogosano (AV)* risulta suddiviso nel seguente modo:

<b>Quadro Economico progetto esecutivo D.G.C. n.25/2014</b>	
<b>A. Importo Totale dei lavori</b>	<b>€ 1.555.980,15</b>
A.1 Importo lavori a base di appalto	€ 1.543.733,31
A.2 di cui Oneri della sicurezza intrinseci nei prezzi	€ 42.554,65
A3) oneri della sicurezza specifici (non soggetti a ribasso)	€ 12.246,84
	<b>484.427,43</b>
<b>B) Somme a disposizione della stazione appaltante</b>	
<b>B.2 Imprevisti (max 5% di A)</b>	<b>€ 77.700,00</b>
<b>B3. Esproprio</b>	<b>€ 5.571,00</b>
<b>B4. Somme per indennità di occupazione temporanea</b>	<b>€ 422,17</b>

	<b>186.669,6</b>
<b>B5. Spese Tecniche</b>	
B5.1 Indagini geologiche – studio geologico, ecc.	€ 39.900,00
B5.2 Progettazione, direzione lavori, sicurezza, contabilità, ecc.	€ 97.650,00
B5.3 Collaudo Tecnico Amministrativo	€ 9.000,00
B5.4 Art .92 Dlgs n.163/2006 e s.m.i.	€ 31.119,60
B5.5 Spese per Commissione giudicatrice e Pubblicità	€ 9.000,00
<b>C. TOTALE IVA e Cassa</b>	<b>214.064,66</b>
C.1 Iva 10% su lavori	€ 155.598,02
C.2 Cassa Previdenziale 4% su B5.1, B5.2, B5.3	€ 5.862,00
C.3 IVA 22% su B.2, B5.1, B5.2, B5.3, B5.5, C.2	52.604,64
<b>TOTALE</b>	<b>€ 2.040.407,58</b>

#### DATO ATTO

- a. che il progetto è coerente con i criteri di ammissibilità e di priorità del POR Campania FESR 2007/13 nonché dell'Obiettivo Operativo 1.2 del programma;
- b. che il Beneficiario dell'intervento è il Comune di Luogosano (AV), ai sensi dell'art. 2 del Reg CE n.1083/2006;
- c. che il quadro economico progettuale è conforme alle disposizioni comunitarie, nazionali e regionali vigenti in materia (art. 16 del D.P.R. n.207/2010, art. 7 del Regolamento CE n.1080/2006, D.P.R. n.196/2008, come modificato dal D.P.R. n.98/2012, Manuale di Attuazione approvato con D.D. n.158/2013);
- d. che il cronoprogramma del progetto, come risulta anche dalla scheda informativa trasmessa dall'Ente con nota prot. n.1791 del 23/07/2013 (prot. reg. n.596835 del 28/08/2013), è conforme al termine finale di ammissibilità della spesa (31/12/2015), stabilito dall'art. 56 del Reg. (CE) n.1083/2006, stante la previsione del collaudo entro il 30/09/2015 e della rendicontazione di tutte le spese entro il 31/12/2015;
- e. che il cronoprogramma del progetto stima un complessivo tempo di esecuzione dei lavori pari a 400 giorni naturali e consecutivi, decorrenti dalla data di avvio degli stessi (27/08/2014).

#### PRESO ATTO

- a. che con i Decreti del Presidente della Giunta Regionale n. 437 del 14/11/2013 e n. 438 del 15/11/2013 sono state individuate le strutture regionali ai dirigenti delle quali affidare l'incarico di Responsabile di Obiettivo Operativo del POR FESR Campania 2007/2013, al fine dell'attuazione degli interventi previsti dai singoli Obiettivi Operativi;
- b. che il dott. Michele Palmieri, dirigente della Direzione Generale Ambiente ed Ecosistema, è stato individuato quale Responsabile dell'Obiettivo Operativo 1.2 del POR FESR Campania 2007/13.

#### RITENUTO per quanto sopra esposto:

- a. di poter ammettere a finanziamento il progetto denominato *Bonifica e messa in sicurezza permanente dell'area discarica RSU sita in località Molara nel Comune di Luogosano (AV) – C.U.P J43J0500050002* - con beneficiario il Comune di Luogosano (AV) - per l'importo

- complessivo di € 2.040.407,58 - a valere sulle risorse in dotazione all'Obiettivo Operativo 1.2 del POR Campania FESR 2007/13;
- b. di dover dare atto che il tasso di partecipazione del FESR è pari al 75% del finanziamento concesso;
  - c. di dover prevedere, in coerenza con il cronoprogramma del progetto e secondo le norme vigenti in materia di contabilità pubblica, che la spesa di € 2.040.407,58 sarà così ripartita :
    - € 1.020.203,79 per l'annualità 2014 (30% per l'anticipazione, oltre 20% pari ad uno stato di avanzamento);
    - € 1.020.203,79 per l'annualità 2015 (40% pari a due stati di avanzamento del 20%, oltre saldo del 10%);
  - d. di poter proporre all'Autorità di Gestione del POR Campania FESR 2007/2013, ai sensi della circolare UDCP prot. n. 6797/UDCP/GAB/CG del 25/05/2011, l'assunzione dell'impegno complessivo di spesa di € 2.040.407,58 in favore del Comune di Luogosano – C.F 82000610640 - sul capitolo di spesa 2602 del Bilancio di Previsione 2014/2016, Missione 09, Programma 09, TIT DPCM 2, Macro Aggregato 203, IV Livello Piano dei Conti 2.03.01.02.000, COFOG 05.6, Codice Identificativo Spesa UE 3, codice SIOPE 2.02.03;
  - e. di dover approvare lo schema di convenzione, allegato A) al presente provvedimento - redatto in conformità al Manuale di attuazione del POR Campania FESR 2007/13 di cui al D.D. n.158/2013 - regolante i rapporti tra il Responsabile di Obiettivo Operativo 1.2 ed il Beneficiario e, in particolare, le reciproche obbligazioni e le condizioni di erogazione del finanziamento.

#### VISTI

- il Regolamento (CE) n.1083/2006 e s. m. i.
- il Regolamento CE n.1080/2006
- il D.P.R. n.196/2008
- la D. G. R. n. 879/2008 e s.m. i.
- il Piano regionale di Bonifica della Regione Campania
- il Manuale di Attuazione del POR Campania FESR 2007/13 approvato con D.D. dell'ex AGC 09 n. 158/2013
- la circolare UDCP prot. n. 6797/UDCP/GAB/CG del 25/05/2011

Alla stregua dell'istruttoria compiuta dai funzionari della Direzione Generale Ambiente ed Ecosistema a supporto del team dell'Obiettivo Operativo 1.2 del POR FESR Campania 2007/2013,

#### DECRETA

per le motivazioni richiamate in narrativa, che qui si intendono integralmente riportate,

1. di ammettere a finanziamento il progetto denominato *Bonifica e messa in sicurezza permanente dell'area discarica RSU sita in località Molara nel Comune di Luogosano (AV) – C.U.P J43J0500050002* - con beneficiario il Comune di Luogosano (AV) - per l'importo complessivo di € 2.040.407,58 - a valere sulle risorse in dotazione all'Obiettivo Operativo 1.2 del POR Campania FESR 2007/13;
2. di dare atto che il tasso di partecipazione del FESR è pari al 75% del finanziamento concesso;
3. di prevedere, in coerenza con il cronoprogramma del progetto e secondo le norme vigenti in materia di contabilità pubblica, che la spesa di € 2.040.407,58 sarà così ripartita :
  - € 1.020.203,79 per l'annualità 2014 (30% per l'anticipazione, oltre 20% pari ad uno stato di avanzamento);
  - € 1.020.203,79 per l'annualità 2015 (40% pari a due stati di avanzamento del 20%, oltre saldo del 10%);
4. di proporre all'Autorità di Gestione del POR Campania FESR 2007/2013, ai sensi della circolare UDCP prot. n. 6797/UDCP/GAB/CG del 25/05/2011, l'assunzione dell'impegno complessivo di spesa di € 2.040.407,58, in favore del Comune di Luogosano – C.F.82000610640 sul capitolo di spesa 2602 del Bilancio di Previsione 2014/2016, Missione 09, Programma 09, TIT DPCM 2, Macro

Aggregato 203, IV Livello Piano dei Conti 2.03.01.02.000, COFOG 05.6, Codice Identificativo Spesa UE 3, codice SIOPE 2.02.03;

5. di dare atto che la suddetta proposta di impegno rientra tra le fattispecie di cui agli artt. 26 e 27 del D.Lgs. n.33/2013 e che il presente provvedimento è stato inviato all'ufficio "Stampa" per ottemperare agli obblighi di pubblicazione di cui alle predette disposizioni legislative;
6. di approvare lo schema di convenzione, allegato A) al presente provvedimento, redatto in conformità al Manuale di attuazione del POR Campania FESR 2007/13 di cui al D.D. n.158/2013 - regolante i rapporti tra il Responsabile di Obiettivo Operativo 1.2 ed il Beneficiario e, in particolare, le reciproche obbligazioni e le condizioni di erogazione del finanziamento;
7. di dare atto che le risorse derivanti dai ribassi di asta e dalle economie di realizzazione rientrano nella disponibilità dell'Obiettivo Operativo 1.2 sul quale è cofinanziato l'intervento;
8. di dare atto che il costo definitivo del progetto, ammesso alla partecipazione del POR FESR 2007/2013, sarà individuato ed approvato all'esito delle procedure di approvazione del collaudo dei lavori e dell'accertamento di tutte le spese ammissibili, al netto di eventuali economie di realizzazione ed interessi bancari, i quali rientrano nella disponibilità della Regione;
9. di stabilire che il Legale Rappresentante del Beneficiario dovrà provvedere, entro 10 giorni dalla notifica del presente provvedimento, alla sottoscrizione dell'allegata Convenzione, pena la revoca del finanziamento;
10. di notificare il presente decreto, comprensivo dell'allegato A, al Comune di Luogosano (AV);
11. di trasmettere copia del presente provvedimento, per gli adempimenti di rispettiva competenza, alla Direzione Generale per l'internazionalizzazione ed i rapporti con l'Unione Europea del sistema regionale, al Responsabile della Programmazione Unitaria ed all'ufficio competente per la pubblicazione sul B.U.R.C.

Il R.O.O. 1.2  
Dr. Michele Palmieri



# COMUNE DI LUOGOSANO

## PROVINCIA DI AVELLINO

**POR-FESR CAMPANIA 2007/2013**

**Obiettivo Operativo 1.2 - D.G.R.C. n. 175/2013**

Progetto per la bonifica e messa in sicurezza dell'ex discarica Comunale RSU alla Località Molara. CODICE SITO CSPI 4045C001

CIG: 5777394858

CUP: J43J05000050002

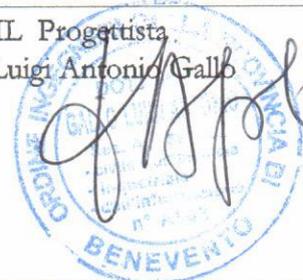
POC 2014/2020

**PERIZIA DI VARIANTE E DI ASSESTAMENTO FINALE**

Art. 132 comma 3 del D. Lgs. n. 163/2006

**Tav. 7**

**SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE  
DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI**

		IL Progettista Ing. Luigi Antonio Gallo 
DATA	NOVEMBRE 2016	
L'IMPRESA La Castellana Costruzioni s.r.l. L'Amministratore Unico Geom. Antonio Costa 		IL R.U.P. I.T. Alessandro DI STASIO 



**Comune di Luogosano**  
**Provincia di Avellino**

<b>Oggetto</b>	Lavori di bonifica e messa in sicurezza permanente dell'area ex discarica RSU in località Molara.
<b>CIG</b>	5777394858
<b>CUP</b>	J43J05000050002
<b>Contratto</b>	Rep. N. 05 del 03.04.2015 registrato all' Agenzia delle Entrate di S. Angelo dei Lombardi in data 09.04.2015 al n. 105 per un importo di €. 1.359.325,74
<b>Impresa</b>	La Castellese Costruzioni s.r.l.
<b>Direzione Lavori</b>	Ing. Luigi Antonio Gallo

**Schema atto di sottomissione e verbale concordamento  
nuovi prezzi**

(art. 163 del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207)

Premesso:

- che con contratto di appalto rep. n. 05/15, stipulato in data 03 aprile 2015 e registrato all' Agenzia delle Entrate di S. Angelo dei Lombardi (AV) al n. 105 serie I in data 09.04.2015, la società La Castellese Costruzioni s.r.l., con sede legale in Castelfranci (AV), ha assunto i lavori di cui trattasi per l'importo di €. 1.359.325,74, di cui oneri per la sicurezza €. 54.801,49, al netto del ribasso d'asta del 13.100%;
- con riferimento al progetto in questione, su disposizione impartita dall' Ente Appaltante, è stata redatta la presente perizia di variante in c.o. e di assestamento finale (ai sensi dell'art.132 comma3 del D.Lgs. n.163/2006) da parte del Direttore dei Lavori Ing. Luigi Antonio Gallo;

Tutto ciò premesso:

L'anno Duemilasedici il giorno # nove # del Mese di DICEMBRE con il presente atto si conviene quanto segue:

**ART. 1**

Il Geom. Antonio Cresta, nato a Castelfranci (AV) il 09.05.1971, in qualità di Amministratore Unico dell'Impresa "La Castellese Costruzioni s.r.l.", con sede legale in Castelfranci (AV) alla Via Roma n. 8P, assume l'impegno, senza eccezione alcuna, di accettare la contabilizzazione dei maggiori e diversi lavori previsti in perizia agli stessi prezzi unitari fissati nel



# Comune di Luogosano

Provincia di Avellino

contratto e con i nuovi prezzi che si concordano con il presente atto, sempre con lo stesso ribasso d'asta del 13.100%, offerto in sede di gara.

## ART. 2

L'importo complessivo dei lavori di cui trattasi ammonta a :

<i>Importo complessivo lordo dei lavori</i>	€	1.614.080,65
<i>Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta</i>	€	54.801,49
<i>Importo lavori soggetti a ribasso d'asta</i>	€	1.559.279,16
<i>Ribasso d'asta del 13.100%</i>	€	-204.265,57
<i>Importo netto lavori</i>	€	1.355.013,59
<i>Oneri si sicurezza non soggetti a ribasso d'asta</i>	€	54.801,49
<i>Importo netto complessivo di perizia</i>	€	1.409.815,08
<i>Importo netto di contratto Rep. N. 05/15</i>	€	1.359.325,74
<b><i>Importo netto atto di sottomissione</i></b>	<b>€</b>	<b>50.489,34</b>

## ART. 3

L'importo del presente atto risulta pari al netto €. 50.489,34 (euro cinquantamilaquattrocentottantanove/34) come sopra indicato.

## ART. 4

Per effetto dell'esecuzione dei maggiori lavori previsti nella presente perizia, viene concessa una proroga di giorni 60 (sessanta) per la ultimazione di tutti i lavori.

## ART. 5

Ai sensi dell'art. 163 del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207, vengono concordati i seguenti N. 13 nuovi prezzi, da assoggettare al ribasso contrattuale del 13.100%, desunti dal prezzario dei lavori pubblici della Regione Campania Anno 2013 e da nuova analisi prezzi per quello non compreso nel suindicato prezzario:

### Elenco Nuovi Prezzi

<b>Tariffa</b>	<b>Descr. Estesa</b>	<b>U.M.</b>	<b>Prezzo</b>
NP 24	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata zincata plastificata maglia 50x75 altezza mt. 2 e paletto acciaio zincato plastificato a T 35, altezza 2.50 mt, posto ad interasse di mt. 2.00	ml	30,00
<b>Tariffa</b>	<b>Descr. Estesa</b>	<b>U.M.</b>	<b>Prezzo</b>
NP25 E.01.015.010.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a	mc	6,63



**Comune di Luogosano**  
**Provincia di Avellino**

<b>Tariffa</b>	<b>Descr. Estesa</b>	<b>U.M.</b>	<b>Prezzo</b>
	0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)		
NP26 E.01.020.020.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc)	mc	110,53

<b>Tariffa</b>	<b>Descr. Estesa</b>	<b>U.M.</b>	<b>Prezzo</b>
NP27 R.02.020.050.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Non armato di spessore oltre 10 cm	mc	228,93

<b>Tariffa</b>	<b>Descr. Estesa</b>	<b>U.M.</b>	<b>Prezzo</b>
NP28 E.01.050.020.a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni	mc	7,85



**Comune di Luogosano**  
**Provincia di Avellino**

<b>Tariffa</b>	<b>Descr. Estesa</b>	<b>U.M.</b>	<b>Prezzo</b>
NP29 U.05.020.010.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresi ogni onere e magistero per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte Con materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	mc	6,55
<b>Tariffa</b>	<b>Descr. Estesa</b>	<b>U.M.</b>	<b>Prezzo</b>
NP30 U.04.020.010.j	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm	cad	189,15
<b>Tariffa</b>	<b>Descr. Estesa</b>	<b>U.M.</b>	<b>Prezzo</b>
NP31 U.04.020.052.c	Coperchio per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm	cad	133,52
<b>Tariffa</b>	<b>Descr. Estesa</b>	<b>U.M.</b>	<b>Prezzo</b>
NP32 U.04.020.030.l	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm	cad	229,79



# Comune di Luogosano

Provincia di Avellino

Tariffa	Descr. Estesa	U.M.	Prezzo
NP33 U.10.040.010.a	Costituzione di strati di bonifica, scanni di imbasamento, nuclei di opere a gettata, in pietrame scapolo di natura calcarea o lavica di peso specifico non inferiore a 26 KN/mc e del peso singolo da 5Kg a 50 Kg, proveniente, a cura e spese dell'Impresa, da cave accettate dalla D.L. e site ad una distanza non superiore a 10Km, dato in opera in acqua, a qualsiasi profondità secondo sagoma di progetto, compreso l'onere del trasporto, il versamento in opera in maniera graduale e uniforme, la sistemazione superficiale, l'impiego degli idonei mezzi, anche marittimi, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Costituzione di strati di bonifica	t	37,58

Tariffa	Descr. Estesa	U.M.	Prezzo
NP34 E.11.050.010.a	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la formazione dei colmi, diagonali, bocchette, l'utilizzo di altri pezzi speciali, con l'impiego di malta fine di calce e pozzolana per le parti incastrate alla muratura, la sistemazione delle converse, gli oneri per le sovrapposizioni, gli sfridi, i tagli a misura, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4,0 m dal piano di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tegole e coppi alla romana	mq	31,13

Tariffa	Descr. Estesa	U.M.	Prezzo
NP35 E.07.020.020.d	Massetto di conglomerato cementizio avente classe di resistenza non inferiore a C16/20, debolmente armato (armatura da pagare a parte), steso in opera a perfetto piano, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 15 cm	mq	38,13



# Comune di Luogosano

Provincia di Avellino

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'assuntore, mentre lo sarà per l'Amministrazione solo dopo intervenute le approvazioni di legge.

**N.B.:** Si concorda altresì congiuntamente che eventuali altri prezzi, se necessari ,qualora siano già inseriti nel Tariffario di riferimento della Regione Campania all'epoca della redazione del Progetto principale ,potranno essere utilizzati agli stessi patti e condizioni del contratto di appalto stipulato.

In Fede-

**L' Impresa Appaltatrice**  
**La Castellese Costruzioni S.r.l.**

La Castellese Costruzioni S.r.l.  
L' Amministratore  
Geom. Antonio C...

**Il Direttore dei Lavori**  
**Ing. Luigi Antonio Gallo**

**Il Responsabile del Procedimento**  
**Agr. Alessandro Di Stasio**

