

SERVIZI FINANZIARI E CONTABILI

VISTO SULLA REGOLARITÀ CONTABILE E SI ATTESTA LA COPERTURA FINANZIARIA.

DATA 27 AGO. 2018

IL DIRIGENTE SETTORE
PROGRAMMAZIONE FINANZIARIA
E GESTIONE DELLE RISORSE
(Dott. Andrea Antonino Di Como)



Regione Siciliana

Città di Castelvetro

Libero Consorzio Comunale di Trapani

3° Settore - Uffici Tecnici - 4° Servizio

Servizio Idrico Integrato, Gestione P.A.R.F., Risparmio Energetico e Manutenzione servizi a rete. -

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE N. 467 DEL 27 AGO. 2018

OGGETTO: Lavori di somma urgenza relativi riparazione del sistema elettromeccanico dei erogamento acqua a servizio dell'impianto denominato "La Cascia" sito in c.da Bigini. Presa d'atto dei lavori di somma urgenza (art. 163 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50) e relativo impegno della spesa.

CIG: Z7A24B6705

AUTENTICA

LA PRESENTE COPIA È CONFORME ALL'ORIGINALE DEPOSITATO AGLI ATTI DI QUESTO SETTORE.

Castelvetro, _____

IL RESPONSABILE

	TRASMESSO AI SEGUENTI UFFICI	DATA	FIRMA PER CONSEGNA
1	COMMISSIONE STRAORDINARIA		commissione.straordinaria@comune.castelvetro.tp.it
2	SETTORE PROGRAMMAZIONE FINANZIARIA		
3	SEGRETARIO GENERALE		
3	ALBO PRETORIO		messi@comune.castelvetro.tp.it

III° SETTORE UFFICIO TECNICO

LA PRESENTE COPIA È CONFORME AL SUO ORIGINALE CONSERVATO AGLI ATTI DI QUESTO SETTORE

DATA, _____

IL FUNZIONARIO
_____Assunto Impegno n° 539 del 27 AGO. 2018

Sull'Intervento n° _____

Cap. P. E. G. n° 22490.5

Fondo risultante £. _____

Imp. Precedente £. _____

Imp. Attuale £. 8.471,08

Dispon. Residua £. _____

Il Responsabile

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Vincenzo Caine

Atti sensi dell'art. 6 della L. 241/90, dell'art. 5 della L.R. 10/91, del regolamento comunale di organizzazione e delle norme per la prevenzione della corruzione e delle illegalità, propone l'adozione della seguente Determinazione, di cui ne attesta la regolarità e la correttezza del procedimento svolto per i profili di propria competenza, attestando, contestualmente, l'insussistenza di ipotesi di conflitto d'interessi;

Premesso che:

- A seguito dei consistenti fenomeni temporaleschi verificatisi la notte del 02/08/2018 in c.da Bigini nel territorio di Partanna (TP) un fulmine ha interessato l'impianto di captazione di acqua potabile denominato "La Cascia" e in particolare specie il posto di trasformazione a palo MT/bt che alimenta il sistema elettromeccanico di emungimento;
- Riconosciute le circostanze di "somma urgenza", così come normato all'art. 163 del D.lgs 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i., in data 09.08.2018 è stato sostituito da ditta specializzata nel settore il posto di trasformazione MT/bt da 100 KVA;
- A seguito dell'intervento di cui, il sistema elettromeccanico ivi presente all'interno del perforo ha funzionato, seppur con alcune interruzioni non spiegabili dal punto di vista tecnico, per circa una settimana;
- Dai controlli di routine che giornalmente personale dell'ufficio acquedotto esegue presso gli impianti deputati alla distribuzione dell'acqua potabile alla cittadinanza e in particolar specie presso il bottino di raccolta Clemente sito in c.da Airone Staglio è stata accertata, in data 16/08/2018, l'interruzione del prezioso liquido proveniente dal pozzo artesiano ex La Cascia sito in c.a Bigini nel territorio di Partanna;
- A seguito dei dovuti controlli visivi e strumentali del sistema effettuati dallo scrivente in data 17/08/2018 è stato accertato quanto segue:
 - Il sistema si trova in stato di fermo in quanto dall'apertura della saracinesca idraulica dedicata non fuoriesce acqua;
 - Il quadro elettrico di comando e protezione del motore si trova in tensione (è stato sezionato successivamente per non compromettere ancor più il sistema elettrico);
È stata misurata una tensione di alimentazione concatenata nelle fasi di circa 400 Volt (regolare);
 - Sono state misurate correnti anomale nelle fasi variabili singolarmente da 4 a 8 Ampere, anziché 92 Ampere (corrente nominale di esercizio);
 - Il relè termico posto all'interno del quadro elettrico è regolato normalmente in funzione del carico elettrico presente;
È stato controllata la linea di alimentazione dal quadro fino all'inizio della discesa all'interno del pozzo artesiano, ivi comprese le giunzioni derivate di superficie, non rilevando nulla di anomalo;
- al fine di evitare e scongiurare pericoli di natura igienico sanitaria alla cittadinanza, nonché causare danni patrimoniali certi e gravi all'ente, si è ritenuto necessario intervenire con l'istituto della somma urgenza (art. 163 del D.lgs 18 aprile 2016, n. 50);
- non disponendo di impresa contrattualizzata con l'Ente, sentito il Dirigente ad interim del 2° Settore – Servizi Tecnici, è stata contattata la ditta "Geotecnica Mediterranea di Maggio Angela & C. s.a.s.", con sede in Campobello di Mazara (TP), via Rosario n. 20, partita iva 02060740814, iscritta nell'albo delle ditte di fiducia dell'Ente, la quale si è dichiarata immediatamente disponibile all'esecuzione degli interventi necessari alla risoluzione della problematica;
- l'importanza, la natura e la tempestività ad eseguire le lavorazioni non consentivano di ricorrere alle ordinarie procedure;

Visto il verbale di somma urgenza redatto in data 03/08/2018, dalla quale si evince che per la risoluzione delle problematiche in questione è stata incaricata la ditta "Geotecnica Mediterranea di Maggio Angela & C. s.a.s.", generalizzata in precedenza (Allegato A);

Vista la perizia giustificativa di spesa (all. "B"), redatta in data 27/08/2018, dalla quale si riscontrano (dall'elaborato "contabilità dei lavori eseguiti a tutto il 24/08/2018", tutte le attività e gli interventi eseguiti per la riattivazione del pozzo artesiano, per l'importo complessivo di € 8.474,08, di cui € 7.703,71 per lavori ed oneri per la sicurezza in cantiere ed € 770,37 per iva al 10%;

Rilevato che la spesa sopra richiamata di € 8.474,08 può essere imputata alla missione 08, programma 01, titolo 2, macroaggregato 202 del bilancio armonizzato 2018;

Considerato che per la copertura finanziaria dell'intervento è necessario procedere all'impegno di spesa;

Visto l'art. 163 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 pubblicato sulla GURI in data 19/04/2016 recante "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture", modificato dal D.L. 24.04.2017, n. 50;

Preso atto che i lavori evidenziati nella perizia giustificativa sono stati eseguiti nell'esclusivo interesse dell'Amministrazione Comunale e finalizzati a scongiurare pericoli di natura igienico sanitaria alla cittadinanza e a evitare danni patrimoniali certi e gravi all'ente;

Acquisiti:

- il Duro online regolare della ditta "Geotecnica Mediterranea di Maggio Angela & C. s.a.s." (Prot. documento INAIL_12268057 - data richiesta 03/07/2018 - scadenza validità 31.10.2018);

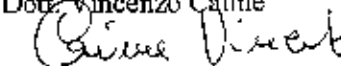
- il certificato n. 11673/2018/R del 24.07.2018 rilasciato dal Ministero della Giustizia "Sistema Informativo del Casellario Giudiziale" dal quale risulta che a nome della Sig.ra Maggio Angela, socio accomodante non risultano reati contro la pubblica amministrazione;
- il certificato n. 11672/2018/R del 24.07.2018 rilasciato dal Ministero della Giustizia "Sistema Informativo del Casellario Giudiziale" dal quale risulta che a nome del Sig. Lombardo Antonino, socio accomodante non risultano reati contro la pubblica amministrazione;
- il certificato rilasciato dalla Procura della Repubblica di Marsala del 24.07.2018 dal quale risulta che a carico della Sig.ra Maggio Angela non risultano carichi pendenti;
- il certificato rilasciato dalla Procura della Repubblica di Marsala del 24.07.2018 dal quale risulta che a carico del Sig. Lombardo Antonino non risultano carichi pendenti;
- il certificato rilasciato dal Tribunale di Marsala - Cancelleria Fallimentare - del 18.07.2018 dal quale risulta che "la ditta aggiudicataria non si trova in stato di fallimento, di concordato preventivo o di amministrazione controllata";
- l'informativa prot. PR_TPUJG_0050465 del 14.07.2018, rilasciata per via telematica dalla Banca Dati Nazionale Antimafia attraverso il sistema B.D.N.A., dalla quale risulta: "a carico della suindicata Geotecnica Mediterranea di Maggio Angela & C. s.a.s. e dei relativi soggetti di cui all'art. 85 del D.lgs 159/2011, alla data odierna non sussistono le cause di decadenza, di sospensione o di divieto di cui all'art. 67 del D.lgs 159/2011, né situazioni di cui all'art. 84, comma 4, e all'art. 91, comma 6, del medesimo decreto legislativo";

Riconosciuta la propria competenza;

PROPONE

- 1) **PRENDERE ATTO** del verbale di somma urgenza del 17/08/2018 (all. "A") e della perizia giustificativa di spesa redatta in data 27/08/2018 (all. "B"), relativi all'esecuzione degli interventi di risoluzione avaria in premessa citata.
- 2) **DARE ATTO** che:
 - gli interventi sono riconducibili alla fattispecie prevista dall'art. 163 del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., poiché sono stati disposti al fine di evitare e scongiurare pericoli di natura igienico sanitaria alla cittadinanza e danni patrimoniali certi e gravi all'ente;
 - per i lavori è stata calcolata una spesa complessiva di € 8.474,08, di cui € 7.703,71 per lavori ed oneri per la sicurezza in cantiere ed € 770,37 per iva al 10%;
- 3) **RICONOSCERE** alla ditta "Geotecnica Mediterranea di Maggio Angela & C. s.a.s.", meglio generalizzata in premessa, l'esecuzione dei lavori di somma urgenza per l'importo complessivo di € 8.474,08 (di cui € 7.703,71 per lavori ed oneri per la sicurezza in cantiere ed € 770,37 per iva al 10%);
1. **IMPEGNARE** l'importo complessivo di € 8.474,08 imputando lo stesso alla missione 08, programma 01, titolo 2, macroaggregato 202 del bilancio armonizzato 2018;
- 4) **DARE ATTO**, altresì, che:
 - il superiore impegno viene assunto ai sensi del comma 2 dell'art. 163 del D.Lgs. 267/2000;
 - la presente determinazione comporta riflessi diretti sulla situazione economico finanziaria dell'Ente;
- 5) **ATTESTARE** la regolarità tecnica e la correttezza dell'azione amministrativa ai sensi dell'art. 3 del D.L. 174/2012.

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Vincenzo Caine



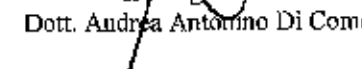
Il Dirigente
del II Settore Servizi Tecnici

Vista/i:

- La proposta di determinazione che precede, predisposta dal Responsabile del Procedimento, Dott. Vincenzo Caine;
- La Determinazione del Commissario Straordinario, con i poteri e le attribuzioni del Sindaco, n. 17 del 20.04.2018, che attribuisce ad interim le funzioni dirigenziali del II Settore Servizi Tecnici;
- L'art. 40, lettera m) dello Statuto del Comune di Castelvetrano, approvato con deliberazione di C.C. n. 130 del 16.12.2008, pubblicato nella G.U.R.S. Parte I° Supplemento Straordinario n. 20 del 08.05.2009, modificato con deliberazione C.C. n. 17 del 21.03.2013, pubblicata sulla GURS n. 37 del 09.09.2013, che ne attribuisce la propria competenza;

Attestando, contestualmente l'insussistenza di ipotesi di conflitto d'interesse che qui si intende integralmente riportata;
Attesa la regolarità tecnica e la correttezza dell'azione amministrativa.

Il Dirigente
Dott. Andrea Antonino Di Como





Città di Castelvetro

Selinunte

II SETTORE

- UFFICIO TECNICO -

1° Servizio: Servizio Idrico Integrato, Gestione P.A.R.F., Risparmio Energetico
Energie Rinnovabili, Manutenzione Servizi a Rete



Dirigente ad interim: Dott. Andrea Antonino Di Como Tel. 0924-909656 - e.mail: adicomo@comune.castelvetro.it
Funzionario: Dott. Vincenzo Caimi Tel. 0924-909661 - e.mail: vcaimi@comune.castelvetro.it

Oggetto: Lavori di somma urgenza relativi alla riparazione del sistema elettromeccanico di emungimento acqua a servizio dell'impianto denominato "La Cascia" sito c.da Bigini.

VERBALE DI SOMMA URGENZA

(art. 163 del D.lgs 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.)

L'anno 2018 (duemiladiciotto) il giorno 17 (diciassette) del mese di agosto in Castelvetro.

Premesso che:

- a seguito di consistenti fenomeni temporaleschi verificatesi la notte del 02/08/2018 in c.da Bigini nel territorio di Partanna (TP) un fulmine ha interessato l'impianto di captazione di acqua potabile denominato "La Cascia" e in particolar specie il posto di trasformazione a palo MT/bt che alimenta il sistema elettromeccanico di emungimento;
- riconosciuti le circostanze di "somma urgenza" così come normato all'art. 163 del D.Lgs 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i., in data 09.08.2018 è stato sostituito da ditta specializzata nel settore il trasformatore posto su palo da Kva 100;
- solo apparentemente l'elettropompa posta all'interno del perforo (Caprari MAC 870 da 70 HP) non è stata interessata dall'evento in quanto il sistema ha funzionato, seppur con alcune interruzioni non spiegabili dal punto di vista tecnico, per circa una settimana;
- Dai controlli di routine che giornalmente personale dell'ufficio acquedotto esegue presso gli impianti deputati alla distribuzione dell'acqua potabile alla cittadinanza e in particolar specie presso il bottino di raccolta Clemente sito in c.da Airone Staglio è stata accertata l'interruzione del prezioso liquido proveniente dal pozzo artesiano ex La Cascia sito in c.a Bigini nel territorio di Partanna;
- In data odierna 17.08.2018, a seguito di dedicato esame a vista e strumentale presso l'impianto di captazione sopra richiamato è stato accertato dallo scrivente quanto nel seguito:
 - Il sistema si trova in stato di fermo in quanto dall'apertura della saracinesca idraulica dedicata non fuoriesce acqua;
 - Il quadro elettrico di comando e protezione del motore si trova in tensione (è stato sczionato successivamente per non compromettere ancor più il sistema elettrico);
 - È stata misurata una tensione di alimentazione concatenata nelle fasi di circa 400 Volt (regolare);
 - Sono state misurate correnti anomale nelle fasi variabili singolarmente da 4 a 8 Ampere, anziché 92 Ampere (corrente nominale di esercizio);
 - Il relè termico posto all'interno del quadro elettrico è regolato normalmente in funzione del carico elettrico presente;
 - È stato controllata la linea di alimentazione dal quadro fino all'inizio della discesa all'interno del pozzo artesiano, ivi comprese le giunzioni derivate di superficie, non rilevando nulla di anomalo;
- Pertanto, alla luce di quanto visivamente e strumentalmente rilevato, si ritiene presumibilmente che la stessa sovratensione di origine atmosferica che ha interessato in precedenza il posto di trasformazione ha causato dei danni al motore del sistema elettromeccanico o alla linea elettrica

posta all'interno del perforo (è come se il carico elettrico funzionasse quasi a vuoto o come se gli avvolgimenti del rotore fossero staccati dall'alimentazione dell'impianto);

Rilevata l'impossibilità di risolvere le problematiche mediante impresa contrattualizzata con l'Ente in quanto al momento non esiste appalto dedicato di manutenzione di sistemi elettromeccanici;

Ritenuto urgente ed indifferibile procedere nella riattivazione dell'impianto elettromeccanico al fine di ripristinare il più presto possibile le condizioni di emungimento di acqua potabile;

Considerato che:

- Lo stato di fermo dell'impianto di cui trattasi determina una mancanza di acqua potabile ai serbatoi generali di via Mascagni circa 15-16 litri/sec;
- La mancanza del quantitativo ingente di acqua potabile è movente di problemi di natura igienico sanitaria ai cittadini specie nelle zone più lontane dai serbatoi generali a causa della bassissima pressione nelle condutture di distribuzione;
- In atto alcune zone alimentate dai serbatoi generali, come alcuni siti del quartiere Belvedere, della via Bresciana, delle lottizzazioni Saporito e Ingrasciotta, nonché delle zone poste a monte dei serbatoi e alimentate direttamente dalla condotta di mandata proveniente dal bottino Clemente, risultano in sofferenza idrica;
- Il rientro dalle ferie estive dei dimoranti in atto presenti nelle frazioni di Triscina e Selinunte è causa di aumento del fabbisogno pro-capite di acqua potabile, pertanto, di aggravio delle criticità evidenziate;
- Risulta necessario continuare a introdurre acqua nelle tubazioni idriche al fine di mantenere pressoché costante la pressione di esercizio e quindi il delicato equilibrio raggiunto;

Riconosciute le criticità in atto riscontrate e le circostanze di "somma urgenza", ai sensi dell'art. 163 del D.lgs 18 aprile n. 50 e s.m.i. e la necessità di scongiurare pericolo di natura igienico sanitaria alla collettività nonché danni patrimoniali certi e gravi all'Ente;

Dovendo, pertanto, procedere necessariamente con urgenza all'esecuzione degli interventi di riattivazione del sistema di emungimento di cui trattasi, comunicata la problematica al Dirigente ad interim del 2° Settore – Servizi Tecnici, è interpellata la ditta "Geotecnica Mediterranea di Maggio Angela & C. s.a.s." con sede in Campobello di Mazara (TP), Via Rosario n. 20, P.iva 02060740814, iscritta all'albo di fiducia degli operatori economici dell'Ente, che già in precedenza per casi analoghi ha operato proficuamente per l'Ente, la quale si è dichiarata disponibile, anche in questo periodo di ferragosto, all'esecuzione della risoluzione delle criticità.

È stato eseguito il dovuto accertamento sulla ditta circa le informazioni ai sensi dell'art. 91 del D.lgs 06/09/2011, n. 159 e s.m.i. (informativa antimafia) constatando che per la stessa è stata rilasciata informativa in data 05.01.2018 prot. PR_TPUG_ingresso_0050465 dalla quale si evince che "a carico della suindicata ditta e dei relativi soggetti di cui all'art. 85 del D.lgs 159/2011, alla data odierna non sussistono le cause di decadenza, di sospensione o di divieto di cui all'art. 67 del D.lgs 159/2011 né le situazioni di cui all'art. 84, comma 4, e all'art. 91, comma 6, del medesimo decreto legislativo";

Si concorda, ai sensi e per gli effetti del comma 3, dell'art. 163 del codice dei contratti pubblici, che il corrispettivo alla ditta, pertanto, i prezzi da adottare per la contabilità delle operatività necessarie saranno quelli già utilizzati nel procedimento analogo di cui alla "riattivazione dell'impianto di captazione acqua potabile a servizio del pozzo denominato Ingrasciotta 3 e smontaggio colonna di emungimento a servizio del pozzo Agate per verifica tipologia avaria", affidato con Determinazione Dirigenziale n. 431 del 30.07.2018 (ribasso d'asta del 39% sulle voci di prezzo presenti nel progetto redatto dal sottoscritto in data 04.07.2018 e approvato con Determinazione Dirigenziale n. 387 del 05.07.2018);

L'impresa, con la sottoscrizione del presente verbale, accetta l'esecuzione dei lavori ed in particolare dichiara:

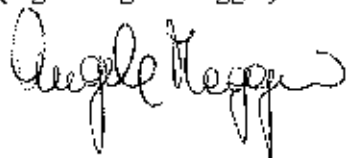
- Di obbligarsi ad eseguire sin d'ora i lavori ordinati e ulteriormente delucidati verbalmente sotto la direzione del personale tecnico comunale;



- Di impegnarsi al rispetto di tutte le norme vigenti in materia di lavori pubblici e sicurezza sui luoghi di lavoro;
- Di impegnarsi a spedire il motore elettrico smontato dall'impianto di captazione, ancora in garanzia, per tentare un'eventuale riparazione a costo zero per l'amministrazione e utilizzare l'unità tecnologica di cui trattasi come futura riserva di altre elettropompe similari guaste (l'impianto a tal proposito è stato nel mese di aprile c.a. sottoposto a manutenzione con la sostituzione del motore dalla stessa ditta).

Ai sensi del 4° comma dell'art. 163 del D.lgs 18.04.2016, n. 50 e s.m.i., entro dieci giorni dalla data del presente verbale di somma urgenza sarà redatta una perizia giustificativa dei lavori eseguiti utilizzando i prezzi come sopra evidenziato e sarà trasmessa, unitamente al presente verbale, all'A.C. che provvederà alla copertura finanziaria della stessa.

L'Impresa
(Sig.ra Angela Maggio)



Il Tecnico Comunale
(Dott. Vincenzo Cairone)





Città di Castelvetrano Selinunte

II SETTORE

- UFFICIO TECNICO -

- 1° Servizio - Servizio Idrico Integrato, Gestione Parf, manutenzione servizi a rete



LAVORI: di somma urgenza relativi alla riparazione del sistema elettromeccanico di emungimento acqua a servizio dell'Impianto denominato "La Cascia" sito in c.da Bigini.-

IMPRESA: Geotecnica Mediterranea di Maggio Angela & C. s.a.s. con sede in Campobello di Mazara (TP), via Rosario n. 20, P.iva 02060740814.-

Cig: Z7A24B6705.8

Contabilità dei lavori a tutto il 24.08.2018

- 1) Relazione di perizia giustificativa
- 2) Contabilità dei lavori eseguiti al lordo del ribasso concordato del 39%
- 3) Elenco dei prezzi utilizzati al lordo degli oneri per la sicurezza e del ribasso concordato
- 4) Stima incidenza della sicurezza

- Castelvetrano, 27. 08. 2018

L'IMPRESA

IL DIRETTORE DEI LAVORI



Città di Castelvetrano

Selinunte

II SETTORE

-- UFFICIO TECNICO --

1° Servizio: Servizio Idrico Integrato, Gestione P.A.R.F., Manutenzione Servizi a Rete



Dirigente ad interim: Dott. Andrea Antonino Di Como Tel. 0924-909656
Responsabile del Servizio: Ing. Danilo La Rocca Tel. 0924-909350 - email: dlarocca@comune.castelvetrano.tp.it
Funzionario: Dott. Vincenzo Calme Tel. 0924-909861 - e.mail: vcaime@com.une.castelvetrano.tp.it

Oggetto: Lavori di somma urgenza relativi alla riparazione del sistema elettromeccanico di emungimento acqua a servizio dell'impianto denominato "La Cascia" sito in c.da Bigini.

RELAZIONE DI PERIZIA GIUSTIFICATIVA

(Art. 163, comma 4 del D.lgs 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i)

Con verbale di somma urgenza del 17 agosto 2018, ai sensi dell'art. 163 del D.lgs 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., è stata incaricata la ditta "Geotecnica Mediterranea di Maggio Angela & C. s.a.s., con sede nella via Rosario n. 20, Campobello di Mazara (TP), Piva 02060740814, ad eseguire tempestivamente i "lavori per la riparazione del sistema elettromeccanico di emungimento acqua a servizio dell'impianto denominato "La Cascia" sito in c.da Bigini".

Come evidenziato nel verbale richiamato in oggetto la causa della grave avaria all'impianto non è nota, tuttavia, è presumibile ipotizzare che la causa è riconducibile alla sovratensione di origine atmosferica (fulmine) che ha danneggiato irrimediabilmente il trasformatore da 100 KVA posto su palo il 02.08.2018.

Come già esplicitato nel verbale di somma urgenza sopra richiamato si è concordato con la ditta incaricata, ai sensi e per gli effetti del comma 3, dell'art. 163 del D.lgs n. 50/2016 e s.m.i., che il corrispettivo, pertanto, i prezzi da adottare per la contabilità delle operatività necessarie sono quelli in larga misura già utilizzati nel procedimento analogo di cui alla "riattivazione dell'impianto di captazione acqua potabile a servizio del pozzo denominato Ingrasciotta 3 e smontaggio colonna di emungimento a servizio del pozzo Agate per verifica tipologia avaria", affidato con Determinazione Dirigenziale n. 431 del 30.07.2018 (ribasso d'asta del 39% sulle voci di prezzo presenti nel progetto redatto dalla scrivente in data 04.07.2018 e approvato con Determinazione Dirigenziale n. 387 del 05.07.2018).

Per il concordamento del restante prezzo utilizzato relativo alla fornitura a piè d'opera del motore Caprari Mac 870 si è proceduto all'adozione del prezzo di listino decurtato del ribasso concordato sopra del 39%.

Ne consegue che, la spesa per la riattivazione del sistema, come da allegata contabilità dei lavori eseguiti in data 23.08.2018, ammonta complessivamente a € 8.474,08, di cui € 7.703,71 per lavori ed oneri per la sicurezza in cantiere ed € 770,37 per iva al 10%.

Castelvetrano, li 27.08.2018

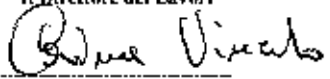
Il Tecnico Comunale
Dott. Vincenzo Calme

L'Impresa

(per l'accettazione di prezzi)

Sig.ra Angela Maggio

Num.Ord FARTITA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	l.Peso		unitario	TOTALE
RIPORTO									
LAVORI A MISURA									
1 A.01	<p>Compenso per smontaggio o rimontaggio di elettropompa sommersa all'interno della camicia di pozzo artesiano esistente composta da camicia da mt. 0,00 di tubazione flangiata in acciai ... la bulloneria necessaria in acciaio inox e quant'altro occorrente per dare il sistema completo a perfetta regola d'arte.</p> <p><u>Data 20/08/2018:</u> - smontaggio colonna di emungimento per il recupero dell'elettropompa</p> <p><u>Data 24/08/2018:</u> - montaggio della colonna di emungimento a seguito della sostituzione del motore danneggiato dell'elettropompa</p>								
	SOMMANO...	ml				260,00		16,28	4'232,80
2 A.02	<p>Compenso per assemblaggio o disassemblaggio parte elettrica ed idraulica di elettropompa sommersa di qualsiasi tipo e potenza per impianto di captazione. E' compreso nel prezzo l'o ... dare perfettamente funzionante l'unità tecnologica o verificabile, in caso di smontaggio, l'eventuale avaria al sistema.</p> <p><u>Data 20/08/2018:</u> - Disaccoppiamento dell'elettropompa per le dovute verifiche del sistema elettromeccanico sul banco di prova (motore - parte idraulica)</p> <p><u>Data 24/08/2018:</u> - accoppiamento del nuovo motore Caprari Mac 870 sostituito con la parte idraulica esistente idonea</p>								
	SOMMANO...	u corpo				2,00		150,00	300,00
3 M.03	<p>Fornitura a più d'opera di parte elettrica di elettropompa del tipo Caprari MAC 870, tipo B, o equivalente da accoppiare a parte idraulica. CARATTERISTICHE GENERALI DEL CORPO MOTOR ... kg (mac 870) DATI TECNICI: n. poli: 2; frequenza: 50 Hz; trifase; potenza motore: ___ Kw (mac 870); tensione: 400 Volts.</p> <p><u>Data 24/08/2018:</u> - Sostituzione parte elettrica elettropompa (motore) danneggiata e da sottoporre a verifica tecnica:</p>								
	SOMMANO...	cadavuto				1,00		7'410,43	7'410,43
4 A.07	<p>Esecuzione di giunzione dritta con il metodo a resina colata per collegamento linea elettrica costituita da cavo tripolare di qualsiasi tipo e sezione e cavi elettrici in neoprene ... muta, resina, morselli di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p><u>Data 24/08/2018:</u> - Giunzione derivata stagna all'interno del perforo per collegamento elettrico motore - linea di alimentazione proveniente dal quadro elettrico di comando</p>								
	SOMMANO...	cadavuto				1,00		155,00	155,00
5 18.06.02.002	<p>Esecuzione di giunzione derivata, grado di protezione IP68, effettuata con il metodo a resina colata o con giunto preinteso in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento ... l'ro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per cavo principale di</p>								
A RIPORTARE									
									12'098,23

Num.Ord. FARETTA	DESKINAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								12'098,23
	sezione da 25 a 50 mm ² Data 24/08/2018: - Giunzione derivata per nodo elettrico allacciamento linea di alimentazione a linea proveniente dal quadro elettrico di comando						3,00		
	SOMMANDO...	cad					3,00	70,69	212,07
6 A.15	Compenso per spedizione motore elettropompa alla casa costruttrice per la verifica dell'avaria o per l'eventuale riparazione in garanzia della stessa unità tecnologica (se la causa dell'avaria è imputabile ovviamente a un difetto di costruzione) Spedizione motore danneggiato per tentativo di riparazione in garanzia						1,00		
	SOMMANDO...	a corpo					1,00	150,00	150,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro								12'460,30
	T O T A L E euro								12'460,30
	Castelvotran, <u>27.05.2018</u> Il Direttore dei Lavori 								
	A R. PORTARE								

Nomi Ord. TARIFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	unità di misura	Quantità	IMPORTI		COSTO Sicurezza	incid. %
				netto	TOTALE		
RIPORTO							
LAVORI A MISURA							
1 18.06.02.002	Esecuzione di giunzione derivata, grado di protezione IP68, effettuata con il metallo a resina colata o con giunto preriempiuto in gel, per cavi unipolari o multipolari con isolamento ... lire onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per cavo principale di sezione da 25 a 50 mm ² SOMMANO...	cad	3,00	70,69	212,07	6,36	3,000
2 A.01	Compenso per smontaggio o rimontaggio di elettropompa sommersa all'interno della camicia di pozzo artesiano esistente composta da canne da ut. 6.00 di tubazione flangiata in acciai ... la bulloneria necessaria in acciaio inox e quant'altra occorrente per dare il sistema completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	ml	260,00	16,28	4'232,80	169,31	4,000
3 A.02	Compenso per assemblaggio o disassemblaggio parte elettrica ed idraulica di elettropompa sommersa di qualsiasi tipo e potenza per impianto di captazione. B' compreso nel prezzo l'o ... dere perfettamente funzionante, l'unità tecnologica o verificabile, in caso di smontaggio, l'eventuale avaria al sistema. SOMMANO...	a corpo	2,00	150,00	300,00	12,00	4,000
4 A.07	Esecuzione di giunzione dritta con il metodo a resina colata per collegamento linea elettrica costituita da cavo tripolare di qualsiasi tipo e sezione e cavi elettrici in neoprene ... smato, resina, morsetti di giunzione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO...	caduno	1,00	155,00	155,00	4,65	3,000
5 A.15	Compenso per spedizione motore elettropompa alla casa costruttrice per la verifica dell'avaria e per l'eventuale riparazione in garanzia della stessa unità tecnologica (se la causa dell'avaria è imputabile ovviamente a un difetto di costruzione) SOMMANO...	a corpo	1,00	150,00	150,00	0,00	
6 M.03	Fornitura a piè d'opera di parte elettrica di elettropompa del tipo Caprari MAC 870, tipo B, o equivalente da accoppiare a parte idraulica. CARATTERISTICHE GENERALI DEL CORPO MOTORE ... kg (mac 870); DATI TECNICI: n. poli:2; frequenza: 50 Hz; trifase; potenza motore: ___ Kw (mac 870); tensione: 400 Volts. SOMMANO...	caduno	1,00	7'410,43	7'410,43	74,10	1,000
Parziale LAVORI A MISURA euro					12'460,30	266,42	2,138
TOTALE euro:					12'460,30	266,42	2,138
A RIPORTARE							

COMMITTENTE:

