

Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale per l'Ambiente
e l'Ecosistema

Il Dirigente della U.O.D. 52.05.09

REGIONE CAMPANIA

LAVORI DI "Interventi di miglioramento del sistema acquedottistico Regionale. Ripristino dell'affidabilità dei sistemi di captazione e ripartizione della risorsa idropotabile. Interventi urgenti. Campo pozzi di Mercato Palazzo".

IMPRESA : SIBA S.p.A. con Sede legale Via Lampedusa, 33 - 20141 Milano

Contratto di affidamento:

in data 26/10/2012 n. prot. 011

Atto Integrativo n.1:

in data 14/03/2013 n. prot. 03

Atto Integrativo n.2:

in data 16/01/2014 n. prot. 01

ATTO UNICO DI COLLAUDO

(art. 229, D.P.R. 5 Ott 2010 n. 207)

Il sottoscritto collaudatore Ing. Eduardo Capobianco, essendo state ultimate tutte le operazioni di cui agli artt. 221, 222, 223, 225, 226, 227 e 228 del D.P.R. n. 207/2010, procede alla redazione del presente certificato di collaudo in conformità all'art. 229 dello stesso D.P.R.

1) DESCRIZIONE DELLE OPERE

Il Campo Pozzi di Mercato Palazzo, ubicato in tenimento del territorio del Comune di Sarno, alimenta il serbatoio del campo regionale di S. Maria La Foce dal proprio torrino di carico attraverso una condotta in acciaio del DN 1400.

L'impianto è stato realizzato negli anni '90 e, salvo interventi di manutenzione, non è mai stato soggetto ad ammodernamento.

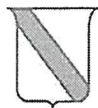
Allo stato attuale le apparecchiature (quadri MT-BT, cavi ed impianti ausiliari) si presentano in condizioni estremamente precarie e presentano situazioni di elevato rischio per la sicurezza degli operatori e di scarsa affidabilità per l'esercizio.

Si è reso necessario pertanto attuare una serie di interventi che investono sia le apparecchiature elettriche ed elettromeccaniche, sia le apparecchiature idrauliche.

2) PROGETTO ESECUTIVO:

Il progetto esecutivo degli Interventi Urgenti del Campo Pozzi di Mercato Palazzo è stato redatto dalla dott. ing. Mariarosaria Sena, nata a Avellino il 02/05/1978, iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Avellino con n° 2311, ed è stato approvato con Decreto Dirigenziale n° 885 del 08/08/2012, con la suddivisione dell'intervento in due fasi. La prima fase, dichiarata urgente ed indifferibile e pertanto attivata da subito, esponeva un importo complessivo lavori di € 2.517.413,58 prevedendo le seguenti opere:

Via A. De Gasperi, 28 - 80134 Napoli - Tel 0817963029 - Fax 0817963005



Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale per l'Ambiente
e l'Ecosistema

Il Dirigente della U.O.D. 52.05.09

Sostituzione di:

- quadro MT di arrivo linea ENEL, con due partenze per l'alimentazione ad anello della cabina di trasformazione;
- n° 3 cabine di trasformazione;
- quadri di distribuzione BT;
- quadri avviamento e protezione elettropompe;
- valvole di intercettazione;
- misure idrauliche di portata, pressione e livello;
- n° 5 elettropompe.

Fornitura in opera di:

- n° 16 valvole di intercettazione in ghisa sferoidale a cuneo di gomma DN 300 PN 25;
- n° 1 valvola di intercettazione DN 1200 PN 16 alloggiata in idoneo manufatto nell'area piazzale;
- condotta di scarico DN 200 PN 16 con valvola di intercettazione e pezzi speciali;
- cavo RGTH1M1 in butile sez. 150 mmq isolato a 32 kV per la realizzazione dell'alimentazione MT ad anello;
- corpi illuminanti a 220 Volt e 110 Volt.

Il progetto principale, approvato con Decreto Dirigenziale n° 885 del 08/08/2012 presentava per gli interventi di prima fase il seguente quadro economico:

A) LAVORI

1. Lavori a corpo:	€	2 460 588,69
2. Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€	56 824,89
Sommano	€	2 517 413,58

B) SOMME A DISPOSIZIONE

1. Oneri di discarica	€	90 000,00
2. Imprevisti 7% di (A+B1)	€	182 518,95
3. Oneri di Concessione 13% di (A + B1 + B2)	€	362 691,23
4. Accantonamento ai sensi dell'art. 133 comma 4 del DPR 163/2006	€	50 348,27
5. Accantonamento ai sensi dell'art. 12 comma 1 DPR 207/2010	€	75 522,41
6. I.V.A. al 21% di (A + B1)	€	547 556,85
7. I.V.A. 21% di (B2 + B3 + B4)	€	125 067,27

Importo complessivo Somme a disposizione € 1 433 704,99

Totale (A + B) € 3 951 118,57

La relativa spesa gravava sui fondi messi a disposizione dal Concessionario ai sensi dell'art. 7 e del combinato disposto degli artt. 7, 10, 11, 13 e 14 della convenzione di concessione con la specificazione che attesa l'urgenza e la natura degli interventi, nonché la particolare difficoltà di

[Handwritten signatures and initials]



Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale per l'Ambiente
e l'Ecosistema

Il Dirigente della U.O.D. 52.05.09

esecuzione connessa al mantenimento in esercizio delle opere, il Concessionario poteva procedere all'esecuzione delle stesse avvalendosi della facoltà di realizzazione diretta ai sensi dell'art. 24 della medesima convenzione.

Il Concessionario Acqua Campania S.p.A. affidava i lavori in epigrafe al socio SIBA S.p.A. con sede in Milano alla via Lampedusa n° 13, per un importo netto di € 1.915.971,89 di cui € 56.824,89 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, determinato dall'applicazione del ribasso del 24,443% al netto degli oneri di sicurezza.

3) INTERVENTI AGGIUNTIVI:

Oltre al progetto principale sono stati previsti degli interventi aggiuntivi approvati con Decreto Dirigenziale n° 11 del 25/01/2013 per un importo lordo lavori di € 3.254.893,35 di cui oneri per la sicurezza pari a € 67.112,56 prevedendo le seguenti opere:

- Ripristino dei cavi esistenti di potenza e di MT danneggiati dai roditori, con conseguente situazione di forte precarietà per il funzionamento del campo pozzi, attraverso la realizzazione dei lavori di seconda fase relativi all'anello di 20 kV, già approvati con il Decreto Dirigenziale n° 885 del 08/08/2012;
- Sostituzione di n° 2 elettropompe sommerse nel campo pozzi di Mercato Palazzo e di n° 2 elettropompe nel campo pozzi di S. Maria La Foce, diventate inutilizzabili a causa di rottura successivamente alla consegna dei lavori;
- Installazione di una nuova cassa d'aria, al fine di consentire l'emissione della certificazione da parte dell'ISPESL e dell'ASL, essendo irreperibile la documentazione delle casse d'aria esistenti.

Si riporta di seguito il quadro economico rimodulato così ripartito:

A) LAVORI

1. Lavori a corpo:	€	3 187 780,79
2. Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€	67 112,56
	Sommano	€ 3 254 893,35
A detrarre ribasso d'asta del 24,443% su € 3.187.780,79	€	779 189,26
Restano i lavori	€	2 475 704,09

B) SOMME A DISPOSIZIONE

1. Oneri di discarica	€	110 000,00
2. Imprevisti	€	114 587,20
3. Oneri di Concessione 13% di (A + B1 + B2)	€	452 332,47
4. Accantonamento ai sensi dell'art. 133 comma 4 del DPR 163/2006	€	50 348,27
5. Accantonamento ai sensi dell'art. 12 comma 1 DPR 207/2010	€	75 522,41
6. I.V.A. al 21% di (A + B1)	€	542 997,86

Via A. De Gasperi, 28 - 80134 Napoli - Tel 0817963029 - Fax 0817963005



Giunta Regionale della Campania

Direzione Generale per l'Ambiente
e l'Ecosistema

Il Dirigente della U.O.D. 52.05.09

7. I.V.A. 21% di (B2 + B3 + B4)	€	129 626,27
Importo complessivo Somme a disposizione	€	1 475 414,48
Totale (A + B)	€	3 951 118,57

4) PERIZIA DI ASSESTAMENTO FINALE:

Sono stati realizzati infine ulteriori interventi per i quali è stata redatta apposita Perizia di Assestamento Finale, approvata con Decreto Dirigenziale n° 92 del 27/11/2013, per un importo lordo lavori di € 3.361.130,69 di cui oneri per la sicurezza pari a € 68.060,36, di seguito elencati:

- Installazione di una valvola DN 700 completa di giunto di smontaggio al fine di ottimizzare la gestione del campo pozzi e di ridurre il numero di interruzioni dello stesso, necessarie ai lavori di rifunzionalizzazione degli scarichi dei pozzi;
- Installazione di un sistema in corrente continua per consentire l'alimentazione delle utenze privilegiate nell'Edificio Servizi;
- Riparazione di alcuni dei gruppi elettropompa esistenti sostituiti nell'affidamento in epigrafe al fine di renderli disponibili come elettropompe di riserva.

Si riporta di seguito il quadro economico così ripartito:

A) LAVORI

1. Lavori a corpo:	€	3 293 070,33
2. Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€	68 060,36
Sommano	€	3 361 130,69
A detrarre ribasso d'asta del 24,443% su € 3.293.070,33	€	804 925,18
Restano i lavori	€	2 556 205,51

B) SOMME A DISPOSIZIONE

1. Oneri di discarica	€	105 000,00
2. Imprevisti	€	3 631,90
3. Oneri di Concessione (13% di A + B1 + B2)	€	451 069,14
4. Accantonamento ai sensi dell'art. 133 comma 4 del DPR 163/2006	€	65 097,87
5. Accantonamento ai sensi dell'art. 12 comma 1 DPR 207/2010	€	97 646,80
6.1 IVA al 21% di (A netto per € 2.334.376,16)	€	490 218,99
6.2 I.V.A. 22% di (A netto per € 221.829,35 + B1)	€	71 902,46
7.1 IVA al 21% di (B3 per € 400.985,93)	€	84 207,05
7.2 I.V.A. 22% di (B2 + B3 per € 50.083,21 + B4)	€	26 138,86
Importo complessivo Somme a disposizione	€	1 394 913,06
Totale (A + B)	€	3 951 118,57