

19 MAG. 2017

La presente deliberazione viene affissa il _____ all'Albo Pretorio per rimanervi 15 giorni



PROVINCIA DI BENEVENTO

Deliberazione del Presidente della Provincia n. 140 del 19 MAG. 2017

Oggetto: *Lavori per la realizzazione dell'intervento di "Bonifica definitiva della discarica consortile ubicata nel Comune di San Bartolomeo in Galdo, in località Serra Pastore". Approvazione del progetto esecutivo.*

L'anno duemiladiciassette il giorno 19 del mese di maggio alle ore 11.00 presso la Rocca dei Rettori è presente il Presidente della Provincia dott. Claudio Ricci per deliberare sull'argomento in oggetto indicato.

Partecipa il Segretario Generale dott. Franco Nardone _____

IL PRESIDENTE

Presa visione della Relazione Istruttoria del Servizio Ciclo Rifiuti e Tutela dell'Ambiente, qui di seguito trascritta:

Al fine di evidenziare sinteticamente i procedimenti e gli atti precedenti alla emanazione del presente provvedimento, si premette quanto di seguito riportato.

- La Provincia di Benevento, consapevole della situazione di criticità ambientale venutasi a creare sul sito della discarica di San Bartolomeo in Galdo (Serra Pastore), con Delibera di Giunta n.428 del 04-09-2009, su proposta del Consorzio BN3 espressa con verbale del Consiglio di Amministrazione n.1038 del 07-08-2009, tra l'altro, stabiliva:
 - di accollarsi la progettazione dei lavori di messa in sicurezza definitiva e di sistemazione finale della discarica in località "Serra Pastore" del Comune di San Bartolomeo in Galdo, nonché il procedimento per la richiesta di finanziamento dei lavori medesimi alla Regione Campania;
 - di accettare, altresì, ma solo dopo aver attenuato l'adeguato finanziamento regionale, il trasferimento alla Provincia delle gestione dei lavori di cui al suddetto progetto e della gestione post mortem della discarica, ferme restando tutte le rimanenti incombenze a carico del Consorzio BN3.
- La Provincia ottemperava velocemente a quanto dichiarato e, con Delibera di Giunta n.436 del 11-09-2009, approvava il Progetto Definitivo, redatto dall'ufficio, dei lavori di "Bonifica definitiva della discarica consortile sita nel Comune di San Bartolomeo in Galdo in località Serra Pastore" per un importo complessivo di € 4.713.563.71; lo trasmetteva alla Regione Campania – Area Generale di Coordinamento Ecologia richiedendo il finanziamento necessario per l'esecuzione dei lavori; nel contempo inviava il suddetto progetto al Settore Provinciale Ecologia di Benevento che, a sua volta, provvedeva all'avvio del procedimento per l'esame progettuale di rito ai sensi dell'art.242 commi 7-13 del D.Lgs. n.152/2006 e fissava, per il giorno 13-10-2009, la prima seduta della Conferenza di Servizi (Verbale del 13-10-2009, prot. n.0888083, con richiesta di integrazioni).
- Nel progetto definitivo redatto ed approvato era prevista la bonifica integrale della discarica consortile di Serra Pastore, della discarica comunale di Taglianaso, delle aree a valle della discarica di Serra

Pastore (contaminate da percolato) nonché la valorizzazione dei siti in questione mediante la realizzazione di un parco naturalistico attrezzato.

- A tutto ciò seguivano numerosi incontri informali in Regione tra i vari Enti interessati (Assessorato regionale all'Ambiente; Regione – Area 21 – Programmazione e gestione rifiuti; Regione Area 05 – Ecologia e Protezione civile; Regione – Area 05 – Settore provinciale di Benevento; Provincia di Benevento; Consorzio BN3; Comune di San Bartolomeo; ecc...) tra cui quello del 27-10-2009, tenutosi presso l'Assessorato regionale all'Ambiente (presenti: ass. W. Ganapini, ass. G. Aceto, dott. L. Rauci, dott. D. Madaro, ing. B. Orrico, dott. F. Scarponi, ing. G. Fusco), nel quale veniva comunicato che la Regione Campania aveva incaricato la propria società in house ASTIR di redigere un progetto esecutivo (di importo minore di quello del progetto definitivo presentato dalla Provincia) con previsione di interventi utili sia per la risoluzione emergenziale della messa in sicurezza sia per la bonifica definitiva della discarica;
- In data 03-11-2009 si teneva presso la Prefettura di Benevento una riunione al fine di ricercare una soluzione definitiva alla complessa problematica connessa alla bonifica ed alla messa in sicurezza della discarica in modo da eliminare ogni possibile danno all'ambiente derivante dalle continue fuoriuscite di percolato che, come rilevato dal NIPAF, potevano interessare anche le falde acquifere sottostanti. A conclusione della riunione (presenti tutti gli interessati: Assessorato regionale, Assessorato provinciale, Regione Campania nelle sue varie articolazioni, Missione amministrativo-legale del Sottosegretario all'Emergenza rifiuti, Sindaco di San Bartolomeo in Galdo, Presidente del Consorzio BN3, ARPAC) si stabiliva testualmente quanto segue:
 - il Consorzio BN3 continuerà a prelevare il percolato per i prossimi due mesi, trasmettendo alla struttura del Sottosegretario le relative fatture, nelle more dell'installazione presso la discarica dell'impianto di trattamento di percolato;
 - la Provincia di Benevento si impegna ad attivare entro 10 giorni le procedure relative ai lavori per la copertura d'urgenza della discarica, per un importo massimo di 100.000,00 euro; l'eventuale differenza sarà a carico della Regione Campania;
 - la Regione Campania assume l'impegno di procedere alla messa in sicurezza definitiva della discarica entro quattro mesi dalla data odierna.
- In conseguenza a quanto stabilito nell'incontro tenutosi in Prefettura, sebbene si fosse già tenuta presso gli Uffici Provinciali Ecologia della Regione in Benevento una prima seduta di Conferenza di Servizi in data 13-10-2009, la Regione Campania – Area Generale di Coordinamento Ecologia, con nota n.0974739 del 11-11-2009, invitava la Provincia di Benevento a formalizzare il ritiro del progetto trasmesso con nota prot. n.6156 del 14-09-2009 e, successivamente, la Regione Campania – Settore Provinciale Ecologia di Benevento, con nota n.1027731 del 26-11-2009, comunicava l'avvenuta archiviazione del procedimento relativo alla approvazione della progettazione di cui alle DD.GG.PP. n.428/2009 e n.436/2009.
- Nel rispetto degli impegni assunti in Prefettura, la Provincia di Benevento, effettuate le necessarie Variazioni di Bilancio e di P.E.G., rispettivamente con D.G.P. n.611 del 10-11-2009 e D.G.P. n.613 del 13-11-2009, con Determina dirigenziale n.238/03 del 20-11-2009, procedeva all'affidamento del “Servizio per la realizzazione della copertura della discarica consortile sita in località Serra Pastore del comune di San Bartolomeo in Galdo da effettuarsi tramite fornitura e posa in opera di telo impermeabile in HDPE di spessore pari a mm 1,5 e di superficie complessiva pari a mq 12.000”, comprensivo di tutti gli oneri necessari e di importo lordo pari ad € 86.400,00. In data 08-01-2010, esperiti i necessari adempimenti amministrativi di rito, veniva effettuata la “Consegna dei lavori” all'impresa esecutrice sotto riserva di legge (riserva legata alla grande quantità di percolato da asportare dal sito della discarica). La presenza massiccia di percolato consentiva solo in data 29-04-2010 l'effettivo inizio dei lavori che si concludevano il 27-05-2010 (con emissione del “Certificato di regolare esecuzione” del 09-06-2010).

Inoltre, al fine di dare un fattivo contributo alla risoluzione del problema del percolato, la Provincia di Benevento, con delibera di Giunta n.70 del 02-03-2010, in via straordinaria, disponeva di utilizzare quasi tutta l'economia risultante dall'originario impegno (€ 100.000,00), pari ad € 12.160,00, proprio per le attività di prelievo e smaltimento del percolato dal sito della discarica. Il servizio, affidato con successiva determina 108/13 del 27-04-2010 a ditta specializzata, veniva regolarmente effettuato.
- Nel frattempo, a seguito di innumerevoli solleciti da parte della Regione – Settore Provinciale Ecologia di Benevento, la soc. ASTIR spa, affidataria da parte della Regione della progettazione definitiva,

trasmetteva il “Progetto di bonifica definitiva della discarica consortile ubicata nel Comune di San Bartolomeo in Galdo (BN) alla Località Serra Pastore” che, integrato ed esaminato in varie sedute di Conferenza di Servizi, veniva approvato con Decreto Dirigenziale n.89 del 08-05-2012, notificato alla Provincia di Benevento in data 10-05-2012 (prot. n.0008710).

- Nel suddetto D.D. n.89/2012, tra l'altro, veniva fissato l'importo complessivo di € 2.779.637,53 per lavori a base d'asta (come da computo metrico estimativo - allegato REV.03 marzo 2012) a cui dovevano essere aggiunte le somme a disposizione dell'amministrazione come per legge (allegato quadro economico REV.02 novembre 2011).

Il progetto approvato era costituito complessivamente dei seguenti elaborati:

- ❖ S.P. - Elenco Elaborati
- ❖ S.P.rev.02_01 - Relazione descrittiva
- ❖ S.P.rev.02_02 - Relazione geologica
- ❖ S.P.rev.02_03 - Computo metrico estimativo
- ❖ S.P.rev.02_04 - Quadro economico
- ❖ S.P.rev.02_05 - Planimetria di progetto – rete estrazione biogas
- ❖ S.P.rev.02_06 - Planimetria – particolari tipologici della rete estrazione biogas
- ❖ S.P.rev.02_07 - Planimetria – schema di flusso del biogas
- ❖ S.P.rev.02_08 - Relazione geotecnica – calcolo della palificata
- ❖ S.P.rev.02_09 - Calcolo della rete convoglianti i fluidi e relazione idraulica
- ❖ S.P.rev.02_10 - Relazione specialistica geoelettrica e geofisica
- ❖ S.P.rev.02_11 - Relazione specialistica inquinanti
- ❖ S.P.rev.02_12 - Relazione circolazione idrica superficiale e sotterranea
- ❖ S.P.rev.02_13 - Relazione specialistica biogas
- ❖ S.P.rev.02_14_1 - Libretto delle misure del rilievo e calcolo dei volumi - 1 di 2
- ❖ S.P.rev.02_14_2 - Libretto delle misure del rilievo e calcolo dei volumi - 2 di 2
- ❖ S.P.rev.02_15 - Piano di gestione e di sorveglianza D.Lgs. 36/2003
- ❖ S.P.rev.02_16 - Relazione di calcolo barriera impermeabile verticale
- ❖ S.P.rev.02_17 - Elenco prezzi unitari
- ❖ S.P.rev.02_18 - Analisi nuovi prezzi
- ❖ S.P.rev.02_19 - Disciplinare descrittivo e prestazionale
- ❖ S.P.rev.02_20 - Rilievo fotografico
- ❖ S.P.rev.02_21 - Inquadramento planimetrico
- ❖ S.P.rev.02_22 - Planimetria con indicazione dei vincoli idrogeologici e franosi
- ❖ S.P.rev.02_23 - Rilievo plano-altimetrico
- ❖ S.P.rev.02_24 - Planimetria stato di fatto
- ❖ S.P.rev.02_25 - Sezioni del rilievo plano-altimetrico
- ❖ S.P.rev.02_26 - Planimetria di progetto - sistemazione finale
- ❖ S.P.rev.02_27 - Planimetria di progetto - opere di sostegno
- ❖ S.P.rev.02_28 - Particolare costruttivo palo
- ❖ S.P.rev.02_29 - Planimetria di progetto rete acque meteoriche
- ❖ S.P.rev.02_30 - Profili di progetto tubazioni acque meteoriche
- ❖ S.P.rev.02_31 - Planimetria di progetto – rete estrazione percolato
- ❖ S.P.rev.02_32_1 - Particolari costruttivi 1 di 2
- ❖ S.P.rev.02_32_2 - Particolari costruttivi 2 di 2
- ❖ S.P.rev.02_33 - Planimetria di progetto barriera verticale impermeabile
- ❖ S.P.rev.03_34 - Piano di ripristino ambientale
- ❖ S.P.rev.03_35 - Costi connessi al piano di monitoraggio e alla gestione post operativa
- ❖ S.P.rev.03_36 - Relazione estensione rete acque meteoriche
- ❖ S.P.rev.03_37 - Relazione mitigazione criticità relative alla movimentazione
- ❖ S.P.rev.03_38 - Relazione di calcolo barriere impermeabili verticali – precisazioni
- ❖ S.P.rev.03_39 - Relazione valutazione quantità di percolato
- ❖ S.P.rev.03_40 - Piano gestione rifiuti derivanti dagli interventi
- ❖ S.P.rev.03_41 - Computo metrico estimativo
- ❖ S.P.rev.03_42 - Piano di bonifica acque sotterranee
- ❖ S.P.rev.03_43 - Analisi nuovi prezzi
- ❖ S.P.rev.03_44 - Planimetria di progetto – sistemazione finale
- ❖ S.P.rev.03_45 - Planimetria di progetto – sezioni sistemazione finale
- ❖ S.P.rev.03_46 - Planimetria di progetto – rete acque meteoriche e collettore di scarico.

- Nel Decreto Dirigenziale n.89 del 08-05-2012, che, tra l'altro, individuava la Provincia di Benevento come soggetto attuatore dell'intervento di bonifica della discarica, venivano fissate le prescrizioni tecniche che si riportano pedissequamente di seguito:

1. verificare in sede di progettazione esecutiva-cantierabile l'eventuale necessità di una vasca di trattamento delle acque di prima pioggia ed effettuare le verifiche idrauliche sul corpo ricettore finale;
2. verificare il dimensionamento del sistema di collettamento e trattamento del biogas scelto, considerata anche la vetustà della discarica;

3. prevedere la realizzazione di nuove caratterizzazioni dei suoli e delle acque, propedeutiche alla definizione di una progettazione esecutiva-cantierabile degli interventi; a tal proposito si osserva infatti che le analisi dei suoli prodotte da ASTIR in uno con il Progetto Definitivo non evidenziano contaminazione dei suoli nell'area dell'impianto di discarica, non rilevandosi superi delle CSC di cui al D.Lgs. 152/2006, Tab.1 - All.5 - Parte Quarta. D'altro canto, analogo risultato era stato ottenuto in sede di caratterizzazione ed analisi del rischio, laddove non risultava una contaminazione dei suoli se non di natura superficiale riguardanti le sedi di percolazione. La realizzazione di una nuova ed aggiornata campagna di analisi e caratterizzazione consentirà, in sede di progettazione esecutiva-cantierabile, una più attenta definizione delle esigenze d'intervento e, di conseguenza, una più dettagliata quantificazione economica della voce di elenco prezzi, inserita a corpo nel Computo Metrico estimativo di progetto per "trattamento e smaltimento terreni inquinati";
 4. effettuare, nella relazione geologica, approfondimenti geomorfologici sui fenomeni di dissesto evidenziati nel Progetto di P.A.I. considerata la franosità che coinvolge tutto il settore nord occidentale della discarica e quindi fornire indicazione sulle scelte progettuali;
 5. verificare il posizionamento dei collettori di scarico al ricettore finale, della vasca interrata per il recapito finale delle acque meteoriche, della vasca di stoccaggio del percolato, dei pozzi di monitoraggio di nuova realizzazione e della tubazione principale di collettamento delle acque meteoriche in quanto ricadono in un area di franosità attiva;
 6. verificare, in corrispondenza del punto di immissione delle acque meteoriche nel fosso esistente, le condizioni di pericolosità idraulica della zona per le infrastrutture di progetto (pozzetto di immissione e condotta);
 7. attestare, tramite planimetrie e sezioni di dettaglio, l'ubicazione esatta della paratia atta a contrastare i fenomeni franosi presenti sul lato nord-ovest;
 8. effettuare l'analisi delle condizioni poste dall'art.28, delle norme tecniche di attuazione allegate al P.A.I., unitamente alle valutazioni di cui agli articoli 25 e successivi delle stesse; e per quel che riguarda l'assetto idraulico, dall'art.16 unitamente alle valutazioni di cui all'articolo 17 delle stesse.
- La Provincia di Benevento, sollecitata in varie occasioni dalla Regione Campania – Settore Provinciale Ecologia di Benevento a dare attuazione a quanto stabilito nel D.D. n.89/2012, richiedeva più volte l'accreditamento delle risorse necessarie ai competenti uffici regionali (da ultimo con nota n.2223 del 11-02-2013 indirizzata sia all'Area Generale di Coordinamento – Ecologia sia all'Area Generale di Coordinamento – Programmazione e Gestione Rifiuti), pur continuando ad effettuare sul sito di discarica interventi di urgenza, con le risorse disponibili e con il consueto spirito di collaborazione, al fine di scongiurare eventi pericolosi per la salute pubblica e per la tutela dell'ambiente.
 - Con Delibera di Giunta n.175 del 03-06-2013, pubblicata sul BURC n.49 del 09-09-2013, la Regione Campania, tra l'altro, stabiliva di programmare, in overbooking rispetto alla disponibilità finanziaria dell'Obiettivo Operativo 1.2 discendente dalla riprogrammazione del POR FESR 2007/2013, il finanziamento di 49 siti regionali di discarica in procedura di infrazione 2003/2077, tra cui anche la discarica consortile ubicata nel Comune di San Bartolomeo in Galdo in località Serra Pastore, per l'importo complessivo pari ad € 3.968.766,47.
 - Con note n.0442817 del 20-06-2013 e n.0464365 del 28-06-2013 la Regione Campania – Area Generale di Coordinamento Ecologia comunicava quanto stabilito con D.G.R. n.175 del 03-06-2013 e, nel contempo, richiedeva l'invio da parte della Provincia della documentazione di rito necessaria per l'avvio del procedimento ai sensi del "Manuale di Attuazione del POR Campania FESR 2007/2013" di cui al D.D. n.158 del 10-05-2013 e nel rispetto della normativa vigente (D.Lgs. 163/2006, D.P.R. 207/2010, L.R. 3/2007 e Regolamento attuativo 7/2010);
 - In riscontro, la Provincia, con nota n.10024 del 12-07-2013, inviava la "Scheda informativa dell'operazione" con la tempistica dell'intervento e la "Dichiarazione di impegno" al rispetto della suddetta tempistica e della normativa generale e di settore, nonché, con successiva nota n.14065 del 14-10-2013 di risposta alla nuova nota regionale n.0634077 del 13-09-2013, inviava in copia conforme all'originale l'atto di nomina del R.U.P. dell'intervento ed il D.D. n.89/2012 notificato all'Ente in data 10-05-2012;
 - Nelle due citate note provinciali venivano altresì evidenziate, in sintesi estrema, le seguenti difficoltà:
 - a. la necessità di effettuare sul sito di discarica una nuova campagna di indagini e caratterizzazioni nonché puntuali approfondimenti geomorfologici (a fronte delle prescrizioni del D.D. 89/2012);
 - b. la conseguenziale necessità di rimodulare il "Progetto di bonifica definitiva redatto ai sensi del D.Lgs. 152/2006 ed approvato dal D.D. 89/2012" in "Progetto definitivo e/o esecutivo cantierabile da redigere ai sensi del D.Lgs. 163/2006";
 - c. l'impossibilità di procedere secondo quanto indicato dalla Regione senza un atto amministrativo regionale che potesse assicurare la copertura finanziaria indispensabile per il ricorso all'utilizzo di professionalità esterne da individuare con evidenza pubblica al fine di rimodulare ed aggiornare il progetto definitivo approvato dalla Regione – Settore Provinciale Ecologia.
 - Le problematiche suddette, di non facile soluzione, venivano affrontate in diversi incontri informali tenutisi presso gli uffici regionali e, recentemente, nell'ultimo incontro del 22-05-2014, si è convenuto sulla opportunità di ritenere il progetto definitivo approvato (dal D.D. 89/2012, ai sensi del D.Lgs.

152/2006), da aggiornare ed integrare (a cura degli uffici provinciali, senza aggravii di costi) con gli elaborati mancanti, un "Progetto Preliminare" ai sensi del D.Lgs. 163/2006 e del D.P.R. 207/2010 e di dare avvio alle procedure di gara tramite Appalto Integrato ai sensi dell'art.53, comma 2 lett. c), del D.Lgs. 163/2006, previa approvazione della Provincia e della Regione ed al fine di ottenere il Decreto regionale attestante la formale ammissione a finanziamento e la relativa copertura finanziaria.

- Allo scopo di effettuare il necessario adeguamento dell'originario Progetto ASTIR, veniva redatta dagli uffici provinciali una "Relazione di Aggiornamento" con i seguenti elaborati allegati (*redatti senza incidere in alcun modo sulla qualità delle categorie di lavorazione e sulle misurazioni preventive*):

1. Computo metrico aggiornato
2. Quadro comparativo
3. Elenco prezzi aggiornato
4. Quadro economico aggiornato
5. Nuovo cronoprogramma delle attività
6. Prime indicazioni sulla sicurezza
7. Capitolato speciale di appalto
8. Schema di contratto.

- Con Deliberazione del Commissario Straordinario n.90 del 28-07-2014, adottata con i poteri della Giunta Provinciale, tra l'altro, veniva stabilito:

1. di approvare la citata "Relazione di Aggiornamento" con i suoi allegati;
2. di approvare il Progetto ASTIR con gli elaborati tecnici elencati in premessa, integrato dalla citata "Relazione di Aggiornamento" con allegati, per l'importo complessivo dell'intervento pari ad € 5.590.000,00 come da quadro economico di seguito riportato, e di dare ad essi, nel loro insieme, valenza di "Progetto Preliminare" ai sensi degli artt.17 e segg. del D.P.R. n.207 del 05-10-2010:

QUADRO ECONOMICO AGGIORNATO			
	TOTALE LAVORI:		€ 4.340.240,25
A6	DI CUI ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO:	€ 130.207,21	
A	TOTALE LAVORI COMPRESO COSTI DELLA SICUREZZA:		€ 4.340.240,25
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	PER IVA SUI LAVORI (10% DI A):	€ 130.207,21	
B2	PER ACCANTONAMENTO (1% DI A):	€ 43.402,40	
B3	PER SPESE TECNICHE DI LIVELLO DEFINITIVO:	€ 162.472,55	
B4	PER SPESE TECNICHE DI LIVELLO ESECUTIVO:	€ 72.674,83	
B5	PER SPESE TECNICHE (D.L., C. SIC., ART.92 D.LGS.163/06):	€ 202.225,62	
B6	PER COMMISSIONI GIUDICATRICI E PUBBLICITA':	€ 36.636,74	
B7	PER COLLAUDI COMPRESO ONERI PREVIDENZIALI:	€ 46.420,72	
B8	PER IMPREVISTI COMPRESO IVA (MINORE DEL 5% DI A):	€ 127.859,63	
B9	PER IVA (22% SU B2+B3+B4+B5+B6+B7)	€ 124.043,23	
B	SOMME A DISPOSIZIONE	€ 1.249.759,75	€ 1.249.759,75
	TOTALE COSTO DELL'INTERVENTO		€ 5.590.000,00

progetto preliminare costituito dai seguenti elaborati:

- S.P. - Elenco Elaborati
- S.P.rev.02_01 - Relazione descrittiva
- S.P.rev.02_02 - Relazione geologica
- S.P.rev.02_03 - Computo metrico estimativo
- S.P.rev.02_04 - Quadro economico
- S.P.rev.02_05 - Planimetria di progetto – rete estrazione biogas
- S.P.rev.02_06 - Planimetria – particolari tipologici della rete estrazione biogas
- S.P.rev.02_07 - Planimetria – schema di flusso del biogas
- S.P.rev.02_08 - Relazione geotecnica – calcolo della palificata
- S.P.rev.02_09 - Calcolo della rete convoglianti i fluidi e relazione idraulica
- S.P.rev.02_10 - Relazione specialistica geoelettrica e geofisica
- S.P.rev.02_11 - Relazione specialistica inquinanti
- S.P.rev.02_12 - Relazione circolazione idrica superficiale e sotterranea
- S.P.rev.02_13 - Relazione specialistica biogas
- S.P.rev.02_14_1 - Libretto delle misure del rilievo e calcolo dei volumi - 1 di 2
- S.P.rev.02_14_2 - Libretto delle misure del rilievo e calcolo dei volumi - 2 di 2
- S.P.rev.02_15 - Piano di gestione e di sorveglianza D.Lgs. 36/2003
- S.P.rev.02_16 - Relazione di calcolo barriera impermeabile verticale
- S.P.rev.02_17 - Elenco prezzi unitari
- S.P.rev.02_18 - Analisi nuovi prezzi
- S.P.rev.02_19 - Disciplinare descrittivo e prestazionale

S.P.rev.02_20 - Rilievo fotografico
 S.P.rev.02_21 - Inquadramento planimetrico
 S.P.rev.02_22 - Planimetria con indicazione dei vincoli idrogeologici e franosi
 S.P.rev.02_23 - Rilievo plano-altimetrico
 S.P.rev.02_24 - Planimetria stato di fatto
 S.P.rev.02_25 - Sezioni del rilievo plano-altimetrico
 S.P.rev.02_26 - Planimetria di progetto - sistemazione finale
 S.P.rev.02_27 - Planimetria di progetto - opere di sostegno
 S.P.rev.02_28 - Particolare costruttivo palo
 S.P.rev.02_29 - Planimetria di progetto rete acque meteoriche
 S.P.rev.02_30 - Profili di progetto tubazioni acque meteoriche
 S.P.rev.02_31 - Planimetria di progetto - rete estrazione percolato
 S.P.rev.02_32_1 - Particolari costruttivi 1 di 2
 S.P.rev.02_32_2 - Particolari costruttivi 2 di 2
 S.P.rev.02_33 - Planimetria di progetto barriera verticale impermeabile
 S.P.rev.03_34 - Piano di ripristino ambientale
 S.P.rev.03_35 - Costi connessi al piano di monitoraggio e alla gestione post operativa
 S.P.rev.03_36 - Relazione estensione rete acque meteoriche
 S.P.rev.03_37 - Relazione mitigazione criticità relative alla movimentazione
 S.P.rev.03_38 - Relazione di calcolo barriere impermeabili verticali - precisazioni
 S.P.rev.03_39 - Relazione valutazione quantità di percolato
 S.P.rev.03_40 - Piano gestione rifiuti derivanti dagli interventi
 S.P.rev.03_41 - Computo metrico estimativo
 S.P.rev.03_42 - Piano di bonifica acque sotterranee
 S.P.rev.03_43 - Analisi nuovi prezzi
 S.P.rev.03_44 - Planimetria di progetto - sistemazione finale
 S.P.rev.03_45 - Planimetria di progetto - sezioni sistemazione finale
 S.P.rev.03_46 - Planimetria di progetto - rete acque meteoriche e collettore di scarico.

Relazione di aggiornamento
 Computo metrico aggiornato
 Quadro comparativo
 Elenco prezzi aggiornato
 Quadro economico aggiornato
 Nuovo cronoprogramma delle attività
 Prime indicazioni sulla sicurezza
 Capitolato speciale di appalto
 Schema di contratto;

3. dare mandato al dirigente del Settore Ambiente ed al R.U.P. di provvedere a tutti gli adempimenti conseguenziali e necessari per l'attuazione del deliberato, ivi compresi la formale richiesta di finanziamento da inoltrarsi agli uffici regionali nonché, a finanziamento ottenuto, la predisposizione del bando di gara con i relativi allegati per l'appalto integrato di cui all'art.53, comma 2, lett. c) del D.Lgs. n.163 del 12-04-2006 e ss.mm.ii.

➤ Nella suddetta Deliberazione n.90 del 28-07-2014 veniva altresì precisato che:

- a. la procedura di appalto individuata, con l'acquisizione in sede di gara del progetto definitivo (da redigere ai sensi dell'art.24 del D.P.R. 207/20101), consentiva di dare compiuta risposta sia alle prescrizioni di cui ai punti 1-2-5-6-7 del D.D. 89/2012 (di per sé, estremamente condizionanti, soprattutto per ciò che concerneva il sistema di collettamento e trattamento del biogas) e, nel contempo, consentiva di adottare la scelta progettuale più idonea per la risoluzione delle prescrizioni di cui ai punti 3-4-8 del D.D. 89/2012 per le quali era necessaria *la realizzazione di nuove caratterizzazioni dei suoli e delle acque (da effettuarsi tramite una aggiornata campagna di analisi)* e per le quali erano richiesti *approfondimenti geomorfologici (da effettuarsi con una integrazione della relazione geologica) sui fenomeni di dissesto dovuti alla franosità che coinvolge tutto il settore nord occidentale della discarica;*
- b. con la "Relazione di Aggiornamento" era stato anche effettuato l'aggiornamento dei prezzi unitari del progetto ASTIR, originariamente desunti dal Prezzario Regione Campania 2010, riportandoli ai vigenti prezzi previsti dal Prezzario Regione Campania 2013 approvato con D.G.R. n.25 del 29-12-2013 (rettificata ed integrata successivamente con D.G.R. n.234 del 19-07-2013);
- c. il Progetto Preliminare approvato (costituito dal progetto ASTIR integrato con la "Relazione di Aggiornamento" e dai suoi allegati) consentiva anche di attuare la bonifica definitiva delle aree a valle del sito di discarica (in riferimento al D.D. n.28/2011 emanato dalla Regione Campania – Settore Provinciale Ecologia di Benevento) con l'acquisizione, in sede di gara, di offerta migliorativa di merito da valutare prioritariamente (con appropriata attribuzione di punteggio nei criteri di valutazione) ai sensi del punto o) del paragr. 2.0.1 del Capitolato Speciale di Appalto approntato dagli uffici provinciali.

➤ Con nota prot. n.0056164 del 31-07-2014 la Provincia di Benevento trasmetteva alla Regione Campania il Progetto Preliminare di che trattasi come approvato dalla Deliberazione Commissariale n.90 del 28-07-2014.

➤ In data 24-09-2014, prot. n.0063804, veniva notificato alla Provincia il Decreto Dirigenziale n.1344 del 17-09-2014 con il quale la Regione Campania, tra l'altro, ammetteva a finanziamento il Progetto

Preliminare dei lavori per la "Bonifica definitiva della discarica consortile ubicata nel Comune di San Bartolomeo in Galdo, in località Serra Pastore" con il quadro economico riportato in premessa.

- In data 02-10-2014, prot. n.2014.0649712, veniva sottoscritta tra Regione Campania e Provincia di Benevento la Convenzione regolante i rapporti tra gli Enti per la realizzazione dell'intervento di che trattasi.
- Con Determinazione dirigenziale n.1038/06 del 04-12-2014 (determina a contrarre), allestito il bando di gara ed il disciplinare di gara con gli allegati di rito da parte degli uffici provinciali, tra l'altro, veniva stabilito quanto segue:
 1. di impegnare definitivamente la spesa complessiva dell'intervento, pari ad € 5.590.000,00;
 2. di dare avvio all'appalto per l'affidamento della progettazione e dei lavori ai sensi all'art.53, comma 2, lett. c) del D.Lgs. n.163 del 12-04-2006, con procedura aperta di cui all'art.3, comma 37, e art.55, comma 5, del D.Lgs. n.163/2006 e con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa ex art.83 dello stesso D.Lgs. n.163/2006, come stabilito nella Delibera n.90/2014;
 3. di provvedere alla approvazione del bando di gara, del disciplinare di gara, del capitolato speciale di appalto e degli allegati allegati di rito, tutti redatti dall'ufficio;
 4. di perfezionare ed attuare le procedure relative alla pubblicazione del bando ed al versamento a favore dell'A.V.C.P., con i dovuti impegni di spesa e liquidazioni.
- Con nota n.0074607 del 28-11-2014 (e successivo sollecito n.0016728 del 27-02-2015) gli uffici provinciali chiedevano alla Procura della Repubblica di Benevento di autorizzare il dissequestro della discarica di Serra Pastore al fine di consentire sia la realizzazione dei lavori previsti in progetto sia le attività necessarie alle imprese concorrenti per la formulazione delle offerte (sopralluoghi per la presa visione dei luoghi, eventuali saggi per ulteriori caratterizzazioni del sito, ecc.....).
- In data 06-05-2015 veniva notificata agli uffici provinciali dal Corpo Forestale dello Stato l'Autorizzazione alla temporanea rimozione dei sigilli emessa dalla Procura della Repubblica di Napoli, al fine di consentire l'attuazione dell'intervento di bonifica definitiva del sito di discarica.
- Con nota n.0044203 del 14-05-2015 la Provincia faceva presente alla Regione Campania che la tempistica fissata nel cronoprogramma allegato alla progettazione approvata con Delibera Commissariale n.90 del 28-07-2014 ed oggetto del finanziamento assentito con il citato Decreto Regionale n.1344 del 17-09-2014 avrebbe subito inevitabilmente ritardi tali da non consentire la ultimazione di tutte le attività programmate entro il 31-12-2015, e, nel contempo, considerata ed evidenziata la necessità assoluta di realizzare l'intervento di che trattasi, chiedeva agli uffici regionali la concessione di una proroga per il tempo necessario al rispetto del cronoprogramma già formalizzato.
- La Regione Campania, con nota n.2015.0354199 del 22-05-2015 (prot. prov. n.0047651 del 01-06-2015), nel rappresentare l'impossibilità allo stato di concedere proroghe al termine del 31-12-2015 stabilito con decisione della Commissione Europea n.CE(2013)1573 del 20-03-2013, invitava la Provincia a valutare la percorribilità dell'ipotesi prevista al paragrafo 3.4. degli Orientamenti di Chiusura del POR FESR 2007/2013 di cui alla decisione UE C(2015) del 30-04-2015, che si riporta integralmente:

"Norme specifiche per la suddivisione dei progetti che non rientrano nei grandi progetti su due periodi di programmazione. Il principio della suddivisione in fasi, come spiegato al punto 3.3 degli orientamenti, può essere applicato anche a progetti diversi dai grandi progetti (ad eccezione degli strumenti di ingegneria finanziaria). Nel contesto della gestione concorrente, gli Stati membri devono garantire che le seguenti condizioni siano soddisfatte prima di applicare il principio della suddivisione in fasi:

 1. *Il progetto non era stato selezionato dallo Stato membro nell'ambito del periodo di programmazione 2000/2006.*
 2. *Il costo totale del progetto è pari o superiore a 5 milioni di euro.*
 3. *Il progetto prevede due fasi chiaramente identificabili da un punto di vista materiale e finanziario. Il campo di applicazione materiale di ciascuna fase e la rispettiva dotazione finanziaria dovrebbero essere debitamente descritti e la descrizione dovrebbe far parte delle piste di controllo. La dotazione finanziaria di ciascuna fase dovrebbe essere stabilita in funzione degli elementi materiali di ciascuna fase al fine di evitare che alla Commissione venga dichiarata due volte la stessa spesa.*
 4. *La seconda fase del progetto è ammissibile nell'ambito dei fondi strutturali o del fondo di coesione nel periodo 2014/2020."*
- La Provincia di Benevento, con Delibera Presidenziale n.111 del 04-06-2015, considerava testualmente che:
 - assentito il rispetto dei suddetti punti 1. e 2. del paragrafo 3.4. degli Orientamenti di Chiusura del POR FESR 2007/2013 di cui alla decisione UE C(2015) del 30-04-2015, la coerenza con i punti 3. e 4. del suddetto paragrafo 3.4, al momento, non può essere valutata, attesa la circostanza che, per la particolare tipologia di appalto prevista (art.53, comma 2, lett. c, del D.Lgs. n.163 del 12-04-2006, con procedura aperta di cui all'art.3, comma 37, e art.55, comma 5, dello stesso D.Lgs.

n.163/2006) si richiede alle imprese concorrenti, oltre alla esecuzione dei lavori, anche l'allestimento della progettazione definitiva ed esecutiva (con la quale si potrebbe invece opportunamente operare la suddivisione in due fasi distinte dell'intervento programmato);

- la realizzazione dell'intervento programmato risulta assolutamente necessaria al fine di bonificare definitivamente il sito di discarica di Serra Pastore, oggetto di diversi procedimenti di sequestro giudiziario e già causa in passato di fenomeni di inquinamento ambientale;
- in attesa di eventuale proroga da parte della Commissione Europea o di modifica della fonte di finanziamento da parte della Regione Campania, risulta utile e necessario almeno garantire l'espletamento della fase preliminare alla esecuzione dei lavori con l'acquisizione, tramite la procedura di appalto pubblico, della progettazione e la contestuale individuazione (senza vincolo contrattuale per la esecuzione dei lavori) dell'impresa esecutrice dei lavori;
- allo scopo risulta necessario comunque garantire la copertura finanziaria per l'espletamento di tutte le attività indispensabili per l'acquisizione della progettazione, pari complessivamente ad € 286.879,80 iva compresa, di cui € 198.216,51 per spese di progettazione definitiva ed € 88.663,29 per spese di progettazione esecutiva;

e, nel contempo, riteneva:

- ✓ pertanto di dare mandato agli uffici di procedere in esecuzione a quanto stabilito nelle premesse e nel precedente considerato, operando le opportune modifiche al bando ed ai suoi allegati già approvati con Determinazione dirigenziale n.1038/06 del 04-12-2014;
- ✓ di dover provvedere a garantire la copertura finanziaria per l'espletamento di tutte le attività indispensabili per l'acquisizione della progettazione dell'intervento di che trattasi, pari complessivamente ad € 286.879,80 iva compresa, di cui € 198.216,51 per spese di progettazione definitiva ed € 88.663,29 per spese di progettazione esecutiva;

➤ Per effetto delle suddette valutazioni, con la stessa Delibera Presidenziale n.111 del 04-06-2015, tra l'altro, veniva stabilito:

1. di dare mandato agli uffici, per l'attuazione dell'intervento di "Bonifica definitiva della discarica consortile ubicata nel Comune di San Bartolomeo in Galdo, in località Serra Pastore", come approvato dalla Deliberazione Commissariale n.90 del 28-07-2014, di procedere in esecuzione a quanto stabilito nelle premesse e nel considerato, anche operando le opportune modifiche al bando ed ai suoi allegati già approvati con Determinazione dirigenziale n.1038/06 del 04-12-2014, al fine di acquisire la progettazione definitiva ed esecutiva dell'intervento programmato e di individuare (senza vincolo contrattuale per la esecuzione dei lavori) l'impresa esecutrice;
2. di richiedere, all'atto dell'espletamento delle attività progettuali, la suddivisione dell'intervento in due fasi distinte come indicato dalla Regione Campania con nota n.2015.0354199 del 22-05-2015;
3. di assicurare comunque, con fondi del bilancio provinciale, anche nel caso di eventuale revoca del finanziamento regionale, la copertura finanziaria per le spese derivanti dall'espletamento di tutte le attività indispensabili per l'acquisizione della progettazione dell'intervento di che trattasi, pari complessivamente ad € 286.879,80 iva compresa, di cui € 198.216,51 per spese di progettazione definitiva ed € 88.663,29 per spese di progettazione esecutiva;

➤ Con Determina dirigenziale n.583/06 del 05-08-2015 (determina a contrarre), tra l'altro, veniva stabilito:

1. di riconfermare l'approvazione (di cui alla Deliberazione del Commissario Straordinario n.90 del 28-07-2014 della Provincia ed al Decreto Dirigenziale n.1344 del 17-09-2014 della Regione Campania) del Progetto Preliminare dei lavori per la "Bonifica definitiva della discarica consortile ubicata nel Comune di San Bartolomeo in Galdo, in località Serra Pastore" con il quadro economico di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO			
	TOTALE LAVORI:		€ 4.340.240,25
A6	DI CUI ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO:	€ 130.207,21	
A	TOTALE LAVORI COMPRESO COSTI DELLA SICUREZZA:		€ 4.340.240,25
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	PER IVA SUI LAVORI (10% DI A):	€ 130.207,21	
B2	PER ACCANTONAMENTO (1% DI A):	€ 43.402,40	
B3	PER SPESE TECNICHE DI LIVELLO DEFINITIVO:	€ 162.472,55	
B4	PER SPESE TECNICHE DI LIVELLO ESECUTIVO:	€ 72.674,83	
B5	PER SPESE TECNICHE (D.L., COORD. SIC., ART.92 D.LGS.163/06):	€ 202.225,62	
B6	PER COMMISSIONI GIUDICATRICI E PUBBLICITA':	€ 36.636,74	
B7	PER COLLAUDI COMPRESO ONERI PREVIDENZIALI:	€ 46.420,72	
B8	PER IMPREVISTI COMPRESO IVA (MINORE DEL 5% DI A):	€ 127.859,63	
B9	PER IVA (22% SU B2+B3+B4+B5+B6+B7)	€ 124.043,23	
B	SOMME A DISPOSIZIONE	€ 1.249.759,75	€ 1.249.759,75
	TOTALE COSTO DELL'INTERVENTO		€ 5.590.000,00

2. di riapprovare il bando di gara, il disciplinare di gara e gli allegati di rito, tutti redatti e rimodulati dall'ufficio in ossequio alla Delibera del Presidente della Provincia n.111 del 04-06-2015;
3. di confermare, come già stabilito con Determina dirigenziale n.1038/06 del 04-12-2014, di procedere all'affidamento della progettazione e dei lavori suddetti tramite appalto integrato ai sensi all'art.53, comma 2, lett. c) del D.Lgs. n.163 del 12-04-2006, con procedura aperta di cui all'art.3, comma 37, e art.55, comma 5, del D.Lgs. n.163 del 12-04-2006 e ss.mm.ii.;
4. di utilizzare come metodo di aggiudicazione, come già stabilito con Determina dirigenziale n.1038/06 del 04-12-2014, il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ex art.83 del citato D.Lgs. n.163 del 12-04-2006 e ss.mm.ii.;

- Dopo la scadenza dei termini per la presentazione delle offerte, fissata per le ore 13,00 del giorno 27-10-2015, con Determina dirigenziale n.774/06 del 23-11-2015 veniva costituita la Commissione di Gara con la nomina dei seguenti tecnici:

dott. Ing. Michelantonio Panarese, funzionario tecnico della Provincia, presidente

dott. Geol. Giovanni Galieta, tecnico esterno, componente

dott. Ing. Vincenzo Mauro, tecnico esterno, componente

dott. Augusto Travaglione, funzionario amministrativo della Provincia, segretario verbalizzante.

- A conclusione del procedimento di gara, con Determinazione dirigenziale n.864/06 del 29-12-2015 venivano approvati i verbali di gara e veniva provvisoriamente aggiudicato l'appalto integrato, nelle more delle verifiche previste dall'art.71 del D.P.R. n.445/2000 sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive presentate in merito al possesso dei requisiti prescritti.

- Effettuate le verifiche di rito, con Determina dirigenziale n.288/06 del 17-05-2016 veniva stabilito, tra l'altro, quanto segue:

- di aggiudicare definitivamente l'appalto integrato all'impresa "Favellato Claudio s.p.a., p.iva 0080024947, con sede in Fornelli (IS) alla Via Bixio n.1, come da offerta tecnica dalla stessa presentata in sede di gara nonché come da ribassi offerti sul tempo di esecuzione dei lavori del 25%(n. __ giorni al netto del ribasso), sul prezzo dei lavori del 10,970%, sul prezzo della progettazione definitiva del 10,970% e sul prezzo della progettazione esecutiva del 10,970%, per la somma complessiva pari ad € 4.087.751,34 (di cui € 3.878.399,63 per lavori, € 144.649,31 per progettazione definitiva, € 64.702,40 per progettazione esecutiva), oltre iva ed oneri di legge;
- di approvare il nuovo quadro economico dell'appalto come di seguito rimodulato:

QUADRO ECONOMICO RIMODULATO A SEGUITO DI AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA			
	TOTALE LAVORI A SEGUITO DI RIBASSO:		€3.748.192,42
A6	ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO:	€ 130.207,21	
A	TOTALE LAVORI COMPRESO COSTI DELLA SICUREZZA:		€ 3.878.399,63
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	PER IVA SUI LAVORI (10% DI A):	€ 387.839,96	
B2	PER ACCANTONAMENTO (1% DI A):	€ 38.784,00	
B3	PER SPESE TECNICHE DI LIVELLO DEFINITIVO:	€ 144.649,31	
B4	PER SPESE TECNICHE DI LIVELLO ESECUTIVO:	€ 64.702,40	
B5	PER SPESE TECNICHE (D.L., COORD. SIC., ART.92 D.LGS.163/06):	€ 202.225,62	
B6	PER COMMISSIONI GIUDICATRICI E PUBBLICITA':	€ 36.636,74	
B7	PER COLLAUDI COMPRESO ONERI PREVIDENZIALI:	€ 46.420,72	
B8	PER IMPREVISTI COMPRESO IVA (MINORE DEL 5% DI A):	€ 127.859,63	
B9	PER IVA (22% SU B2+B3+B4+B5+B6+B7)	€ 117.352,13	
B	SOMME A DISPOSIZIONE	€ 1.166.470,51	€ 1.166.470,51
	TOTALE COSTO DELL'INTERVENTO		€ 5.044.870,14

- Il Progetto Definitivo oggetto di aggiudicazione definitiva è costituito dai seguenti n.87 elaborati:

1. ELAB. N.00-R0: ELENCO ELABORATI
2. ELAB. N.01-R1: RELAZIONE GENERALE E CRONOPROGRAMMA
3. ELAB. N.02-R2: RELAZIONE ELEMENTI AFFERENTI ALLA VALUTAZIONE DI GARA
4. ELAB. N.03-R3: RELAZIONE ESITI INDAGINI INTEGRATE – STATO DI QUALITA' AMB.LE
5. ELAB. N.04-R4: RELAZIONE GEOLOGICA E GEOMORFOLOGICA
6. ELAB. N.05-R5: RELAZIONE IDROLOGICA E IDROGEOLOGICA
7. ELAB. N.06-R6: RRELAZIONE GEOTECNICA E SISMICA
8. ELAB. N.07-R7: COMPUTO METRICO
9. ELAB. N.08-R8: MODELLO G5
10. ELAB. N.09-T01: INQUADRAMENTO TERRITORIALE
11. ELAB. N.10-T02: INQUADRAMENTO VINCOLISTICO TERRITORIALE
12. ELAB. N.11-T03a: CARTA GEOLOGICA
13. ELAB. N.12-T03b: SEZIONI GEOLOGICHE
14. ELAB. N.13-T04: CARTA IDROGEOLOGICA
15. ELAB. N.14-T05: S.L. – RILIEVO FOTOGRAFICO
16. ELAB. N.15-T06a.1: S.L. – RILIEVO TOPOGRAFICO – PLANIMETRIA PER PUNTI
17. ELAB. N.16-T06a.2: S.L. – RILIEVO TOPOGRAFICO – PLANIMETRIA A CURVE DI LIVELLO
18. ELAB. N.17-T06b: S.P. – RILIEVO TOPOGRAFICO – SEZIONI TRASVERSALI
19. ELAB. N.18-T06c: S.P. – RILIEVO TOPOGRAFICO – SEZIONI LONGITUDINALI
20. ELAB. N.19-T06d: S.L. – MODELLO TRIDIMENSIONALE
21. ELAB. N.20-T07: S.L. – INDAGINI INTEGRATIVE ESEGUITE
22. ELAB. N.21-FI-R1: RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA E CALCOLO VERSANTI
23. ELAB. N.22-FI-R2: RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA E CALCOLO DELLA RECINZIONE
24. ELAB. N.23-FI-R3: RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE
25. ELAB. N.24-FI-R4: PIANO GESTIONE RIFIUTI
26. ELAB. N.25-FI-R5: RELAZIONE SULLE INTERFERENZE
27. ELAB. N.26-FI-R6: DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

28. ELAB. N.27-FI-R7: CRONOPROGRAMMA
29. ELAB. N.28-FI-R8: COMPUTO METRICO FASE 1
30. ELAB. N.29-FI-R9: PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E CRONOPROGRAMMA
31. ELAB. N.30-FI-R10: RELAZIONE SULL'INTEGRAZIONE DEL SISTEMA DEL PROGETTO
32. ELAB. N.31-FI-T01a: S.P. - PLANIMETRIA GENERALE
33. ELAB. N.32-FI-T01b: S.P. - SEZIONI TRASVERSALI E PROFILO LONGITUDINALE
34. ELAB. N.33-FI-T01c: S.P. - OPERE DI SOSTEGNO PIANTE-SEZIONI-CARPENTERIE
35. ELAB. N.34-FI-T02: SISTEMAZIONE RECINZIONE
36. ELAB. N.35-FI-T03: STATO DI ESECUZIONE - LAVORI DI CANTIERE FASE 1
37. ELAB. N.36-FII-R1: RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA E CALCOLO IMPERMEABILE
38. ELAB. N.37-FII-R2: RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA DISCARICA - CAPPING
39. ELAB. N.38-FII-R3: RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA BIOGAS
40. ELAB. N.39-FII-R4: RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA PERCOLATO
41. ELAB. N.40-FII-R4a: RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA VASCA DEL PERCOLATO
42. ELAB. N.41-FII-R5: RELAZIONE IDRAULICA E CALCOLO ACQUE METEORICHE
43. ELAB. N.42-FII-R6: RELAZIONE TECNICA E CALCOLO VIABILITA' INTERNA
44. ELAB. N.43-FII-R7: PIANO DI RIPRISTINO AMBIENTALE
45. ELAB. N.44-FII-R8: ANALISI MODELLISTICA PREVISIONI PROGETTO DEFINITIVO
46. ELAB. N.45-FII-R9: RELAZIONE RIQUALIFICAZIONE ESISTENTI E ACCESSORIE
47. ELAB. N.46-FII-R10a: RELAZIONE TECNICA E CALCOLO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI
48. ELAB. N.47-FII-R10b: RELAZIONE TECNICA E CALCOLO IMPIANTI ILLUMINAZIONE
49. ELAB. N.48-FII-R10c: RELAZIONE TECNICA E CALCOLO IMPIANTI ANTINCENDIO
50. ELAB. N.49-FII-R10d: RELAZIONE TECNICA E CALCOLO IMPIANTI VIDEOSORVEGLIANZA
51. ELAB. N.50-FII-R11: RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE
52. ELAB. N.51-FII-R12: PIANO GESTIONE RIFIUTI
53. ELAB. N.52-FII-R13: RELAZIONE SULLE INTERFERENZE
54. ELAB. N.53-FII-R14: DISCIPLINARE DESCRITTIVO PRESTAZIONALE MATERIALI
55. ELAB. N.54-FII-R15: CRONOPROGRAMMA
56. ELAB. N.55-FII-R16: COMPUTO METRICO FASE 2
57. ELAB. N.56-FII-R17: PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E CRONOPROGRAMMA
58. ELAB. N.57-FII-R18: PIANO DI GESTIONE POST-OPERATIVA
59. ELAB. N.58-FII-R19: PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO IN FASE POST-OPERATIVA
60. ELAB. N.59-FII-R20: RELAZIONE SULLA INTEGRAZIONE DEL PROGETTO
61. ELAB. N.60-FII-T01: SISTEMA DI BARRIERAMENTO VERTICALE IMPERMEABILE
62. ELAB. N.61-FII-T02a: S.P. - PLANIMETRIA STRATO DI REGOLARIZZAZIONE PER PUNTI
63. ELAB. N.62-FII-T02b: S.P. - PLANIMETRIA STRATO DI REGOLARIZZAZIONE LIVELLO
64. ELAB. N.63-FII-T02c: S.P. - PLANIMETRIA SISTEMAZIONE FINALE PER PUNTI
65. ELAB. N.64-FII-T02d: S.P. - PLANIMETRIA SISTEMAZIONE FINALE A CURVE DI LIVELLO
66. ELAB. N.65-FII-T03: S.P. - SEZIONI TRASVERSALI
67. ELAB. N.66-FII-T04: S.P. - SEZIONI LONGITUDINALI
68. ELAB. N.67-FII-T05: S.P. - SISTEMA CAPPING CORPO DISCARICA - PARTICOLARI
69. ELAB. N.68-FII-T06: S.P. - SISTEMA GESTIONE BIOGAS
70. ELAB. N.69-FII-T07a: S.P. - SISTEMA GESTIONE PERCOLATO
71. ELAB. N.70-FII-T07b: VASCA GESTIONE PERCOLATO - CARPENTERIA E ARMATURE
72. ELAB. N.71-FII-T08: SISTEMA DI VIABILITA' INTERNA SEZIONI - PARTICOLARI
73. ELAB. N.72-FII-T09: SISTEMA GESTIONE ACQUE METEORICHE
74. ELAB. N.73-FII-T09a: PLANIMETRIA RETE FOGNARIA CON RECAPITO FINALE
75. ELAB. N.74-FII-T10a: S.P. - RETE ILLUMINAZIONE ESTERNA
76. ELAB. N.75-FII-T10b: S.P. - IMPIANTO MOTRICE EDIFICI
77. ELAB. N.76-FII-T10c: S.P. - RETE PERCOLATO
78. ELAB. N.77-FII-T10d: S.P. - QUADRI UNIFILARI
79. ELAB. N.78-FII-T11: S.P. - IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA
80. ELAB. N.79-FII-T12: S.P. - IMPIANTO ANTINCENDIO
81. ELAB. N.80-FII-T13a: S.L. E S.P. - STRUTTURE ESISTENTI
82. ELAB. N.81-FII-T13b: S.L. E S.P. - STRUTTURE ESISTENTI
83. ELAB. N.82-FII-T14: S.P. - SISTEMAZIONE FINALE - PLANIMETRIA
84. ELAB. N.83-FII-T15: S.P. - SISTEMAZIONE FINALE - MODELLO TRIDIMENSIONALE
85. ELAB. N.84-FII-T16: S.P. - PIANO DI MONITORAGGIO
86. ELAB. N.85-FII-T17: S.P. - LAYOUT DI CANTIERE
87. ELAB. N.86-FII-T18: S.P. - STOCCAGGIO TEMPORANEO RIFIUTI.

➤ Con Decreto dirigenziale n.480 del 28-07-2016 la Regione Campania stabiliva, tra l'altro, quanto segue:

1. dare atto della coerenza dell'intervento denominato "Bonifica definitiva della discarica consortile ubicata nel Comune di San Bartolomeo in Galdo (BN) alla località Serra Pastore", C.U.P. I36J14000170006, con l'Obiettivo Specifico 6.2 - Azione 6.2.1 del POR Campania FESR 2014-2020;
2. ammettere a finanziamento l'operazione denominata "Bonifica definitiva della discarica consortile ubicata nel Comune di San Bartolomeo in Galdo (BN) alla località Serra Pastore", C.U.P. I36J14000170006, per l'importo complessivo di € 5.044.870,14 a valere sulle risorse del POR FESR Campania 2014 - 2020 - Asse 6 - priorità d'investimento 6.e - Obiettivo

Specifico 6.2 – Azione 6.2.1, con il quadro economico post-gara ammissibile di cui alla Determina Dirigenziale n.288 del 17/05/2016;

3. di approvare lo schema di convenzione regolante i rapporti tra le parti.

- In data 03-08-2016, protocollo n.2016.0536573, veniva sottoscritta dalla Provincia e dalla Regione la Convenzione di cui al D.D.R. n.480/2016.
- In data 06-10-2016 veniva sottoscritto apposito Contratto, Rep. n.2508 (registrato a Benevento il 06-12-2016 al n.9349 Serie 1T), regolante i rapporti tra la Provincia di Benevento (soggetto attuatore dell'intervento e stazione appaltante) e l'impresa "Favellato Claudio s.p.a." (aggiudicataria di lavori e progettazione esecutiva).
- Nelle date 21-11-2016 (Verbale prot. n.0072804) e 19-12-2016 (Verbale prot n.0069420) si sono tenute le sedute di Conferenza di Servizi indetta in data 24-10-2016, con provvedimento prot. n.0069420, dall'ing. Gennaro Fusco, P.O. delegata, Responsabile del Servizio "Ciclo Rifiuti e Tutela dell'Ambiente" della Provincia di Benevento, nonché R.U.P. dell'intervento di che trattasi per l'acquisizione di pareri e valutazioni sul Progetto Definitivo dei lavori per la "Bonifica definitiva della discarica consortile ubicata nel Comune di San Bartolomeo in Galdo (BN) in località Serra Pastore", redatto dai progettisti dell'impresa "Favellato Claudio s.p.a.", aggiudicataria di lavori e progettazione. Nella seduta conclusiva del 19-12-2016 il progettista, all'uopo sollecitato dal Presidente della C.d.S., ha assicurato di fornire, tra la documentazione del progetto esecutivo a farsi, specifico elaborato contenente il riscontro puntuale a tutti i suggerimenti, le raccomandazioni e le indicazioni delle Autorità di Bacino (Trigno-Fortore e Distrettuale).

Premesso altresì che:

- con Decreto dirigenziale n.23 del 02-02-2017 la Regione Campania ha approvato l'Atto Modificativo alla Convenzione di finanziamento del 03-08-2016, protocollo n.2016.0536573, già sottoscritta tra il ROS 6.2 e il rappresentante legale della Provincia di Benevento, al fine di adeguarla alle disposizioni stabilite dal Manuale di Attuazione del POR Campania FESR 2014/2020 approvato con D.D.D.G. 51.16 n.228/2016;
- in data 06-02-2017, protocollo n.0005110, è stata acquisita, nei termini previsti, dagli uffici provinciali la progettazione esecutiva, a seguito di formale richiesta del R.U.P. (avvio attività contrattuali) avvenuta tramite nota pec del 13-01-2017, prot. n.0001798;
- con nota n.0012461 del 22-03-2017 la Provincia di Benevento ha inviato alla Regione Campania il Cronoprogramma di spesa ed il Cronoprogramma procedurale dell'intervento aggiornato alla data del 20-03-2017;
- in data 28-03-2017 con n.2017.0225027 è stata protocollata in Regione Campania l'Atto modificativo della Convenzione del 03-08-2016, protocollo n.2016.0536573, sottoscritto digitalmente dalla Provincia in data 17-03-2017 e dalla Regione in data 27-03-2017;
- in data 09-05-2017, prot. n.0018814 (a seguito di domanda di deposito prot. n.0014006 del 31-03-2017), è stata assunta al protocollo della Provincia l'Autorizzazione Sismica, prot. n.2017.0307621 del 28-04-2017, rilasciata dal Genio Civile di Benevento, completa dei seguenti elaborati (in parte tratti dal progetto esecutivo):
 - Provvedimento di autorizzazione sismica del Genio Civile di Benevento prot. n.2017.0307621 del 28-04-2017
 - Delibera del Commissario Straordinario n.90 del 08-07-2014 con allegati
 - ELAB. N.01 – R1 - Relazione generale
 - ELAB. N.02 – R4 – Relazione geologica e modellazione sismica
 - ELAB. N.03 – R6 – Relazione geotecnica e sulle fondazioni
 - ELAB. N.04 – R10 – Relazione tecnica specialistica e calcolo esecutivo delle opere e strutture di sostegno/stabilizzazione versante
 - ELAB. N.05 – R11 – Relazione tecnica specialistica e calcolo esecutivo della recinzione
 - ELAB. N.06 – R16 – Relazione tecnica specialistica e calcolo esecutivo vasca del percolato
 - ELAB. N.07 – R30 – Piano di manutenzione
 - ELAB. N.08 – R32 – Relazione sui materiali
 - ELAB. N.09 – R33 – Relazione di calcolo pozzetto 1
 - ELAB. N.10 – R34 – Relazione di calcolo pozzetto 2
 - ELAB. N.11 – R35 – Relazione sul codice di calcolo
 - ELAB. N.12 – T01 – Inquadramento territoriale
 - ELAB. N.13 – T08a – Sistema di sostegno/stabilizzazione versante – Planimetria generale

- ELAB. N.14 – T08b – Sistema di sostegno/stabilizzazione versante – Sezioni trasversali e longitudinali
 - ELAB. N.15 – T08c – Sistema di sostegno/stabilizzazione versante – Piante, particolari esecutivi
 - ELAB. N.16 – T09 – Sistemazione recinzione – Piante, sezioni e carpenterie esecutivi
 - ELAB. N.17 – T15a – Stato di progetto – Sistema gestione percolato – Planimetria e particolari costruttivi e tecnologici esecutivi
 - ELAB. N.18 – T15b – Vasca contenimento serbatoi stoccaggio percolato – Armature e carpenterie – Scala 1:25 e 1:50
 - ELAB. N.19 – T17a – Sistema gestione acque meteoriche – Planimetria, piante, particolari costruttivi;
- in data 16-05-2017, prot. n.0019944, è stata assunta al protocollo della Provincia l'Autorizzazione per per lo scarico delle acque inviata dal Comune di San Bartolomeo in Galdo con nota n.3438 del 15-05-2017;
 - a seguito delle operazioni di analisi e di controllo degli elaborati progettuali effettuate dal R.U.P. con la collaborazione dei progettisti, ai fini della verifica prescritta dall'art.26 del D.Lgs. n.50 del 18-04-2016 e ss.mm.ii., l'impresa aggiudicataria, in allegato alla nota n.305/2017 del 17-05-2017 assunta al protocollo dell'Ente con n.0020194 in data 17-05-2017, ha trasmesso ulteriori n.14 elaborati progettuali integrativi e/o esplicativi di quelli già formalmente inviati in precedenza; tra i citati elaborati è stato altresì trasmesso anche il nuovo Capitolato Speciale di Appalto con il quale, nel rispetto del Contratto, sono state precisate le attività in capo all'impresa in coerenza con l'offerta dalla stessa prodotta in sede di gara;

Dato atto che:

in data 17-05-2017 (prot. n.0020203) è stata effettuata dal R.U.P. la Verifica del Progetto Esecutivo che, per quanto riportato in precedenza, presenta il seguente quadro economico (come da Determina dirigenziale n.288/06 del 17-05-2016):

QUADRO ECONOMICO RIMODULATO A SEGUITO DI AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA			
	TOTALE LAVORI A SEGUITO DI RIBASSO:		€3.748.192,42
A6	ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO:	€ 130.207,21	
A	TOTALE LAVORI COMPRESO COSTI DELLA SICUREZZA:		€ 3.878.399,63
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	PER IVA SUI LAVORI (10% DI A):	€ 387.839,96	
B2	PER ACCANTONAMENTO (1% DI A):	€ 38.784,00	
B3	PER SPESE TECNICHE DI LIVELLO DEFINITIVO:	€ 144.649,31	
B4	PER SPESE TECNICHE DI LIVELLO ESECUTIVO:	€ 64.702,40	
B5	PER SPESE TECNICHE (D.L., COORD. SIC., ART.92 D.LGS.163/06):	€ 202.225,62	
B6	PER COMMISSIONI GIUDICATRICI E PUBBLICITA':	€ 36.636,74	
B7	PER COLLAUDI COMPRESO ONERI PREVIDENZIALI:	€ 46.420,72	
B8	PER IMPREVISTI COMPRESO IVA (MINORE DEL 5% DI A):	€ 127.859,63	
B9	PER IVA (22% SU B2+B3+B4+B5+B6+B7)	€ 117.352,13	
B	SOMME A DISPOSIZIONE	€ 1.166.470,51	€ 1.166.470,51
	TOTALE COSTO DELL'INTERVENTO		€ 5.044.870,14

e risulta costituito dai seguenti n.103 elaborati:

ELABORATI PROGETTUALI TRASMESSI IN ALLEGATO ALLA NOTA ASSUNTA AL PROTOCOLLO DELL'ENTE IN DATA 06-02-2017 CON N.0005110		
NUM.	SIGLA	TITOLO ELABORATO
01	R1	RELAZIONE GENERALE, QUADRO ECONOMICO E CRONOPROGRAMMA
02	R2	RELAZIONE RISCONTRO RACCOMANDAZIONI DELLA CONFERENZA DI SERVIZI DEL 19/12/2016
03	R3	RELAZIONE ESITI INDAGINI INTEGRATIVE - STATO DI QUALITÀ AMBIENTALE
04	R4	RELAZIONE GEOLOGICA E GEOMORFOLOGICA
05	R5	RELAZIONE IDROLOGICA E IDROGEOLOGICA
06	R6	RELAZIONE GEOTECNICA E SISMICA
07	R7	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
08	R8	ELENCO DEI PREZZI UNITARI ED ANALISI DEI PREZZI
09	R9	STUDIO DI FATTIBILITÀ AMBIENTALE
10	R10	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA E CALCOLO ESECUTIVO DELLE OPERE E STRUTTURE DI SOSTEGNO/STABILIZZAZIONE VERSANTE
11	R11	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA E CALCOLO ESECUTIVO DELLA RECINZIONE
12	R12	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA, CALCOLO ESECUTIVO DELLA BARRIERA VERTICALE IMPERMEABILE E DIMENSIONAMENTO ESECUTIVO DEI POZZI RETRODRENO
13	R13	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA E DIMENSIONAMENTO ESECUTIVO COPERTURA DEFINITIVA DELLA DISCARICA - CAPPING

14	R14	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA E DIMENSIONAMENTO ESECUTIVO RETE DI CAPTAZIONE E GESTIONE DEL BIOGAS
15	R15	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA E DIMENSIONAMENTO ESECUTIVO RETE DI ESTRAZIONE E GESTIONE DEL PERCOLATO
16	R16	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA E CALCOLO ESECUTIVO VASCA DEL PERCOLATO
17	R17	RELAZIONE IDRAULICA E CALCOLI ESECUTIVI DEL SISTEMA DI RACCOLTA E TRATTAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE E INDIVIDUAZIONE RECAPITO FINALE
18	R18	RELAZIONE TECNICA E CALCOLO ESECUTIVO DELLE OPERE DI RICOSTRUZIONE DELLA SEDE STRADALE DELLA VIABILITÀ INTERNA
19	R19	PIANO DI RIPRISTINO AMBIENTALE
20	R20	ANALISI MODELLISTICA PER LA VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DEL DIAFRAMMA PLASTICO
21	R21	RELAZIONE E DETTAGLI ESECUTIVI RIQUALIFICAZIONE STRUTTURE ESISTENTI E ACCESSORIE
22	R22a	RELAZIONE TECNICA E CALCOLO ESECUTIVO DEGLI IMPIANTI ACCESSORI – Elettrico
23	R22b	RELAZIONE TECNICA E CALCOLO ESECUTIVO DEGLI IMPIANTI ACCESSORI – Illuminazione esterna
24	R22c	RELAZIONE TECNICA E CALCOLO ESECUTIVO DEGLI IMPIANTI ACCESSORI - Antincendio
25	R22d	RELAZIONE TECNICA E CALCOLO ESECUTIVO DEGLI IMPIANTI ACCESSORI - Videosorveglianza
26	R23	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA E CALCOLO ESECUTIVO FONDAZIONE PALI DI ILLUMINAZIONE ESTERNA
27	R24	RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE – Approvvigionamenti
28	R25	PIANO GESTIONE RIFIUTI
29	R26	DISCIPLINARE DESCRITTIVO PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI E TECNOLOGICI
30	R27	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E CRONOPROGRAMMA
31	R28	PIANO DI GESTIONE POST-OPERATIVA
32	R29	PIANO DI SORVEGLIANZA E CONTROLLO IN FASE POST-OPERATIVA
33	R30	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI: Manuale e Progr. di manut.
34	R31	PROGRAMMA ESECUTIVO DEI LAVORI
36	T01	INQUADRAMENTO TERRITORIALE
37	T02	INQUADRAMENTO VINCOLISTICO TERRITORIALE AMBIENTALE PAESAGGISTICO
38	T03a	CARTA GEOLOGICA
39	T03b	SEZIONI GEOLOGICHE
40	T04	CARTA IDROGEOLOGICA
41	T05	STATO DEI LUOGHI - RILIEVO FOTOGRAFICO
42	T06a.1	STATO DEI LUOGHI - RILIEVO TOPOGRAFICO PLANIMETRIA – Punti quotati
43	T06a.2	STATO DEI LUOGHI - RILIEVO TOPOGRAFICO PLANIMETRIA – Curve di livello
44	T06b	STATO DEI LUOGHI - RILIEVO TOPOGRAFICO SEZIONI TRASVERSALI
45	T06c	STATO DEI LUOGHI - RILIEVO TOPOGRAFICO SEZIONI LONGITUDINALI
46	T06d	STATO DEI LUOGHI – MODELLO TRIDIMENSIONALE
47	T07	STATO DEI LUOGHI – INDAGINI INTEGRATIVE ESEGUITE
48	T08a	STATO DI PROGETTO – SISTEMA DI SOSTEGNO/STABILIZZAZIONE VERSANTE Planimetria generale
49	T08b	STATO DI PROGETTO – SISTEMA DI SOSTEGNO/STABILIZZAZIONE VERSANTE Sezioni Trasversali e Longitudinali
50	T08c	STATO DI PROGETTO – SISTEMA DI SOSTEGNO/STABILIZZAZIONE VERSANTE Piante, Sezioni, Particolari costruttivi e Carpenterie esecutivi
51	T08d.1	STATO DI PROGETTO - SISTEMA DI SOSTEGNO/STABILIZZAZIONE VERSANTE Sovrapposizione con aree a pericolosità frana del Progetto di PAI
52	T08d.2	STATO DI PROGETTO - SISTEMA DI SOSTEGNO/STABILIZZAZIONE VERSANTE Sovrapposizione con aree a rischio idrogeologico del Progetto di PAI
53	T09	STATO DI PROGETTO – SISTEMAZIONE RECINZIONE Piante, Sezioni e Carpenterie esecutivi
54	T10a	STATO DI PROGETTO – SISTEMA DI BARRIERAMENTO VERTICALE IMPERMEABILE E SISTEMA DI POZZI RETRODRENO - Planimetria
55	T10b	STATO DI PROGETTO – SISTEMA DI BARRIERAMENTO VERTICALE IMPERMEABILE Sezioni e Particolari costruttivi esecutivi
56	T10c	STATO DI PROGETTO – SISTEMA DI POZZI RETRODRENO Sezioni e Particolari costruttivi esecutivi
57	T11a	STATO DI PROGETTO – REGOLARIZZAZIONE CORPO DISCARICA - Planimetria - Punti quotati
58	T11b	STATO DI PROGETTO – REGOLARIZZAZIONE CORPO DISCARICA Planimetria - Curve livello
59	T12a	STATO DI PROGETTO – SISTEMAZIONE FINALE COPERTURA CORPO DISCARICA Planimetria - Punti quotati
60	T12b	STATO DI PROGETTO – SISTEMAZIONE FINALE COPERTURA CORPO DISCARICA Planimetria - Curve livello

61	T12c	STATO DI PROGETTO – SISTEMAZIONE FINALE COPERTURA CORPO DISCARICA Sezioni Trasversali
62	T12d	STATO DI PROGETTO – SISTEMAZIONE FINALE COPERTURA CORPO DISCARICA Sezioni Longitudinali
63	T13	STATO DI PROGETTO – SISTEMA DI CAPPING CORPO DISCARICA Particolari costruttivi esecutivi
64	T14	STATO DI PROGETTO – SISTEMA GESTIONE BIOGAS Planimetria e Particolari costruttivi e tecnologici esecutivi
65	T15a	STATO DI PROGETTO – SISTEMA GESTIONE PERCOLATO Planimetria e Particolari costruttivi e tecnologici esecutivi
66	T15b	STATO DI PROGETTO – VASCA CONTENIMENTO SERBATOI STOCCAGGIO PERCOLATO Pianta, Sezioni, Particolari costruttivi e Carpenterie esecutivi
67	T16	STATO DI PROGETTO – SISTEMAZIONE VIABILITA' INTERNA Planimetria, Sezioni e Particolari costruttivi esecutivi
68	T17a.1	STATO DI PROGETTO – SISTEMA GESTIONE ACQUE METEORICHE Planimetria, Sezioni
69	T17a.2	STATO DI PROGETTO – SISTEMA GESTIONE ACQUE METEORICHE Particolari costruttivi e tecnologici esecutivi (Carpenteria Pozzetto 1)
70	T17a.3	STATO DI PROGETTO – SISTEMA GESTIONE ACQUE METEORICHE Particolari costruttivi e tecnologici esecutivi (Carpenteria Pozzetto 2)
71	T17a.4	STATO DI PROGETTO – SISTEMA GESTIONE ACQUE METEORICHE - Planimetria
72	T17b	STATO DI PROGETTO – SISTEMA GESTIONE ACQUE METEORICHE E RECAPITO FINALE Planimetria, Sezioni e Particolari costruttivi e tecnologici esecutivi
73	T18	STATO DI PROGETTO – RETE ILLUMINAZIONE ESTERNA Planimetria, Particolari costruttivi e tecnologici e Carpenterie esecutivi
74	T19	STATO DI PROGETTO – IMPIANTO ILLUMINAZIONE EDIFICI FORZA MOTRICE Planimetria, Particolari costruttivi e tecnologici esecutivi
75	T20	STATO DI PROGETTO – RETE ALIMENTAZIONE IMPIANTO ESTRAZIONE PERCOLATO E POZZI RETRODRENO - Planimetria, Particolari costruttivi e tecnologici esecutivi
76	T21	STATO DI PROGETTO – IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA
77	T22	STATO DI PROGETTO – IMPIANTO ANTINCENDIO Planimetria, Particolari costruttivi e tecnologici esecutivi
78	T23	STATO DI PROGETTO – QUADRI ELETTRICI: SCHEMI UNIFILARI ESECUTIVI
79	T24a	STATO DEI LUOGHI E STATO DI PROGETTO – INTERVENTI SU STRUTTURE ESISTENTI E ACCESSORIE - Planimetria, Sezioni e Particolari costruttivi esecutivi
80	T24b	STATO DEI LUOGHI E STATO DI PROGETTO – INTERVENTI SU STRUTTURE ESISTENTI E ACCESSORIE - Planimetria, Sezioni e Particolari costruttivi esecutivi
81	T25	STATO DI PROGETTO - SISTEMAZIONE FINALE PLANIMETRIA
82	T26	STATO DI PROGETTO - SISTEMAZIONE FINALE MODELLO TRIDIMENSIONALE
83	T27	STATO DI PROGETTO – PIANO DI MONITORAGGIO
84	T28	STATO DI ESECUZIONE – AREA STOCCAGGIO RIFIUTI
85	T29a	STATO DI ESECUZIONE – LAYOUT DI CANTIERE – Fase 1: Palificata e Recinzione
86	T29b	STATO DI ESECUZIONE – LAYOUT DI CANTIERE Fase 2: Planimetrie della risagomatura morfologica, trivellazione pozzi e capping
87	T29c	STATO DI ESECUZIONE – LAYOUT DI CANTIERE - Fase 2: Risagomatura morfologica e realizzazione di diaframma plastico verticale perimetrale accoppiato a pozzi retrodreno
88	T29d	STATO DI ESECUZIONE – LAYOUT DI CANTIERE - Fase 2: Trivellazione pozzi percolato e biogas
89	T29e	STATO DI ESECUZIONE – LAYOUT DI CANTIERE – Fase 2: Capping
ELABORATI PROGETTUALI INTEGRATIVI TRASMESSI IN ALLEGATO ALLA NOTA ASSUNTA AL PROTOCOLLO DELL'ENTE IN DATA 17-05-2017 CON N.0020194		
90	T00.i	CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
91	T01.i	PLANIMETRIA CON INDIVIDUAZIONE DEI CONI OTTICI
92	T02.i	PLANIMETRIA GENERALE DI PROGETTO
93	T03.i	SEZIONE DI SINTESI
94	T04.i	RELAZIONE INTEGRATIVA IMPIANTI
95	T05.i	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
96	T06.i	ELENCO PREZZI
97	T07.i	SCHEDE TECNICHE
98	T08.i	PIANO DI QUALITA' DI COSTRUZIONE
99	T09.i	PIANO CONTROLLI DI CANTIERE
100	R24	APPROVIGIONAMENTO MATERIE
101	R25	PIANO GESTIONE RIFIUTI
102	CANT.001	PROGRAMMA ESECUTIVO LAVORI

Ritenuto:

di dover provvedere alla approvazione del suddetto Progetto Esecutivo, oggetto di verifica da parte del R.U.P., costituito dai n.102 elaborati elencati in premessa e di importo complessivo pari ad € 5.044.870,14 come da quadro economico testè riportato;

Visti, tra l'altro:

- Il Decreto dirigenziale regionale n.23 del 02-02-2017;
- l'Atto modificativo della Convenzione del 03-08-2016, protocollo n.2016.0536573, sottoscritto digitalmente dalla Provincia in data 17-03-2017 e dalla Regione in data 27-03-2017;
- il provvedimento di Autorizzazione Sismica, prot. n.2017.0307621 del 28-04-2017, rilasciato dal Genio Civile di Benevento;
- il Verbale di Verifica del Progetto Esecutivo, prot. n.0020203 del 17-05-2017;

Esprime parere favorevole circa la regolarità tecnica della proposta.

19/5/2017

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

P.O. DELEGATA

(Ing. Gennaro Fusco)



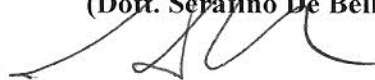
Esprime parere favorevole circa la regolarità contabile della proposta.

19/5/2017

**IL RESPONSABILE AD INTERIM
DEL SERVIZIO PROGR. E BILANCIO**

P.O. DELEGATA

(Dott. Serafino De Bellis)



IL PRESIDENTE

per i motivi espressi in narrativa e che formano parte integrante e sostanziale del presente dispositivo

DELIBERA

- 1) **di approvare** il Progetto Esecutivo, oggetto di verifica da parte del R.U.P., costituito dai n.102 elaborati elencati in premessa e di importo complessivo pari ad € 5.044.870,14 come da quadro economico di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO RIMODULATO A SEGUITO DI AGGIUDICAZIONE DEFINITIVA			
	TOTALE LAVORI A SEGUITO DI RIBASSO:		€3.748.192,42
A6	ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO:	€ 130.207,21	
A	TOTALE LAVORI COMPRESO COSTI DELLA SICUREZZA:		€ 3.878.399,63
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	PER IVA SUI LAVORI (10% DI A):	€ 387.839,96	
B2	PER ACCANTONAMENTO (1% DI A):	€ 38.784,00	
B3	PER SPESE TECNICHE DI LIVELLO DEFINITIVO:	€ 144.649,31	
B4	PER SPESE TECNICHE DI LIVELLO ESECUTIVO:	€ 64.702,40	
B5	PER SPESE TECNICHE (D.L., COORD. SIC., ART.92 D.LGS.163/06):	€ 202.225,62	
B6	PER COMMISSIONI GIUDICATRICI E PUBBLICITA':	€ 36.636,74	
B7	PER COLLAUDI COMPRESO ONERI PREVIDENZIALI:	€ 46.420,72	
B8	PER IMPREVISTI COMPRESO IVA (MINORE DEL 5% DI A):	€ 127.859,63	
B9	PER IVA (22% SU B2+B3+B4+B5+B6+B7)	€ 117.352,13	
B	SOMME A DISPOSIZIONE	€ 1.166.470,51	€ 1.166.470,51
	TOTALE COSTO DELL'INTERVENTO		€ 5.044.870,14

- 2) **di dare atto** che la copertura finanziaria dell'intero intervento è assicurata dal Decreto dirigenziale n.480 del 28-07-2016 della Regione Campania;
- 3) **di demandare** al R.U.P. di provvedere a tutti gli adempimenti conseguenziali e necessari per l'attuazione del presente deliberato;
- 4) **di dichiarare** la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art.134, comma 4, del D.Lgs. n. 267 del 18-08-2000 e ss.mm.ii.

Verbale letto, confermato e sottoscritto

IL SEGRETARIO GENERALE

(Dr. Franco NARDONE)

IL PRESIDENTE DELLA PROVINCIA

(Dott. Claudio RICCI)

N. 4342

Registro Pubblicazione

Si certifica che la presente deliberazione è stata affissa all'Albo in data odierna, per rimanervi per 15 giorni consecutivi a norma dell'art. 124 del T.U. - D. Lgs.vo 18.8.2000, n.267.

BENEVENTO 19 MAG. 2017

IL MESSO

IL MESSO NOTIFICATORE
(P. VIOLO)

IL SEGRETARIO GENERALE

La suesposta deliberazione è stata affissa all'Albo Pretorio e all'Albo on line secondo la procedura prevista dall'art.32, comma 5, della Legge n.69 del 18-06-2009 per quindici giorni consecutivi dal _____.

Si attesta, pertanto, che la presente deliberazione è divenuta esecutiva, ai sensi dell'art.124 del T.U. - D.Lgs.vo n.267 del 18.8.2000, in data _____ decorsi 10 giorni dalla sua pubblicazione.

li _____

IL RESPONSABILE SERV. AA.GG.

IL SEGRETARIO GENERALE

Copia per:

SETTORE _____ il _____ prot. n. _____

SETTORE _____ il _____ prot. n. _____

SETTORE _____ il _____ prot. n. _____

SETTORE _____ il _____ prot. n. _____

SETTORE _____ il _____ prot. n. _____

Revisori dei Conti _____ il _____ prot. n. _____