



Determinazione del Dirigente / Responsabile del Servizio

Determinazione n. 432 del 03/02/2022

Proposta n. SERVAMBI 568/2022

Oggetto: AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DELLA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO DI VIA MARSALA E DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI FULGATORE IN FAVORE DELLA SOCIETA' SO.T.ECO. SPA - CIG: Z553505149

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Atteso che ai sensi dell'art. 107 del D. Lgs 18 agosto 2000, n. 267 – Testo Unico delle Leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali – spetta ai Dirigenti la direzione degli uffici e dei servizi, secondo criteri e le norme dettate dagli Statuti e dai Regolamenti ai Dirigenti spetta l'adozione degli atti e provvedimenti amministrativi, compresi tutti gli atti che impegnino l'Amministrazione verso l'esterno, nonché la gestione finanziaria, tecnica e amministrativa mediante autonomi poteri di spesa e di erogazione delle risorse umane, strumentali e di controllo. Essi sono responsabili in via esclusiva dell'attività amministrativa della gestione e dei relativi risultati (art. 4, comma 2 D. Lgs 30 marzo 2001 n. 165);

Richiamati:

- l'art. 4 del D. Lgs 30 marzo, n. 165, a norma del quale gli organi di governo esercitano le funzioni di indirizzo politico – amministrativo definendo gli obiettivi ed i programmi da attuare ed adottando gli altri atti rientranti nello svolgimento di tali funzioni (comma 1), mentre ai Dirigenti spetta l'adozione degli atti e dei provvedimenti amministrativi, nonché la gestione tecnica, finanziaria e amministrativa (comma 2);
- il Decreto del Sindaco n. 107/2021 con il quale è stato incaricato l'odierno disponente ed è stato nominato Dirigente del 6° Settore;

Premesso che:

- la Città di Trapani ha strutturato il proprio sistema fognario di acque nere prevedendo nel Parf cittadino un unico recapito costituito dall'impianto di depurazione intercomunale, costruito in contrada Portazza, e precisamente nell'area adiacente al canale Baiata ed alla S.P. Trapani- Ragattisi Marsala, mentre per le frazioni sud l'unica dotata di impianto di depurazione è la frazione di Fulgatore;
- il suddetto sistema fognario cittadino in funzione dal settembre 2005, riceve i reflui anche della frazione Xitta e inoltre in quanto intercomunale è a servizio anche dei comuni di Erice e Paceco;
- dall'allegata relazione redatta dal geom. Gaspare Zimmardi, le cui premesse si intendono ripetute e trascritte per quanto riguarda l'intervento alla stazione di sollevamento di Via Marsala, si evince che [...] Periodicamente a causa del progressivo interrimento della vasca di arrivo dei liquami occorre provvedere alla dissabiatura della stessa e contemporaneamente effettuare le

verifiche di routine a livello di manutenzione ordinaria delle apparecchiature elettromeccaniche di sollevamento.

Considerato che da parecchio tempo non si procede alla pulitura della vasca di arrivo, fattore che non consente il corretto rendimento delle pompe costrette ad operare all'interno di un bacino caratterizzato da sabbie e detriti con conseguente anomala usura delle giranti, l'intervento in questione non è più rinviabile.

Si procederà pertanto con le operazioni di pulitura durante le ore notturne che a dal monitoraggio effettuato hanno evidenziato gli intervalli più lunghi caratterizzati da una minore portata in arriv, ponendo particolare attenzione alla sicurezza degli operatori mediante la collocazione di un'opera provvisoria costituita da un castelletto metallico per l'ancoraggio delle pompe movimentate" mentre per quanto riguarda l'intervento presso l'impianto di depurazione in località Fulgatore [...] a seguito delle ultime visite ispettive dell'ARPA e dei NAS, quest'ultimi hanno contestato la presenza nell'area adiacente le vasche di ossidazione nonché dei letti di essiccamento, di depositi fangosi dovuti a un non perfetto livellamento del terreno circostanti, occorre pertanto ripulire da tali depositi l'intera zona e ricaricare ove necessario materiale arido. Contemporaneamente verrà eseguita la manutenzione ordinaria dei due tetti di essiccamento con impermeabilizzazione delle pareti e rigenerazione del pietrischetto [..] per l'esecuzione dell'intervento si è redatto il preventivo di spesa, allegato, ammontante complessivamente ad € 30.898,46 di cui € 25.326,610 per lavori ed il resto per Iva al 22%;

Considerato la particolarità delle lavorazioni da effettuare [...] si ritiene necessario affidare i lavori in questione alla stesso Gestore;

- "per i firmatari del presente provvedimento rispettivamente preposti alla proposizione ed adozione del procedimento, non sussistono motivi di astensione per conflitti di competenza di cui all'art.6 bis della L. 241/90 come recepita con L.R. 10/91 e di cui al Codice di Comportamento approvato con Delibera di G.M. n.6 bis del 30/1/2014". Per facilità di comprensione si riporta l'art.6 bis della legge 241/90 "Il responsabile del procedimento ed i titolari degli uffici competenti ad adottare i pareri, le valutazioni tecniche, gli atti endoprocedimentali ed il provvedimento finale devono astenersi in caso di conflitto di interessi, segnalando ogni situazione di conflitto, anche potenziale".

Considerato che :

- necessitano, per le motivazione di cui in premessa, i lavori di manutenzione ordinaria della Stazione di sollevamento di Via Marsala e dell'impianto di depurazione di Fulgatore;
- il comma 130 dell'articolo 1 della legge 30 dicembre 2018, n. 145 (legge di Bilancio 2019) ha modificato l'articolo 1, comma 450 della legge 27 dicembre 2006, n. 296 innalzando la soglia per non incorrere nell'obbligo di ricorrere al MEPA, da 1.000 euro a 5.000 euro;
- il D.Lgs. 18/4/2016 n° 50 con particolare riferimento al comma 2, lettera a) dell'art.36 prescrive: art.36 (contratti sotto soglia);
- 1.L' affidamento e l' esecuzione di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'art.35 avvengono nel rispetto dei principi di cui all'art.30, comma 1, nonché nel rispetto del principio della rotazione ed in modo da assicurare l'effettiva possibilità di partecipazione delle microimprese, piccole e medie imprese;
- 2. Fermo restando quanto previsto dagli artt. 37 e 38 e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'art.35, secondo le seguenti modalità:
- a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000,00 euro, mediante affidamento diretto, an
- la Ditta è in regola con gli adempimenti retributivi, contributivi ed assicurativi, come da DURC, agli atti d'ufficio;
- il Bilancio 2020-2022 è stato approvato con Delibera di Consiglio n. 68 del 29/09/2020 ed il relativo PEG 2020-2022 è stato approvato con Delibera di G.M. n. 299 del 29/09/2020;

- il 31/12/2020 è scaduto il termine per l'adozione del Bilancio di Previsione per l'anno 2021, da parte del Consiglio comunale;

- il suddetto termine per l'anno 2021, è stato differito al 31-01-2021 ai sensi dell'art.106 co.3 bis del D.L. n.34/2020, convertito nella L. n.77 del 17-07-2020;

- con Decreto del Ministero dell'Interno pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 18/01/2021 è stato ulteriormente differito dal 31 gennaio al 31 marzo 2021 il termine per l'adozione del Bilancio di previsione 2021;

- con Decreto Legge 22 marzo 2021 n. 41 (Decreto Sostegni), il termine è stato ulteriormente differito al 30 aprile 2021;

- ai sensi dell'art. 3 del D.L. n. 56 del 30/04/2021, pubblicato sulla G.U. n. 103 del 30/04/2021, il termine è stato ulteriormente differito al 31/05/2021;

- *l'art. 163 comma 2 del D.lgs n. 267/2000, il quale dispone che nel caso in cui il bilancio di esercizio non sia approvato entro il 31 dicembre e non sia stato autorizzato l'esercizio provvisorio, o il bilancio non sia stato approvato entro i termini previsti ai sensi del comma 3, è consentita esclusivamente una gestione provvisoria nei limiti dei corrispondenti stanziamenti di spesa dell'ultimo bilancio approvato per l'esercizio cui si riferisce la gestione provvisoria. Nel corso della gestione provvisoria l'Ente può assumere solo obbligazioni derivanti da provvedimenti giurisdizionali esecutivi, quelle tassativamente regolate dalla legge e quelle necessarie ad evitare che siano arrecati danni patrimoniali certi e gravi all'ente. Nel corso della gestione provvisoria l'Ente può disporre pagamenti solo per l'assolvimento delle obbligazioni già assunte, delle obbligazioni derivanti da provvedimenti giurisdizionali esecutivi e di obblighi speciali tassativamente regolati dalla legge, per le spese di personale, di residui passivi, di rate di mutuo, di canoni, imposte e tasse, ed, in particolare, per le sole operazioni necessarie ad evitare che siano arrecati danni patrimoniali certi e gravi all'ente.*

Visti

- il D. Lgs. n. 267/2000 e il D. Lgs. n. 165/2001;

- il D.Lgs. n. 118/2011;

- la direttiva prot. n. 41467 del 10/04/2013 integrata dalla successiva prot. n. 42506 del Segretario Generale avente ad oggetto: determinazioni dirigenziali – controlli preventivi di regolarità tecnica e contabile;

PROPONE

1. **affidare** ai sensi dell'art.36, comma 2, lettera “a” del D.Lgs. 50/2016, i lavori di manutenzione ordinaria della Stazione di sollevamento di Via Marsala e dell'impianto di depurazione di Fulgatore, come da allegata relazione redatta dal geom. Gaspare Zimmardi alla ditta SO.T.ECO. S.P.A. con sede legale in via Galatina Zona Artigianale Edif. 18 Santa Maria Capua Vetere (NA) - P.IVA 00293120614;
2. **impegnare** in favore della suddetta ditta, la somma di € 30.898,46 alla spesa del Bilancio di previsione pluriennale 2020/2022 alla Missione 9, Programma 4, Titolo 1 in corrispondenza del Cap. 25694 (U 09.04 -1.03.02.09.004) del relativo PEG, denominato “ *manutenzione ordinaria impianti depuratore – cap. 2431-2432-2436/E*, annualità 2022, dando atto che l'esigibilità dell'obbligazione avverrà per l'intero importo nell'esercizio finanziario 2022;
3. **dare atto che:**
 - a) il mancato impegno comporta danno grave e certo all'Ente in quanto è necessario provvedere in merito alla diffida *ARPA e dei NAS*, di cui in premessa, ed inoltre relativamente ai lavori di manutenzione ordinaria Stazione di Via Marsala si rischia lo sversamento dei liquami sul pennello di Via Tunisi e quindi gravi problemi igienico-sanitari;

- b) nell'esecuzione del presente appalto si assumono tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art.3 della legge n° 136/2010 e s.m.i. e si conferma nel suo agire a quanto nello stesso articolo disposto;
- c) il CIG identificativo è : **Z553505149**
- d) Il presente provvedimento diventa esecutivo con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, a termine di quanto previsto dall'art. 183, comma 7, del D.Lgs. 267/2000;
- e) comunicare copia della presente determinazione alla ditta affidataria del servizio, a termine di quanto previsto dall'art.191, comma 1, del D.Lgs. 267/2000, una volta che sia stata conseguita l'attestazione di cui al punto precedente.

Il Responsabile del Procedimento Amministrativo
Maria Pia Fregapane

Il Funzionario
ZIMMARDI GASPARE

IL DIRIGENTE

Vista la superiore proposta, le cui premesse costituiscono parte integrante;

Ai sensi e per gli effetti del comma 1 dell'art. 10 del Regolamento per la disciplina dei controlli interni approvato con delibera consiliare n. 29 dell'1 marzo 2013, è tenuto a rilasciare il parere di regolarità tecnica attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa sulla superiore proposta del Responsabile del Procedimento e ciò in fase preventiva alla formazione dell'atto;

Esaminata la proposta, che si intende integralmente trascritta, il richiesto parere ex art. 10 del regolamento citato viene qui reso favorevole, ed esplicitato una volta che l'atto viene adottato apponendo la firma dirigenziale in calce allo stesso.

Visti lo statuto comunale ed il Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi;

Visto l'O.R.EE.LL

DETERMINA

1) Approvare la proposta sopra riportata avente ad oggetto : **AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DELLA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO DI VIA MARSALA E DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI FULGATORE IN FAVORE DELLA SOCIETA' SO.T.ECO. SPA - CIG: Z553505149** ;

2) dare atto che la presente determinazione:

- è redatta in sola modalità elettronica, giusta direttiva del Segretario Generale prot. n. 35001 del 08.04.2016;
- va pubblicata all'Albo Pretorio, per 15 giorni consecutivi, nella sola copia Omissis e priva di allegati, nonché per estratto sul sito istituzionale di questo Ente;
- l'esecutività dell'atto è assicurata con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria secondo il procedimento di cui ai comma 1, 2, 3 e 4 dell'art. 10 del Regolamento per la disciplina dei controlli interni approvato con delibera consiliare n. 29 dell'1 marzo 2013.

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241 “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e della legge regionale 30.04.1991, n.10 “Disposizioni per i procedimenti amministrativi, il diritto di accesso ai documenti amministrativi e la migliore funzionalità dell’attività amministrativa” e loro successive modifiche ed integrazioni

RENDE NOTO

che avverso il presente provvedimento è consentito ricorso straordinario al Presidente della Regione Sicilia o giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale, rispettivamente entro 120 o 60 giorni (ovvero nel termine dimezzato previsto dalle vigenti leggi che regolamentano casi specifici) a partire dal giorno successivo al termine di pubblicazione all’Albo Pretorio Comunale;

DISPONE che il presente provvedimento esitato favorevolmente sarà reso noto mediante la pubblicazione all’Albo Pretorio sul sito istituzionale del Comune di Trapani.

Trapani, lì 03/02/2022



Sottoscritta dal Dirigente

GUARNOTTA CARLO MARIA BALDASSARE

(firma digitale ai sensi dell’art. 21 d.lgs. 82/2005)

in data 03/02/2022



CITTA' DI TRAPANI

PROVINCIA DI TRAPANI

Medaglia d'Oro al Valor Civile

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DELLA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO DI VIA MARSALA E DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI FULGATORE.

RELAZIONE TECNICA

La città di Trapani ha strutturato il proprio sistema fognario di acque nere prevedendo nel PARF cittadino un unico recapito costituito dall'impianto di depurazione intercomunale, costruito in contrada Portazza, e precisamente nell'area adiacente al canale Baiata ed alla S.P.21 Trapani Ragattisi – Marsala.

Lo stesso è in funzione fin dal settembre 2005 e riceve i reflui anche della frazione di Xitta; inoltre in quanto intercomunale è a servizio anche dei comuni vicini di Erice e Paceco.

Il sistema fognario cittadino è costituito dal predetto impianto di depurazione in località Portazza, dalla condotta di scarico acque depurate che si sviluppa in parte sulla terraferma fino alla frazione di Salinagrande ed in parte subacquea per una lunghezza quest'ultima di 3 km, dalle due condotte adduttrici che si dipartono dalla stazione di sollevamento di Via Marsala ed arrivano al depuratore dalla Via Libica.

Tra le frazioni invece l'unica dotata di un impianto di trattamento depurativo è la frazione di Fulgatore a nord della città, il cui impianto è dimensionato per smaltire la portata nera di 1.500 ab/equivalenti.

Il sistema generale di pompaggio è costituito dalla stazione di sollevamento di Via Marsala vero e proprio cuore pulsante e punto nevralgico.

Alla stessa pervengono oltre che i reflui della città di Trapani, anche quelli del Comune di Erice e precisamente dall'innesto retrostante di via Campobello.

Stazione di sollevamento generale (via Marsala):

Stazione di sollevamento generale delle acque reflue della Città di Trapani e

della frazione di Casa Santa (Erice), ubicata lungo la via Marsala, di fronte al passaggio a livello, costituita da una vasca di accumulo interrata e dai locali servizi in elevazione, compreso le casse d'aria, la cabina elettrica, i quadri di comando, il gruppo elettrogeno, quattro elettropompe e tutte le apparecchiature elettriche di trasformazione, idrauliche ed elettromeccaniche installate all'interno dell'impianto.

Sono, inoltre, compresi l'impianto di deodorizzazione, i collegamenti con la fognatura di via Marsala e di via Campobello, i relativi manufatti e le apparecchiature di intercettazione e misura, nonché il troppo pieno fino alla sua immissione finale, la pavimentazione dei piazzali interni, l'illuminazione interna ed esterna, ed ogni altra opera complementare esistente all'interno della stazione di sollevamento.

Periodicamente a causa del progressivo interrimento della vasca di arrivo dei liquami occorre provvedere alla dissabiatura della stessa e contemporaneamente effettuare le verifiche di routine a livello di manutenzione ordinaria delle apparecchiature elettromeccaniche di sollevamento.

Considerato che da parecchio tempo non si procede alla pulitura della vasca di arrivo, fattore che non consente il corretto rendimento delle pompe costrette ad operare all'interno di un bacino caratterizzato da sabbie e detriti con conseguente anomala usura delle giranti, l'intervento in questione non è più rinviabile.

Si procederà pertanto con le operazioni di pulitura durante le ore notturne che a dal monitoraggio effettuato hanno evidenziato gli intervalli più lunghi caratterizzati da una minore portata in arrivo.

L'intervento di pulitura verrà effettuata con l'ausilio di escavatore a risucchio; particolare attenzione verrà posta alla sicurezza degli operatori ragion per cui si è previsto la collocazione di un'opera provvisoria costituita da un castelletto metallico con profilati UPN 80 sp.6 mm che serviranno per l'ancoraggio delle pompe da 90 kw movimentate.

Impianto di depurazione in località "Fulgatore" costruito nelle vicinanze dell'abitato lungo la via Grammatico, del tipo a fanghi attivi con sistema di ossidazione a bolle fini, dimensionato per depurare le portate relative ad una popolazione di 1.500 ab./equivalenti.

L'impianto è costituito da un canale di arrivo con grigliatura grossolana, un comparto di ossidazione, comparto di ossidazione secondaria e n°2 due letti di essiccamento per i fanghi prodotti.

A seguito delle ultime visite ispettive dell'ARPA e dei NAS, questi ultimi hanno contestato la presenza nell'area adiacente le vasche di ossidazione nonché dei letti di essiccamento, di depositi fangosi dovuti ad un non perfetto livellamento del terreno circostante. Occorre pertanto ripulire da tali depositi l'intera zona e

ricaricare ove necessario con materiale arido.

Contemporaneamente verrà eseguita la manutenzione ordinaria dei due letti di essiccamento con prosciugamento della frazione liquida tramite autospurgo, nel rinnovo dei letti drenanti con materiale arido alternando la stessa procedura prima in un letto e poi successivamente nell'altro.

Per l'esecuzione dell'intervento si è redatto il preventivo di spesa allegato ammontante complessivamente ad € 27.938,00 di cui € 22.900,00 per lavori ed il resto per IVA al 22%.

Descrizione	Parziali	Importi
A) Lavori		
Lavori a Misura	25.326,61	
Sommani i Lavori		25.326,61
a detrarre		
Costo della Sicurezza	1.013,06	1.013,06
Sommano le detrazioni		1.013,06
B) Lavori a Base d'Asta		24.313,54
C) Somme a disposizione		
IVAAL22% SU 25.326,61	5.571,85	
Totale Somme a Disposizione		5.571,85
D) Totale Complessivo		30.898,46

Considerato la particolarità delle lavorazioni da effettuare, che dovranno essere effettuate in sinergia con il Gestore dell'impianto sia al fine di pianificare e gestire l'interruzione notturna e la ripartenza delle fasi depurative, sia per evitare la contemporanea presenza in cantiere di due imprese con le relative maestranze, si ritiene necessario affidare i lavori in questione allo stesso Gestore essendo peraltro l'importo degli stessi inferiore alla soglia di affidamento diretto (€ 40.000,00) ai sensi del D.Lgs. 50/2016.

Le somme occorrenti potranno essere prelevate dal Cap. 25694 che presenta una capienza sufficiente.

IL PROGETTISTA
(Geom. Gaspare Zimmardi)

ATTENZIONE ORDINARIA SOLLEVAMENTO DI VIA MARSALA E IMPIANTO DEPURAZIONE

1) manutenzione carroponete al servizio delle pompe da 90 Kw				
Materiali ed accessori elettrici per la funzionalità del motore	a.c.	1	850,00	850,00
Mano d'opera				
n°4 Op . Speci.x 2 gg x 8h	h	64	28,12	1799,68
Totale voce 1)				2.649,68

2) Opere provvisionali per la sicurezza degli operatori: castelletto base appoggio pompa da 90 Kw				
Voce 7.2.3 Fornitura e collocazione di castelletto in ferro quale appoggio di base della pompa con profilati UPN 80 spess.6 mm e piatto in ferro 100 x 10 compreso en gineering di realizzazione di dimensioni fuori tutto di L1=1,00 mt L2= 1,00 mt H=1,20 mt completo di staffe di ancoraggio e diagonali di irrigidimento compreso la piastra di ancoraggio di interfaccia con la pompa da 90 Kw				
Profilato UPN 80 n.4 correnti x 2 basi x 1,00 mt + 8 diagonali di irrigidimento x 1,00 incidenza peso 8,5 kg/mt	Kg	89,6		
Profilato piatto 100 per 4 montanti da 1,20 mt incidenza peso 78,50	Kg	376,8		
Lamiiera di appoggio della pompa sulla faccia superiore 1,00 x 1,00 mt spessore 10 mm incidenza 78,5Kg/mq	Kg	78,5		
Totale fornitura profilati		544,9	4,65	2533,79
Voce 7.2.6 Montaggio carpenteria	Kg	544,9	1,76	959,02
Totale voce 2)	a.c.	1	3.492,81	3.492,81

3) Sistema di collettamento in tubazione acciaio zincato aisi 304 DN 273 compreso di posa in opera				
3a) sostituzione tubazione	mt	12	175,00	2.100,00

3b) lavorazioni in officina per preparazione del piping inox e preassemblaggio di raccordi curve e falnge di cui alla voce 4) compreso collaudo del castelletto preparato a parte con la base della base della pompa da 90 Kw				
3op x4 gg x 8h	h	96	28,12	2.699,52
Totale voce 3)				4.799,52

4) Verifica ed eventuale sostituzione di accessori usurati quali curve, flange, sistema antivibrante, valvole, e quanto altro necessario alla posa a regola d'arte				
N.6 flange A304 DN 250 uni 2278:	n	6	95,00	570,00
N.2 curve SD 90gr A304 mm 273 x 3:	n	2	169,00	338,00
N.12 bulloni e viti inox 20 x 100:	n	12	3,60	43,20
N.24 rondelle inox mm 20:	n	24	1,20	28,80
-N.23 rondelle inox mm 22:	n	23	1,50	34,50
3op. Specializzati x 8 x 2gg	h	48	28,12	1349,76
Totale voce 4)				2.364,26

5) Prestazioni di noleggio camion e gru per movimentazione pompe e materiali				
Autocarro q 75 con gruetta da 5000Kg con autista per movimentazione pompe e materiali	h	8	65,70	525,60
Totale voce 5)				525,60

A) Riepilogo lavorazioni				13.831,87
---------------------------------	--	--	--	------------------

B) Spese generali 13,64%	13,64%		13831,87	1.886,67
C) Utile d'impresa 10%	10,00%		13831,87	1383,187
SOMMANO				17.101,72
d) a detrarre Ribasso 20%	20,00%		17.101,72	3.420,34
Riepilogo totale al netto del ribasso				13.681,38

IL TITOLARE DI P.O.
Geom. G. Zimbaridi

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTO DEPURAZIONE FULGATORE

pulitura letti di essiccamento a servizio dell'impianto di depurazione, eseguito con ausilio di autospurgo a risucchio	h	16	215,85	3453,60
Nolo di minipala per spandimento materiale arido compreso operatore	h	24	58,70	1408,80
Nolo di miniescavatore per spand. Mat.	h	12	58,70	704,40
Ghiaietto, pietrischetto letti	mc	20,00	18,00	360,00
Mano d'opera x stesura stabilizzato				
n°2 Op. Qual. .x 4 gg x 8h	h	96	26,86	2578,56
Sistemazione ralla e profilo in lamierino	c.o.	1	1700,00	1700,00
Manod. X impermeabilizzazione letti				
n°2 Op. Qual. X 2 gg x 8h	h	32	26,86	859,52
Stabilizzato attorno letti e vasche	mc	100,00	4,62	462,00
rete portaintonaco letti essicc.	mq	18,00	1,70	30,60
ghisa sferoidale per botola 70x70 D400	kg	75,00	2,86	214,50
A) Riepilogo lavorazioni				11.771,98
				11771,98
B) Spese generali 13,64%		0,14	11778,98	1.606,65
c) Utili di Impresa 10% di B		0,10	11778,98	1.177,90
SOMMANO				14.556,53
d) a detrarre Ribasso 20%		0,20	14556,53	2.911,31
Riepilogo totale al netto del ribasso				11.645,22





Città di Trapani

(Medaglia d'Oro al Valor Civile)

SETTORE FINANZE

Determina N. 432 del 03/02/2022

Servizio SERVIZI PER L'AMBIENTE IGIENE E SANITA'

Proposta n° 568/2022

Oggetto: AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DELLA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO DI VIA MARSALA E DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI FULGATORE IN FAVORE DELLA SOCIETA' SO.T.ECO. SPA - CIG: Z553505149 .

IMP. N. 552 DEL 14/02/22

Visto di Regolarità contabile.

Ai sensi dell'art. 151 del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria. All'atto di apposizione del visto, si allega DURC in corso di validità.

Trapani li, 18/02/2022



Il Dirigente

PETRUSA GIOACCHINO

(firma digitale ai sensi dell'art. 21 d.lgs. 82/2005)
in data 18/02/2022

Durc On Line

Numero Protocollo	NAIL_31337458	Data richiesta	07/02/2022	Scadenza validità	07/06/2022
-------------------	---------------	----------------	------------	-------------------	------------

Denominazione/ragione sociale	SO.T.ECO. SPA
Codice fiscale	00293120614
Sede legale	VIA GALATINA ZONA ARTIGIANALE EDIFICIO N 18, EDIF.18 81055 SANTA MARIA CAPUA VETERE (CE)

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

I.N.P.S.
I.N.A.I.L.
CNCE

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.