

COMUNE DI PAGO VEIANO

Provincia di Benevento

Lavori di messa in sicurezza discarica comunale località Bosco Cacciarano

Cod sito CSPI 2046C002

POR FESR CAMPANIA 2007/13 - PROGRAMMAZIONE A VALERE SULL'OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 - "Migliorare la salubrità dell'ambiente"

D.G.R. 601 del 20/12/2013

approvato con Decreto Dirigenziale n.36 del 29/04/2009

pubblicato sul BURC n.46 del 20/08/2009

PROGETTO ESECUTIVO



Elaborato:

R02.2

RELAZIONE TECNICA -

Il

R.U.P.

Ubicazione:

Comune di Pago Veiano
Provincia di Benevento

Il Progettista:

Prof. Ing. Vincenzo Rosiello



Fascicolo:

Data:

L'Impresa:

CONSORZIO CAMPALE STABILE
Il Presidente

Copia/Originale



Consorzio Campale Stabile

1 PREMESSE

La Regione Campania attraverso il POR FESR CAMPANIA 2007/13 - PROGRAMMAZIONE INTERVENTI A VALERE SULL'OBIETTIVO OPERATIVO 1.2 - "Migliorare la salubrità dell'ambiente", con Delibera di Giunta n. 601 del 20/12/2013 (pubblicata sul BURC n. 5 del 20 Gennaio 2014) ha programmato il finanziamento della messa in sicurezza permanente della discarica comunale sita in località Cacciarano nel comune di Pago Veiano per un importo complessivo di euro 2.150.000,00.

Il progetto esecutivo è stato redatto sulla scorta del progetto definitivo posto a base di gara dalla stazione appaltante ed in relazione alle proposte migliorative presentate in espletamento della stessa dal Consorzio Campale Stabile e redatte dal sottoscritto prof.ing. Vincenzo Rosiello.

La presente relazione, in particolare, è relativa alle proposte migliorative presentate in sede di gara e più precisamente ai seguenti sub – criteri:

sub Criterio A3 – Ottimizzazione della gestione dei materiali di risulta provenienti dalle attività di cantiere;

sub – criterio C1 – Soluzioni migliorative proposte al fine di mitigare l'impatto delle opere rispetto alle matrici ambientali e paesaggistiche connotanti il contesto territoriale interessato dai lavori.

2 Sub – A.3: Ottimizzazione della gestione dei materiali di risulta provenienti dalle attività di cantiere.

La presente relazione illustra la ottimizzazione dei materiali provenienti dalle attività di cantiere relativa ai lavori di messa in sicurezza della discarica comunale in località Bosco Cacciarano.

Nella fattispecie i lavori di messa in sicurezza delle discariche riguardano la movimentazione e/o trasporto a rifiuto dei materiali provenienti dagli scavi per la realizzazione del capping, dei drenaggi, posa in opera di tubazioni, pozzetti, canalette, ecc..

La metodologia di scavo utilizzata è quella tradizionale condotta mediante macchine operatrici come escavatore meccanico, dozer e scarificatori ecc..

Il terreno da risulta in una prima fase dei lavori sarà stoccata, in un area adeguatamente recintata adiacente la strada, individuata con la Direzione dei Lavori, all'interno del lotto.



Al fine di consentire l'adeguato riutilizzo dei materiali scavati, sono stati effettuati i seguenti passaggi:

- analisi delle tipologie d'opera;
- individuazione dei volumi di fabbisogno ed esubero;
- analisi della composizione geologica dei materiali provenienti dagli scavi e individuazione della percentuale di riutilizzo degli stessi;

Al termine dei lavori dovranno essere comunicate agli enti competenti le effettive produzioni di rifiuti e la loro destinazione.

La principale lavorazione di progetto da cui deriva la produzione di materiali di risulta è rappresentato dalla realizzazione del capping e dei drenaggi.

All'aumento del riutilizzo del materiale di scavo corrisponde ovviamente una riduzione della quota di materiale da avviare a discarica e una riduzione del materiale proveniente da cave di prestito.

Nel presente progetto si prevede un riutilizzo del materiale di risulta proveniente dagli scavi opportunamente vagliato e privo di argilla per la riprofilatura delle aree.

In aggiunta a quanto sopra, la impresa appaltatrice dovrà impegnarsi ad avviare il materiale di risulta proveniente dagli scavi che non potrà essere riutilizzato in cantiere o comunque non troverà altra collocazione in sito, **“ad attività di valorizzazione quali, a titolo esemplificativo, recuperi ambientali di siti, a recuperi di versanti di frana o a miglioramenti fondiari” regolarmente autorizzati (attività R10, di cui all'allegato C alla Parte IV del D. Lgs. 152/06)**, a seconda delle effettive possibilità che saranno riscontrate al momento della esecuzione dei lavori.

Sub – C.1: Soluzioni migliorative proposte al fine di mitigare l'impatto delle opere rispetto alle matrici ambientali e paesaggistiche connotanti il contesto territoriale interessato dai lavori.

Area attrezzata

Il Consorzio Campale Stabile in riferimento alle soluzioni migliorative proposte al fine di mitigare l'impatto delle opere rispetto alle matrici ambientali e paesaggistiche, propone di attrezzare un'area, tra la strada comunale e i laghetti per la fitodepurazione, ad area attrezzata.

L'area adiacente il sito discarica, può avere anche altre funzioni, infatti potrà essere fruita anche da famiglie per trascorrere una giornata all'aperto in quanto vi saranno delle aree attrezzate anche per i bambini, infatti saranno posizionate una “torre di osservazione”, delle panche con schienale in pino spazzolato, set pic-nic e barbecue.

Gli arredi previsti sono i seguenti:

foto	Descrizione	Q.tà
	Panca con schienale in pino spazzolato delle dimensioni Mm 1800x650xh770	3

	Set pic-nic in pino impregnato Tavolo mm 2000x650 Panca mm 2000x250	3
	Torre di osservazione dimensioni in pianta mm 1500x3000xh3000	1
	Barbecue	1

Inoltre, il Consorzio Campale Stabile, propone di rivestire il muro di recinzione della discarica con frammenti di lastre di pietra di porfido, al fine di mitigare l'impatto del paesaggio del manufatti e in modo da garantire una maggiore durabilità nel corso degli anni dello stesso.

La proposta migliorativa offerta dal Consorzio Campale Stabile, in merito all'estendimento dell'intervento con opere integrative ed aggiuntive inerenti l'adeguamento tecnico funzionale dell'area discarica, offre la possibilità di fruire, da parte della collettività, dell'area discarica, con pochi costi di gestione da parte dell'Ente.