



## **Decreto Dirigenziale n. 3 del 16/01/2012**

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

Settore 9 Ciclo integrato delle acque

Oggetto dell'Atto:

RACCOLTA E RECAPITO DELLE ACQUE SUPERFICIALI IN LOCALITA' LA SCHIANA DI POZZUOLI (NA) - LOTTO 1 - VASCA E COLLETTORI - APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA, QUADRO ECONOMICO DI SPESA E SCHEMA DI ATTO DI SOTTOMISSIONE .

## IL DIRIGENTE

**PREMESSO che**

- a) nel corso degli anni più volte nell'area interessata dall'incrocio tra la S.S. Domitiana e la via Arco Felice, in agro del Comune di Pozzuoli, si sono verificati gravi fenomeni di sprofondamento del piano campagna che hanno interessato, oltre la sede stradale e vaste aree interessate da insediamenti abitativi, il tracciato di alcune condotte principali dell'Acquedotto Campano;
- b) l'ultimo fenomeno di sprofondamento, verificatosi nel novembre del 2006, che ha determinato la rovinosa rottura della condotta idrica regionale DN 1000 di alimentazione delle aree litoranee e dell'isola di Ischia con grave disservizio per l'utenza;
- c) la Regione Campania ha avviato una serie di indagini volte all'identificazione delle cause dei fenomeni di dissesto verificatisi;
- d) attesa la gravità della situazione, la Prefettura di Napoli ha indetto una specifica Conferenza dei Servizi, tenutasi in numerose riunioni operative che sono state convocate in dipendenza dello stato dei lavori degli interventi urgenti e per snellire tutti i nulla osta o autorizzazioni necessarie all'esecuzione degli stessi, nonché per stabilire anche un assetto definitivo dell'area in questione attraverso una provvisoria sistemazione e regimentazione delle acque meteoriche e superficiali atta a ridurre i rischi di ulteriori sprofondamenti, a scanso di pericoli per la pubblica incolumità, ed una sistemazione provvisoria prima e definitiva dopo per la viabilità e per le fogne;
- e) alle sedute della Conferenza dei Servizi sono intervenuti tutti gli Enti preposti sopra indicati ed interessati dall'evento, al fine di affrontare convenientemente la problematica relativa alla sicurezza della zona, al ripristino dell'erogazione idrica e dei luoghi, alla regimentazione provvisoria e definitiva delle acque bianche e nere, alla sicurezza della viabilità attuale ed alla realizzazione di quella futura considerato il vicino Ospedale di S. Maria delle Grazie ed al consolidamento dell'area della voragine;
- f) le indagini effettuate hanno evidenziato che le cause dei fenomeni di dissesto sono da riferirsi alla concomitanza di due fattori: la natura geologica dei terreni e la mancanza di regimentazione delle acque meteoriche incidenti sul bacino tributario dell'area del dissesto;
- g) pertanto, il Settore Regionale Ciclo Integrato delle Acque ha richiesto al Concessionario regionale Acqua Campania S.p.A., di procedere alla redazione del progetto per la risoluzione della problematica di che trattasi ai sensi della convenzione in essere;
- h) in esito all'adunanza tenuta presso la Prefettura di Napoli – Ufficio Territoriale di Governo in data 18 dicembre 2007, il progetto elaborato dal Concessionario è stato approvato con la prescrizione che eventuali osservazioni su elementi delle opere sarebbero state recepite in fase esecutiva;
- i) facendo seguito alla riunione tenuta in Prefettura il 18.12.07, in cui era stato richiesto che le opere da progettare e realizzare presentassero una specifica unicità progettuale, con nota prot. SVIL/CC/001188.08 del 16.06.08 e prot. SVIL/CC/001874.08 del 04.09.08 il Concessionario ha provveduto a inoltrare il Progetto Definitivo unitario così impostato nelle due componenti: Vasca e collettori - Stabilizzazione del sottosuolo e consolidamento dell'emissario di Cuma;
- j) in particolare, la parte di opere relativa alla raccolta e recapito delle acque superficiali trovava funzionalità nella realizzazione, a cura del Commissario di Governo ex l. 884/1994, del collettore emissario previsto lungo la SS. Domitiana, di collegamento all'esistente emissario del Toiano;
- k) imprevedibilmente, la Regione ha dovuto prendere atto della impossibilità del Commissario di Governo di procedere all'esecuzione del collettore su citato;
- l) di conseguenza, il Settore Regionale Ciclo Integrato delle Acque ha formalizzato richiesta al Concessionario prot. 1051690 del 16.12.08 per lo sviluppo del progetto esecutivo del Lotto di opere inerenti la raccolta e recapito delle acque superficiali comprensivo del collettore già previsto a cura del Commissario di Governo;
- m) nel contempo, in ossequio a quanto previsto nella richiamata riunione tenuta in Prefettura il 18.12.07, il Settore ha provveduto a trasmettere all'Autorità di bacino competente ed alla Soprintendenza per i Beni Culturali e Paesaggistici, il progetto redatto in forma unitaria;
- n) il progetto esecutivo denominato "Raccolta e recapito delle acque superficiali in località La Schiana di Pozzuoli – Lotto 1 – vasca e collettori"; trasmesso con nota prot. SVIL/CC/001132.09

del 20.05.09 dal Concessionario, è stato approvato con Decreto Dirigenziale n. 406 del 10.06.2009, con il seguente Quadro economico riepilogativo:

A) Lavori		
1 Vasca e collettori - LOTTO1	€	5.047.846,94
(di cui € 18.001,36 per oneri di sicurezza speciali e € 36.048,96 per oneri diretti)		
	Totale lavori €	5.047.846,94
B) Somme a disposizione		
1 Lavori in economia per indagini archeologiche	€	200.000,00
2 Indagini geotecniche integrative		32.640,00
3 Espropri ed asservimenti	€	70.000,00
4 Imprevisti 7% di (A+B1)	€	367.349,29
5 Oneri di Concessione 13% di (A + B1 + B3 + B4)	€	739.075,51
6 Oneri per coordinamento sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione	€	0,00
7 Accantonamento ai sensi dell'art. 133 comma 4 del DPR 163/2006	€	252.392,35
8 Accantonamento ai sensi dell'art. 12 DPR 554/94	€	151.435,41
9 I.V.A. 10% di (A)	€	504.784,69
10 I.V.A. 20% di (B1+B2+B4+B5+B6+B7)	€	318.291,43
	Sommano €	2.635.968,67
	Totale complessivo €	7.683.815,61

- o) nel Decreto Dirigenziale n. 406 del 10.06.2009 era stabilito che la relativa necessità finanziaria trovava copertura nelle somme disponibili ex DGR n. 2137 del 07.12.07 (programma di interventi urgenti per la mitigazione del rischio idrogeologico annualità 2007, da finanziare con i fondi del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare) per l'importo di euro 3.000.000,00 e nei fonti di cui all'art. 7 della convenzione di concessione per l'importo di euro 4.683.815,61;
- p) a seguito di gara pubblica, il Concessionario ha comunicato l'aggiudicazione definitiva dei lavori di che trattasi all'ATI PG Costruzioni s.r.l (capogruppo) / CL Costruzioni s.r.l (mandante) / AZ air system s.r.l. (mandante) con un importo lordo di €. 5.047.846,94 di cui €. 54.050,32 per oneri di sicurezza ed un importo netto è pari ad €. 3.446.889,25 corrispondente al prezzo offerto relativamente al progetto base ed alle proposte migliorative 1 e 2;
- q) per effetto del ribasso conseguito in sede di gara, il finanziamento di € 3.000.000,00 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare è stato rimodulato in € 2.277.726,00= comprensivi di IVA al 10%;
- r) i lavori sono iniziati con verbale di consegna in data 7.5.2009 con un programma lavori di 580 giorni ed ultimazione prevista per il giorno 8.12.2011;
- s) con nota n. 1456/10 del 27.7.2010 il Concessionario ha disposto la sospensione del contratto di appalto per verifica in ordine notizie relative a procedimenti penali a carico della mandataria dell'ATI aggiudicataria;;
- t) con successive note n. 1599/10 del 21.9.2010 e n. 1911/10 del 16.11.2010, il Concessionario ha comunicato la revoca della sospensione dei lavori e ne ha disposto la ripresa;
- u) le lavorazioni sono riprese con verbale redatto dal Direttore dei Lavori in data 22.11.2010, dopo una sospensione di 118 giorni, con il nuovo termine di ultimazione fissato al 4.4.2012;
- v) in conseguenza delle richieste e delle prescrizioni di ulteriori scavi archeologici preliminari della Soprintendenza Speciale per i Beni Archeologici di Napoli e Pompei e della nota n. 089 del 27.10.11, con la quale la Direzione Lavori segnalava di aver quasi esaurito l'importo di €. 200.000,00 per lavori in economia previsto dall'art. 177 del DPR 207/10, il Settore CIA autorizzava, con nota n. 2011.06110656 del 4.8.2011, la redazione di un Nuovo Prezzo per gli ulteriori saggi già previsti dalla Soprintendenza;

- w) il Concessionario stipulava, quindi, l'atto integrativo n. 1, prot. 004 del 14.12.2011, con il quale l'importo contrattuale, comprensivo delle liste in economia, diventava di €. 3.718.080,24, di cui €. 55.304,86 per oneri di sicurezza;

### CONSIDERATO che

- a) con verbale in data 11.2.2010, l'ASL NA 2 Nord dichiarava la propria disponibilità a sottoscrivere un protocollo di intesa per la cessione gratuita dell'area relativa alla vasca di laminazione, pari a circa 20.000 mq, a condizione che fossero realizzate le opere di captazione e regimentazione nella vasca di laminazione anche delle acque meteoriche provenienti dal piazzale dell'Eliporto e dal parcheggio antistante l'Ospedale, nonché quelle provenienti dalla strada di collegamento tra via Monte Nuovo Licola Patria e l'Ospedale stesso, oggetto di continuo pericolo per le ambulanze ivi transitanti, con la sistemazione del relativo manto stradale, oltre eventuali accorgimenti tecnici e/o manufatti per la sistemazione idraulica dell'area tra l'Ospedale e la vasca di laminazione;
- b) durante il corso dei lavori, all'atto dell'occupazione del suolo relativo all'area di sedime della vasca di laminazione, si è venuti a conoscenza di un contenzioso tra l'ASL ed un colono occupante *sine titulo* una parte di tale area, di fatto interdetta all'accesso dell'ATI esecutrice delle opere;
- c) malgrado la richiesta formulata alla ASL nonché un'ulteriore riunione in data 20.12.2010 svoltasi presso la Prefettura di Napoli, non è stato possibile ottenere la forza pubblica per l'occupazione coatta dell'area in questione;
- d) la Direzione Lavori, con nota n. 025/11/DL/gv del 14.2.2011, considerata l'urgenza di non rallentare l'esecuzione delle opere, indispensabili alla difesa e sicurezza anche igienico sanitaria dei luoghi di che trattasi, ha trasmesso una proposta corredata da grafici, concernente la modifica della sagoma planimetrica della vasca di laminazione (a parità di volume, profondità e tipologia costruttiva) con la quale si aggira l'area oggetto di contenzioso con il colono che occupa, *sine titulo*, l'appezzamento di terreno di proprietà ASLNA2Nord;
- e) dopo la Conferenza dei Servizi tenutasi in data 29.3.2011 per le relative autorizzazioni degli Enti competenti, in particolare con la ASL NA 2 Nord che nel ribadire le condizioni di cui al precedente verbale del 11.2.2010 ha comunicato la propria disponibilità alla cessione a titolo gratuito dell'ulteriore area necessaria, è stata acquisita l'autorizzazione ambientale ed il permesso a costruire da parte della Soprintendenza per i Beni Culturali e Paesaggistici e del Comune di Pozzuoli;
- f) con nota n. 151/11/DL/gv del 7.12.2011, la Direzione Lavori ha inviato la perizia di variante tecnica e suppletiva relativa alla modifica della forma planimetrica della vasca di laminazione, contemplante anche le prescrizioni e condizioni dell'ASL NA 2 Nord concordate in sede di riunioni e Conferenze per consentire alla ASL l'approvazione dello schema di protocollo di intesa per la cessione gratuita dell'area relativa alla vasca di laminazione;
- g) la predetta perizia è completa di tutti gli elaborati grafici e descrittivi, ivi compreso lo schema di atto di sottomissione firmato dall'ATI esecutrice, riportante l'espressa rinuncia alle riserve finora iscritte sugli atti contabili in caso di approvazione della stessa;
- h) la perizia di variante tecnica e suppletiva trasmessa dalla Direzione Lavori riporta il seguente quadro economico di spesa:

---

### PARTE PRIMA - LAVORI

#### A) Lavori netti appaltati con contratto originario

1. Lavori a corpo:	€
	3.392.838,93
2. Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€
	54.050,32
	€
	Sommano
	3.446.889,25
3. Lavori a misura - Assistenza archeologica, carotaggi e saggi archeologici	€

	86.520,00
	€
4. Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	1.254,54
	€
Sommano	87.774,54
	€
<b>Totale A</b>	<b>3.534.663,79</b>

**B) Maggiori lavori netti per modifica vasca**

	€
1. Lavori a corpo	590.100,40
	€
2. Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	9.400,72
	€
Sommano	599.501,12
	€
3. Lavori a misura - Assistenza archeologica, carotaggi e saggi archeologici	80.340,00
	€
4. Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	1.164,93
	€
Sommano	81.504,93
	€
<b>Totale B</b>	<b>681.006,05</b>

**C) Maggiori lavori netti per ottemperanza prescrizioni ASL**

	€
1. Lavori a corpo	777.695,37
	€
2. Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	12.389,24
	€
Sommano	790.084,61
	€
3. Lavori a misura - Assistenza archeologica, carotaggi e saggi archeologici	-
	€
4. Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	-
	€
Sommano	-
	€
<b>Totale C</b>	<b>790.084,61</b>

<b>Totale complessivo lavori</b>	€
<b>(A1+A3+B1)</b>	<b>4.927.494,70</b>
<b>Totale complessivo oneri di</b>	€
<b>sicurezza (A2+A4+B2)</b>	<b>78.259,74</b>
	€
<b><u>Importo netto complessivo</u></b>	<b><u>5.005.754,44</u></b>

**D) PARTE SECONDA - SOMME A DISPOSIZIONE**

1. Lavori in economia per indagini archeologiche	€
	183.416,45
	€
2. Indagini geotecniche integrative	32.640,00
	€
3. Espropri ed asservimenti	-
	€
4. Imprevisti	15.808,47

5. Oneri di Concessione (13% di (A+B+C)lordo+B1)	€	1.024.275,71
6. Oneri Coordinamento Sicurezza	€	182.563,00
7. Accantonamento ai sensi dell'art. 133 comma 4 del DPR 163/2006	€	252.392,35
8. Accantonamento ai sensi dell'art. 12 DPR 554/94	€	151.435,41
9. IVA al 10% di (A+B+C)+D1	€	518.917,09
10. I.V.A. 21% di (D2 + D4 + D5 + D6 + D7)	€	316.612,70
		€
<b>Importo complessivo Somme a disposizione</b>		<b>2.678.061,18</b>
		€
<b>Totale (A + B + C + D)</b>		<b>7.683.815,62</b>
		€
<b>Importo finanziato con Decreto n° 406 del 10.06.2009</b>		<b>7.683.815,62</b>
		€
Fondi Settori Difesa Suolo		2.277.272,73
		€
Fondi Acqua Campania S.p.A.		5.406.542,89

- i) con D.G.R. n.3466 in data 3.6.2000 sono state attribuite le funzioni ai Dirigenti della Giunta Regionale e in particolare attribuiti tutti i compiti ai Dirigenti delle Aree Generali di Coordinamento;
- j) con Circolare n.5 del 12.6.2000 sono state date le relative disposizioni in merito;
- k) con Delibera di Giunta Regionale n. 86 del 07/03/2011G e successivo decreto dell'Assessore al Personale n.62 del 16/03/2011, nonché proroga con D. G. R. n. 839 del 30.12.2011, è stato nominato il Dr. Michele Palmieri quale Coordinatore dell'Area Generale di Coordinamento Ecologia, Tutela Ambiente, Ciclo Integrato delle Acque nonché Dirigente del Settore Ciclo Integrato delle Acque;

#### **PRESO ATTO che**

- a) la perizia trasmessa è rispondente alle prescrizioni ed alle condizioni imposte dalla ASL NA 2 Nord per la cessione a titolo gratuito delle aree necessarie alla realizzazione dell'opera di che trattasi e risolve anche la problematica connessa alla viabilità delle ambulanze per l'accesso all'Ospedale S. Maria delle Grazie;

#### **RILEVATO che**

- a) a seguito dell'istruttoria eseguita dal Responsabile del Procedimento sulla perizia di variante e dall'esame del quadro economico riepilogativo trasmesso dalla Direzione Lavori è emersa la necessità di apportare le seguenti modifiche:
- nell'analisi Nuovi Prezzi il N. P. Var 001 va corretto nella descrizione "Compenso a corpo per sistemazione a verde della vasca come nella planimetria approvata dalla Soprintendenza ai Beni Ambientali";
  - la stessa analisi di tale N. P. va modificata come riportato nell'Allegato 1 al presente Decreto con la riduzione del prezzo da €. 60.000,00 a €. 44.420,00;
  - nel Quadro Economico riepilogativo deve essere eliminato il punto 6 delle Somme a disposizione relativa agli oneri per il Coordinamento della Sicurezza, in quanto rientranti negli oneri di concessione di cui al punto 5 come da parere dell'Avvocatura Regionale di cui alle note n. 2006.0246082 del 16.3.2006 e n. 2007.0848209 del 9/10/2007;

- nello schema di atto di sottomissione, da modificare negli importi in seguito a quanto sopra riportato, è da ridursi anche il tempo utile previsto per il completamento delle opere da 580 giorni a 540 giorni partire dalla data di notifica del presente decreto;
- nel Quadro Economico riepilogativo l'importo del finanziamento del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (Settore Difesa Suolo) non è di € 2.277.272,73 ma di € 2.277.720,00;

**RITENUTO**

- a) per effetto di quanto sopra riportato, di poter approvare la perizia di variante tecnica e suppletiva, agli atti del Settore CIA, relativa alle opere di "Raccolta e recapito delle acque superficiali in località La Schiana di Pozzuoli (NA) – Lotto 1 – Vasca e Collettori", agli atti del Settore Ciclo Integrato delle Acque, in uno con lo schema di atto di sottomissione ed il N. P. 001 VAR, come modificati ed allegati al presente decreto, trattandosi di materia gestionale, nonché il seguente Quadro Economico Riepilogativo:

**PARTE PRIMA - LAVORI****A) Lavori netti appaltati con contratto originario**

1. Lavori a corpo:	€	3.392.838,93
2. Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€	54.050,32
	Sommano	€ 3.446.889,25
3. Lavori a misura - Assistenza archeologica, carotaggi e saggi archeologici	€	86.520,00
4. Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€	1.254,54
	Sommano	€ 87.774,54
	<b>Totale A</b>	<b>€ 3.534.663,79</b>

**B) Maggiori lavori netti per modifica vasca**

1. Lavori a corpo	€	574.520,40
2. Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€	9.152,52
	Sommano	€ 583.672,92
3. Lavori a misura - Assistenza archeologica, carotaggi e saggi archeologici	€	80.340,00
4. Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€	1.164,93
	Sommano	€ 81.504,93
	<b>Totale B</b>	<b>€ 665.177,85</b>

**C) Maggiori lavori netti per ottemperanza prescrizioni ASL**

1. Lavori a corpo	€	777.695,37
2. Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€	12.389,24
	Sommano	€ 790.084,61
3. Lavori a misura - Assistenza archeologica, carotaggi e saggi archeologici	€	-
4. Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€	-
	Sommano	€ -
	<b>Totale C</b>	<b>€ 790.084,61</b>

<b>Totale complessivo lavori (A1+A3+B1)</b>	€	<b>4.911.914,70</b>
<b>Totale complessivo oneri di sicurezza (A2+A4+B2)</b>	€	<b>78.011,54</b>
<b>Importo netto complessivo</b>	€	<b>4.989.926,24</b>

**D) PARTE SECONDA - SOMME A DISPOSIZIONE**

1. Lavori in economia per indagini archeologiche	€	183.416,45
2. Indagini geotecniche integrative	€	32.640,00
3. Espropri ed asservimenti	€	-
4. Imprevisti	€	212.760,74
5. Oneri di Concessione (13% di (A+B+C)lordo+B1)	€	1.024.275,71
6. Accantonamento ai sensi dell'art. 133 comma 4 del DPR 163/2006	€	252.392,35
7. Accantonamento ai sensi dell'art. 12 DPR 554/94	€	151.435,41
8. IVA al 10% di (A+B+C)+D1	€	517.334,27
9. I.V.A. 21% di (D2 + D4 + D5 + D6)	€	319.634,45
<b>Importo complessivo Somme a disposizione</b>	€	<b>2.693.889,38</b>
<b>Totale (A + B + C + D)</b>	€	<b>7.683.815,62</b>
<b>Importo finanziato con Decreto n°406 del 10.06.2009</b>	€	<b>7.683.815,62</b>
Finanziamento		
o Ministero Ambiente	Settore Difesa Suolo	€ 2.277.720,00
	Fondi art. 7 convenzione Regione /Acqua Campania	€ 5.406.095,62

- b) di dover stabilire che, attesa la natura delle opere in variante tecnica, la cui esigenza promana da eventi non prevedibili e, comunque, da prescrizioni e condizioni dettate dagli Enti competenti in corso d'opera, nonché dalla necessità di completamento e miglioramento dell'opera di che trattasi, con particolare riferimento alla salvaguardia dei luoghi da eventi franosi a causa delle infiltrazioni di acque meteoriche convogliate dalle pendenze orografiche nel punto critico oggetto delle voragini, con la trasmissione al Settore Difesa Suolo del presente decreto sia da richiedersi anche una integrazione del finanziamento concesso, entro il limite di €. 3.000.000,00 individuato dalla DGR n. 2137 del 07.12.07 prima della rimodulazione;
- c) di dover trasmettere il presente decreto alla Direzione Lavori per la variazione degli elaborati di perizia come sopra definiti;

#### VISTO

- la Convenzione in data 01.02.93 rep. 4951 tra la Regione Campania e il Concessionario Acqua Campania S.p.A.;
- il Decreto legislativo 12.04.06 n. 163 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione della Direttiva 2004/17/CE e 2004/18/CE";
- la Legge regionale n. 3 del 27.02.07 "Disciplina dei lavori pubblici, dei servizi e delle forniture in Campania";
- il DPR 5.10.2010 n. 207;
- la deliberazione di Giunta Regionale n. 2137 del 07.12.07;
- la nota della STIGE n. 151/11/DL/gv del 7.12.2011 e la perizia di variante tecnica e suppletiva, agli atti del Settore CIA;
- lo schema di atto di sottomissione ed il N. P. Var 001, come modificati d'ufficio, allegati e parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- la D.G.R. n°3466 del 3/6/2000;
- la Circolare n°5 del 12/6/2000 dell'Assessore al Personale;
- La Delibera di Giunta Regionale n. 86 del 07/03/2011, nonché la proroga con D. G. R. n. 839 del 30.12.2011;

Alla stregua dell'istruttoria compiuta dal Responsabile del Procedimento del Settore CIA, nonché dell'espressa dichiarazione di regolarità resa



**DECRETA**

per i motivi di cui alle premesse, che qui si intendono per integralmente trascritti e confermati, di:

1. approvare la perizia di variante tecnica e suppletiva, agli atti del Settore CIA, relativa alle opere di "Raccolta e recapito delle acque superficiali in località La Schiana di Pozzuoli (NA) – Lotto 1 – Vasca e Collettori", agli atti del Settore Ciclo Integrato delle Acque, in uno con lo schema di atto di sottomissione ed il N. P. 001 VAR, come modificati ed allegati al presente decreto, trattandosi di materia gestionale, nonché il seguente Quadro Economico Riepilogativo:

**PARTE PRIMA - LAVORI****A) Lavori netti appaltati con contratto originario**

1. Lavori a corpo:	€	3.392.838,93
2. Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€	54.050,32
	Sommano	€ 3.446.889,25
3. Lavori a misura - Assistenza archeologica, carotaggi e saggi archeologici	€	86.520,00
4. Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€	1.254,54
	Sommano	€ 87.774,54
	<b>Totale A</b>	<b>€ 3.534.663,79</b>

**B) Maggiori lavori netti per modifica vasca**

1. Lavori a corpo	€	574.520,40
2. Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€	9.152,52
	Sommano	€ 583.672,92
3. Lavori a misura - Assistenza archeologica, carotaggi e saggi archeologici	€	80.340,00
4. Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€	1.164,93
	Sommano	€ 81.504,93
	<b>Totale B</b>	<b>€ 665.177,85</b>

**C) Maggiori lavori netti per ottemperanza prescrizioni ASL**

1. Lavori a corpo	€	777.695,37
2. Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€	12.389,24
	Sommano	€ 790.084,61
3. Lavori a misura - Assistenza archeologica, carotaggi e saggi archeologici	€	-
4. Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€	-
	Sommano	€ -
	<b>Totale C</b>	<b>€ 790.084,61</b>

<b>Totale complessivo lavori (A1+A3+B1)</b>	€	<b>4.911.914,70</b>
<b>Totale complessivo oneri di sicurezza (A2+A4+B2)</b>	€	<b>78.011,54</b>
<b><u>Importo netto complessivo</u></b>	€	<b><u>4.989.926,24</u></b>

**D) PARTE SECONDA - SOMME A DISPOSIZIONE**

1. Lavori in economia per indagini archeologiche	€	183.416,45
2. Indagini geotecniche integrative	€	32.640,00
3. Espropri ed asservimenti	€	-
4. Imprevisti	€	212.760,74
5. Oneri di Concessione (13% di (A+B+C) lordo+B1)	€	1.024.275,71
6. Accantonamento ai sensi dell'art. 133 comma 4 del DPR 163/2006	€	252.392,35

7. Accantonamento ai sensi dell'art. 12 DPR 554/94	€	151.435,41
8. IVA al 10% di (A+B+C)+D1	€	517.334,27
9. I.V.A. 21% di (D2 + D4 + D5 + D6)	€	319.634,45
<b>Importo complessivo Somme a disposizione</b>	<b>€</b>	<b>2.693.889,38</b>
<b>Totale (A + B + C + D)</b>	<b>€</b>	<b>7.683.815,62</b>
<b>Importo finanziato con Decreto n°406 del 10.06.2009</b>	<b>€</b>	<b>7.683.815,62</b>
Finanziament o Ministero Ambiente	Settore Difesa Suolo Fondi art. 7 convenzione Regione /Acqua Campania	€ 2.277.720,00
		€ 5.406.095,62

2) stabilire che, attesa la natura delle opere in variante tecnica, la cui esigenza promana da eventi non prevedibili e, comunque, da prescrizioni e condizioni dettate dagli Enti competenti in corso d'opera, nonché dalla necessità di completamento e miglioramento dell'opera di che trattasi, con particolare riferimento alla salvaguardia dei luoghi da eventi franosi a causa delle infiltrazioni di acque meteoriche convogliate dalle pendenze orografiche nel punto critico oggetto delle voragini, con la trasmissione al Settore Difesa Suolo del presente decreto sia da richiedersi anche una integrazione del finanziamento concesso, entro il limite di €. 3.000.000,00 individuato dalla DGR n. 2137 del 07.12.07 prima della rimodulazione;

3) di dover trasmettere il presente decreto alla Direzione Lavori per la variazione degli elaborati di perizia come sopra definiti;

4) copia del presente Decreto verrà trasmesso dal Settore Ciclo Integrato delle Acque all'A.G.C. Difesa Suolo per quanto di competenza e per una integrazione del finanziamento nei limiti già deliberati, al Concessionario Acqua Campania S.p.A., alla ASL 2 NA NORD per la definizione e la stipula del Protocollo di Intesa, al Comune di Pozzuoli, alla Prefettura di Napoli e al B.U.R.C. per la pubblicazione, nonché all'Assessore Regionale all'Ambiente per conoscenza.

Il Dirigente del Settore  
Dr. Michele Palmieri