



COMUNE DI FORZA D'AGRO'

(Città Metropolitana di Messina)

COPIA

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N.	177	OGGETTO: APPROVAZIONE ADEMPIMENTI DI CHIUSURA DEL PO FESR SICILIA 2007-2013, OBIETTIVO OPERATIVO 2.4.4. LINEA DI INTERVENTO 2.4.4.1. - CODICE IDENTIFICATIVO PROGETTO: 10978 - LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DI EMERGENZA DELLE DISCARICHE DI R.S.U. SITE IN C.DA "SANTO
DEL	15/12/2016	

L'anno **duemilasedici** , addì **quindici** , del mese di **dicembre** , alle ore **13:30** e seguenti, nella Casa Comunale e nella consueta sala delle adunanze, in seguito ad invito di convocazione, si è riunita la Giunta Comunale con l'intervento dei signori:

COGNOME E NOME	PRESENTE	ASSENTE
Di Cara Avv. Fabio Pasquale Cateno - Sindaco		X
Cacopardo Massimo Gino - Vice Sindaco	X	
Chillemi Fiorino Pietro - Assessore		X
Stracuzzi Giuseppe Salvatore - Assessore	X	
Micali Patrizia - Assessore	X	
	PRESENTI 3	ASSENTI 2

Assume la presidenza il Sindaco **Cacopardo Massimo Gino**

Partecipa alla seduta il Segretario Comunale **Dott.ssa Morelli Chiara**

Il Presidente, constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta e invita i presenti a deliberare sulla proposta allegata.

- **Vista** la proposta di deliberazione avente ad oggetto Approvazione adempimenti di chiusura del PO FESR Sicilia 2007-2013, obiettivo operativo 2.4.4. Linea di intervento 2.4.4.1. - Codice identificativo Progetto: 10978 - Lavori di messa in sicurezza di emergenza delle discariche di R.S.U. site in c.da "Santo Leo" e c.da "Vetrano" nel Comune di Forza D'Agrò. allegata al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale;

Acquisiti i pareri espressi dai responsabili dei servizi interessati;

- **Visto** l'O.A.EE.LL. e successive modificazioni;
- **Ritenuto** di dover procedere all' approvazione della medesima;
- Con voti unanimi e favorevoli espressi nei modi e forme di legge.

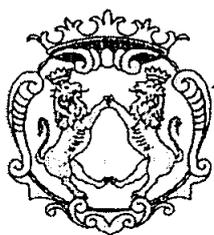
DELIBERA

- **Di approvare** la proposta di deliberazione avente ad oggetto Approvazione adempimenti di chiusura del PO FESR Sicilia 2007-2013, obiettivo operativo 2.4.4. Linea di intervento 2.4.4.1. - Codice identificativo Progetto: 10978 - Lavori di messa in sicurezza di emergenza delle discariche di R.S.U. site in c.da "Santo Leo" e c.da "Vetrano" nel Comune di Forza D'Agrò. allegata al presente verbale per farne parte integrante e sostanziale, sia per quanto riguarda le motivazioni che la parte dispositiva.

Successivamente, con voti unanimi e favorevoli espressi nei modi e forme di legge.

DELIBERA

- **Di dichiarare**, la presente deliberazione immediatamente esecutiva (art. 134, comma 4° del D.Lgs 267/2000)



REGIONE SICILIANA
COMUNE DI FORZA D'AGRO'
Città metropolitana di Messina

OGGETTO: Approvazione adempimenti di chiusura del PO FESR Sicilia 2007-2013, obiettivo operativo 2.4.4. Linea di intervento 2.4.4.1. - Codice identificativo Progetto: 10978 - Lavori di messa in sicurezza di emergenza delle discariche di R.S.U. site in c.da "Santo

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE

UFFICIO PROPONENTE: Area Tecnica

OGGETTO: Approvazione adempimenti di chiusura del PO FESR Sicilia 2007-2013, obiettivo operativo 2.4.4. Linea di intervento 2.4.4.1 - Codice identificativo Progetto: 10978 - Lavori di messa in sicurezza di emergenza delle discariche di R.S.U. site in c.da "Santo Leo" e c.da "Vetrano" nel Comune di Forza d'Agrò.

PROGETTO Redatto nel Febbraio - Aprile 2011 dall' arch. Antonio Carmelo
ESECUTIVO: Garufi, giusto incarico conferito con determina dirigenziale n. 09 del 01.02.2011, per un importo complessivo di €. 699.527,11;

Il progetto esecutivo è stato approvato in linea tecnica dal R.U.P., previo parere favorevole da parte del Genio Civile di Messina con prot. 0218574 del 26.10.2011, del Corpo Forestale di Messina con provvedimento prot. 8612 del 24.01.2012 e dell'ASP - Messina con prot. 129 del 23.11.2011, ed approvato in linea Amm.va con delibera di G.M. n° 09 del 02/02/2012, per un importo complessivo pari a € 699.527,11, di cui €.495.115,83 comprensivo di oneri per la sicurezza pari a € 14.530,16 per Lavori e €.204.411,28 per Somme a Disposizione, e il cui quadro economico risultava essere il seguente:

QUADRO ECONOMICO ESECUTIVO			
A.1	Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€ 480.585,67	
A.2	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 14.530,16	
A	IMPORTO TOTALE		€ 495.115,83
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B.1	Imprevisti	€ 24.755,79	
B.2	IVA al 10% sui lavori	€ 49.511,58	
B.3	Competenze tecniche ed Oneri (IVA, CNPAIA, Diritti Ordine)	€ 88.716,74	
B.4	Studio geologico, ed oneri (IVA, CNPAIA, Diritti Ordine)	€ 16.659,30	
B.5	Indagini e prove geotecniche	€ 7.292,28	
B.6	Spese e pubblicità di gara	€ 12.000,00	
B.7	R.U.P.	€ 2.475,58	
B.8	Oneri discarica	€ 3.000,00	
	TOTALE	€ 204.411,28	€ 204.411,28
	IMPORTO COMPLESSIVO DELLO STANZIAMENTO		€ 699.527,11

Il progetto è stato ammesso a finanziamento da parte dell'Ass.to Reg. dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità – Dip. Acqua e Rifiuti ed i lavori sono stati successivamente finanziati con Decreto n. 632 del 20.04.2012, registrato alla Corte dei Conti il 22.06.2012 al Reg. n. 1 Fg. n. 94;

Il Contratto di Appalto è stato stipulato in data 23.04.2013, rep. 528 registrato a Messina il 15/05/2013 al n. 527 serie. 1 per l'importo di euro 361.743,21 al netto del ribasso contrattuale del 27,7521% e comprensivo di euro 14.530,16 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

I lavori sono stati aggiudicati mediante pubblico incanto all'Impresa EffeCostruzioni s.r.l. con sede in via Reg. Margherita n. 484 - S. Teresa di Riva (ME) con il ribasso d'asta del 27,7521%; Che in conseguenza della celebrazione della gara d'appalto il quadro economico risultò modificato come segue:

QUADRO ECONOMICO POST GARA

1	Importo dei lavori in Progetto		€ 495.115,83
	Costo sicurezza sui lavori	2,934699%	€ 14.530,16
	Lavori a base d'asta		€ 480.585,67
	Ribasso d'asta	27,7521%	€ 133.372,62
	Restano		€ 347.213,05
	Lavori al netto + oneri sulla sicurezza		€ 361.743,21
2	IVA sui lavori in progetto al netto ribasso d'asta	10%	€ 36.174,32
3	Imprevisti	5,00%	€ 24.755,79
4	Oneri di accesso alla discarica (€/t 6.00)		€ 1.000,00
5	Spese tecniche		€ 68.370,05
	Ribasso per gara	13,00%	€ 8.888,11
	Restano		€ 59.481,94
	C.N.P.A.I.A 4%		€ 2.379,28
	IVA	22%	€ 13.609,47
	Tassa vidimazione	1,25%	€ 743,52
	Sommano		€ 76.214,21
6	Studio Geologico		€ 15.735,26
	Ribasso per gara	9,65%	€ 1.518,45
	Restano		€ 14.216,81
	EPAP - D.L. 103/96		€ 284,34
	IVA	22%	€ 3.190,25
	Tassa di vidimazione	2,00%	€ 284,34
	Sommano		€ 17.975,73
7	Indagini e prove geotecniche (geol.)		€ 6.076,90
	Ribasso per gara	9,65%	€ 586,42
	Restano		€ 5.490,48
	IVA	22%	€ 1.207,91
	Sommano		€ 6.698,38
8	Spese per pubblicità e gara		€ -
9	R.U.P. (1/4 del 2,00%) Somme a disposizione dell'Amministrazione		€ 2.475,58
10	(2+3+4+5+6+7+8+9+10)		€ 165.294,02
11	Importo complessivo (1+10)		€ 527.037,23
	Economia per ribasso d'asta		€ 133.372,62
	Economie per ribasso Iva sui Lavori		€ 13.337,26
12	Restano		€ 146.709,88
13	Economia di spesa somme a disposizione		€ 25.779,99
	Importo progetto originario (11+12+13)		€ 699.527,10

Che il tempo utile per l'esecuzione dei lavori è fissato dall'art. 9 del Contratto di Appalto e dall'art. 12 del Capitolato Speciale di Appalto in giorni 146 (centoquarantasei) consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna;

Che la consegna dei lavori è stata effettuata in data 04 luglio 2013 come da verbale in pari data, stabilendo che l'ultimazione dei lavori doveva avvenire in giorni centoquarantasei (naturali e consecutivi) e quindi cessanti col giorno 27/11/2013;

Con nota del 18.11.2013, causa avverse condizioni meteo e considerata la natura argillosa dei terreni, l'impresa affidataria dei lavori ha chiesto una proroga per l'ultimazione dei lavori. Con provvedimento prot. 7607 del 21.11.2013 il Rup, sentito il parere della DL, concede una proroga di giorni 20 con scadenza il 17.12.2013;

Che con nota prot. 7985 del 06.12.2013 la D.L. rappresentava la necessità di redigere perizia di variante in corso d'opera, ai sensi dell'art. 132 comma 1 lettera b) e c) del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., con la contestuale richiesta di momentanea sospensione dei lavori al Rup;

Con provvedimento prot. 8171 del 12.12.2013 il Rup esprime parere favorevole alla redazione e presentazione della perizia di variante e autorizza e dispone la sospensione dei lavori a far data dal 13.12.2013 nelle more di approvazione della stessa perizia;

Con nota prot. 1034 del 13.02.2014 il RUP comunica alla D.L. di apportare nella perizia di variante presentata in data 17.12.2013 delle variazioni rispetto al progetto originario che prevedano di limitare l'intervento nella discarica "Santo Leo" alla sola parte occupata per la realizzazione della stessa nel 1999 e pertanto con il posizionamento della vasca di raccolta percolato all'interno della recinzione. Con successiva nota prot. 1810 del 13.03.2014 la D.L. comunica al Rup una serie di criticità riscontrate nella nuova stesura di variante richiesta rispetto a quella precedentemente presentata con l'aggiunta che l'intervento richiesto comporta l'utilizzo delle somme relative agli imprevisti presenti nel quadro economico del progetto approvato;

Che con nota prot. 3015 del 06.05.2014 la D.L. trasmette la perizia di variante e suppletiva ai sensi dell'art. 132 comma 1 lettera b) e c) del D.Lgs. 163/2006 e s. m. e i., così come richiesto e autorizzato dal Rup con nota prot. 2365 del 03.04.2014. Nelle more che si esprimesse la Regione, sulla perizia di variante sono stati ottenuti il parere favorevole da parte del Genio Civile di Messina con prot. 192113 del 26.11.2014 e quello del Corpo Forestale di Messina con provvedimento n. 2693 del 12.01.2015. Con successiva nota prot. n. 34052 S/6 del 04.08.2015 il Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, metteva a conoscenza il Comune di Forza d'Agrò che alcuni degli interventi previsti nella perizia di variante suppletiva erano ritenuti, da parte del Dip. Reg.le Tecnico dell'Ass.to Reg.le delle Infrastrutture e della Mobilità, inammissibili e al contempo veniva sollecitato il Rup ad attivare tutte le procedure affinché venissero superate le criticità riscontrate;

Che La perizia di assestamento somme, redatta ai sensi dell'art. 132 comma 3 primo periodo del D.Lgs. 163/2006 e s. m. e i., è stata presentata in data 04.11.2015 e riportava il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI ASSESTAMENTO

1	Importo dei lavori in Progetto		€ 495.115,83
	Costo sicurezza sui lavori	2,934699%	€ 14.530,16
	Lavori a base d'asta		€ 480.585,67
	Ribasso d'asta	27,7521%	€ 133.372,62
	Restano		€ 347.213,05
	Lavori al netto + oneri sulla sicurezza		€ 361.743,21
2	IVA sui lavori in progetto al netto ribasso d'asta	10%	€ 36.174,32
3	Imprevisti	5,00%*	€ 24.755,79
4	Oneri di accesso alla discarica (€/t 6.00)		€ 1.000,00
5	Spese tecniche		€ 68.370,05
	Ribasso per gara	13,00%	€ 8.888,11
	Restano		€ 59.481,94
	C.N.P.A.I.A 4%		€ 2.379,28
	IVA	22%	€ 13.609,47
	Tassa vidimazione	1,25%	€ 743,52
	Sommano		€ 76.214,21
6	Studio Geologico		€ 15.735,26
	Ribasso per gara	9,65%	€ 1.518,45
	Restano		€ 14.216,81
	EPAP - D.L. 103/96		€ 284,34
	IVA	22%	€ 3.190,25
	Tassa di vidimazione	2,00%	€ 284,34
	Sommano		€ 17.975,73
7	Indagini e prove geotecniche (geol.)		€ 6.076,90
	Ribasso per gara	9,65%	€ 586,42
	Restano		€ 5.490,48
	IVA	22%	€ 1.207,91
	Sommano		€ 6.698,38
8	Spese per pubblicità e gara		€ ----
9	R.U.P. (1/4 del 2,00%)		€ 2.475,58
10	Somme a disposizione dell'Amministrazione (2+3+4+5+6+7+8+9+10)		€ 165.294,02
11	Importo complessivo (1+10)		€ 527.037,23
	Economia per ribasso d'asta		€ 133.372,62
	Economie per ribasso Iva sui Lavori		€ 13.337,26
12	Restano		€ 146.709,88
13	Economia di spesa somme a disposizione		€ 25.779,99
	Importo progetto originario (11+12+13)		€ 699.527,10

Che in data 03.11.2015 la D.L., facendo seguito a quanto disposto dal RUP con nota prot. 6084 del 29.10.2015 in cui veniva comunicato che sono venute meno le ragioni che hanno determinato la necessità di redigere la variante suppletiva, precedentemente richiesta, e che i lavori devono essere completati in conformità al progetto originario con le necessarie modifiche previste all'interno di apposita perizia di assestamento, predispone la ripresa dei lavori limitatamente alle aree del cantiere di c.da "Vetrano";

Che la superiore perizia di assestamento somme è stata approvata dal Rup con Determina Dirigenziale n. 71 del 05.11.2015;

Che l'atto di sottomissione è stato stipulato in data 06 novembre 2015 e registrato a Taormina il 20 novembre 2015 al n. 513 serie 3°, a seguito della perizia assestamento somme di cui sopra. Col suddetto atto di sottomissione sono stati concordati al netto, rispetto al citato contratto del 23.04.2013, n. 6 nuovi prezzi di cui n. 4 contenuti nel prezziario generale per le opere pubbliche della Regione Siciliana del 2013 e n. 2 desunti da apposite analisi, in analogia ai prezzi del prezziario di riferimento 2013. L'importo complessivo dei lavori, è rimasto invariato rispetto a quello del contratto originario registrato con rep. n. 528. Inoltre, in considerazione dei diversi lavori previsti, il termine per l'ultimazione dei lavori, stabilito in giorni 146 (centoquarantasei) dal CSA, viene aumentato di giorni 34 (trentaquattro);

Che in considerazione del maggior termine di giorni 34 di cui all'atto di sottomissione, la nuova scadenza dei lavori è stata determinata entro il 10.12.2015;

Che la perizia di assestamento somme finali, è stata redatta in data 28.12.2015, riporta il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO PERIZIA DI ASSESTAMENTO		
1	Importo dei lavori in Progetto	€ 495.115,83
	Costo sicurezza sui lavori	€ 14.530,16
	Lavori a base d'asta	€ 480.585,67
	Ribasso d'asta	€ 133.372,62
	Restano	€ 347.213,05
	Lavori al netto + oneri sulla sicurezza	€ 361.743,21
2	IVA sui lavori in progetto al netto ribasso d'asta	€ 36.174,32
3	Imprevisti	€ 24.755,79
4	Oneri di accesso alla discarica (€/t 6.00)	€ 1.000,00
5	Spese tecniche	€ 68.370,05
	Ribasso per gara	€ 8.888,11
	Restano	€ 59.481,94
	C.N.P.A.I.A 4%	€ 2.379,28
	IVA	€ 13.609,47
	Tassa vidimazione	€ 743,52
	Sommano	€ 76.214,21

6	Studio Geologico		€ 15.735,26
	Ribasso per gara	9,65%	€ 1.518,45
	Restano		€ 14.216,81
	EPAP - D.L. 103/96		€ 284,34
	IVA	22%	€ 3.190,25
	Tassa di vidimazione	2,00%	€ 284,34
	Sommano		€ 17.975,73
7	Indagini e prove geotecniche (geol.)		€ 6.076,90
	Ribasso per gara	9,65%	€ 586,42
	Restano		€ 5.490,48
	IVA	22%	€ 1.207,91
	Sommano		€ 6.698,38
8	Spese per pubblicità e gara		€ -----
9	R.U.P. (1/4 del 2,00%)		€ 2.475,58
10	Somme a disposizione dell'Amministrazione (2+3+4+5+6+7+8+9+10)		€ 165.294,02
11	Importo complessivo (1+10)		€ 527.037,23
	Economia per ribasso d'asta		€ 133.372,62
	Economie per ribasso Iva sui Lavori		€ 13.337,26
12	Restano		€ 146.709,88
13	Economia di spesa somme a disposizione		€ 25.779,99
	Importo progetto originario (11+12+13)		€ 699.527,10

Che con nota del 08.12.2015 l'impresa comunicava di aver ultimato i lavori in data 07.12.2015, salvo piccole lavorazioni mancanti e non incidenti sull'uso e sulla funzionalità dell'opera per le quali è stato assegnato un termine di giorni 15 per il loro completamento.

Che I lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali ed alle speciali disposizioni date all'atto pratico dalla Direzione Lavori;

Che le variazioni dei lavori sono state giustificate nella perizia di assestamento somme approvata il 05.11.2015 con Determina Dirigenziale n. 71;

Che lo Stato Finale dei lavori è stato redatto in data 28/12/2015 ed è stato firmato dall'impresa senza riserve di ulteriori compensi ed ammonta complessivamente al netto del ribasso d'asta a euro 360.525,73 da cui si detraggono gli acconti corrisposti all'impresa con i seguenti certificati:

N° 1 del 07/11/2013 di euro 105.990,74
N° 2 del 20/03/2014 di euro 99.620,83
N° 3 del 24/11/2015 di euro 71.857,48
N° 4 del 14/12/2015 di euro 74.429,72
SOMMANO euro 351.898,77

RESTA IL CREDITO DELL'IMPRESA A SALDO euro 8.626,96 oltre IVA 10%
(Diconsi euro ottomilaseicentoventisei/96)

L'Impresa ha firmato il verbale di ripresa lavori del 03.11.2015 e il registro di contabilità con riserve in data 26.11.2015 per € 157.092,44 e le stesse sono state rigettate dalla DL, con successiva nota del 14.01.2016 prot. 212, il Rup rigetta in stato di fatto e di diritto le riserve proposte dall'impresa.

Che il confronto tra la spesa sostenuta ed autorizzata è la seguente:

Somma complessiva autorizzata: € 347.213,05+€ 14.530,16 = € 361.743,21

Somma complessiva spesa:..... = € 360.525,73

Minore spesa:..... = € - 1.217,48

CHE con nota prot.24718/S6 U.O.B.4 del 01/06/2016 l'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità – Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti Servizio VI, con riguardo agli adempimenti di chiusura del PO FESR 2007-2013, ha richiesto a tutti i beneficiari dei finanziamenti di adottare una Delibera di Giunta con la quale l'amministrazione comunale approva una serie di adempimenti dettagliatamente elencati nella proposta di deliberazione di seguito riportata;

CHE risulta quindi necessario procedere all'adozione urgente della presente deliberazione al fine di consentire che l'Assessorato Regionale dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità – Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti Servizio VI, proceda alla chiusura dell'intervento ed accrediti la già richiesta somma residua di €17.821,94;

TUTTO CIO PREMESSO

Per quanto sopra esposto il sottoscritto RUP,

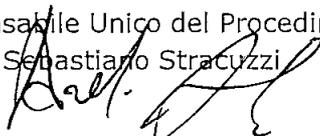
PROPONE

alla Giunta Comunale di deliberare quanto segue:

- 1) DI APPROVARE il quadro economico finale del progetto il cui elaborato viene allegato quale parte integrante alla presente deliberazione;
- 2) DI APPROVARE la Relazione Conclusiva sulle attività, di progetto redatta dal RUP dei lavori, che viene allegata quale parte integrante alla presente deliberazione;
- 3) DICHIARARE che il progetto, quindi le opere, le forniture ed i servizi ad esso connessi sono conformi al progetto finanziato ed alle modifiche e variazioni approvate dal Rup con Determina Dirigenziale n. 71 del 05.11.2015 e con il presente atto;
- 4) ASSUMERE la responsabilità del rispetto di quanto previsto dall'art. 57 del Regolamento della Comunità Europea n. 1083/2006 (richiamato nel decreto di finanziamento regionale) in merito al vincolo di stabilità delle operazioni per il quale, nei cinque anni successivi al loro completamento e pena il recupero del contributo accordato, quanto acquisito in uso o come servizi e/o forniture con il finanziamento comunitario dei progetti non può subire modifiche sostanziali, che ne alterino la natura o le modalità di esecuzione, o cambiamenti di destinazione d'uso e/o proprietà, né procurare un vantaggio indebito ad un impresa e/o ente pubblico e risultanti da un cambiamento nella natura della proprietà di un'infrastruttura o dalla cessazione di un'attività produttiva;
- 5) DICHIARARE di avere provveduto all'inserimento sul sistema Caronte di tutti gli impegni giuridicamente vincolanti, di tutti i pagamenti e dei giustificativi;

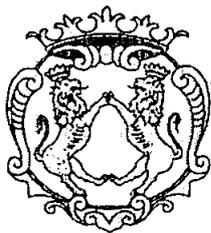
- 6) Che è stato richiesto l'accredito della somma di €.17.821,94 a saldo del finanziamento, con nota del 24/11/2016 prot.n.9685;
- 7) IMPEGNARSI, nel rispetto di quanto stabilito dall'art. 90 del Reg. CE n. 1083/2006, alla corretta conservazione di tutta la documentazione originaria, giustificativa delle spese certificate, fino a tre anni successivi alla chiusura del Programma Operativo;
- 8) ATTESTARE il rispetto degli obblighi in merito alle azioni di informazione e pubblicità previsti dagli artt. 8 e 9 del Reg. CE n. 1828/2006, già peraltro sottoscritto dall'Amministrazione nella Convenzione in uno al decreto di finanziamento. Al riguardo si specifica che la documentazione a supporto delle spese di informazione e pubblicità e le evidenze fotografica-documentale dell'effettivo rispetto degli obblighi informativi (es. cartellonistica di cantiere, targhe, adesivi su beni mobili, etc.) venga conservata nel fascicolo dell'operazione ed inserita nella sezione "Comunicazione" del sistema Caronte.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Sebastiano Stracuzzi



IL PROPONENTE





COMUNE DI FORZA D'AGRO'

Città metropolitana di Messina

OGGETTO: Lavori di messa in sicurezza di emergenza delle discariche di R.S.U. site in c.da "Santo Leo" e c.da "Vetrano" nel Comune di Forza d'Agrò.
PO FESR Sicilia 2007-2013, obiettivo operativo 2.4.4. Linea di intervento 2.4.4.1 - Codice identificativo Progetto: 10978

QUADRO ECONOMICO FINALE

Il Responsabile Unico del Procedimento
Gard. Sebastiano Stracuzzi



Forza D'Agrò, lì 15/12/2016

FINANZIAMENTO: da parte dell'Ass.to Reg. dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità – Dip. Acqua e Rifiuti ed i lavori sono stati successivamente finanziati con Decreto n. 632 del 20.04.2012, registrato alla Corte dei Conti il 22.06.2012 al Reg. n. 1 Fg. n. 94 per l'importo complessivo di €.699.527,10.

COFINANZIAMENTO : Assente

QUADRO ECONOMICO FINALE			
1	Lavori al netto + oneri sulla sicurezza		€ 360.525,72
2	IVA sui lavori in progetto al netto ribasso d'asta	10%	€ 36.052,58
3	Imprevisti		€ 0,00
4	Oneri di accesso alla discarica (€/t 6.00)		€ 0,00
5	Spese tecniche		€ 76.214,21
6	Studio Geologico		€ 17.975,73
7	Indagini e prove geotecniche (geol.)		€ 6.698,38
8	Spese per pubblicità e gara		€ 0,00
9	R.U.P. (1/4 del 2,00%)		€ 2.475,58
a	Importo complessivo QUADRO ECONOMICO FINALE (1+9)		€ 499.942,20
	Economia per ribasso d'asta		€ 133.372,62
	Economie per ribasso Iva sui Lavori		€ 13.337,26
b	Restano		€ 146.709,88
c	Economia di spesa somme a disposizione		€ 52.875,02
	Importo progetto originario (a + b + c)		€ 699.527,10

Il Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Sebastiano Stracuzzi



COMUNE DI FORZA D'AGRO'

CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

Ufficio Tecnico



P.zza Giovanni XXIII° n.1 cap. 98030

C.F.80004440832 P.I.00514760834

Tel.Dir. 0942/721723 -721721 fax.0942-721015

OGGETTO: Lavori di messa in sicurezza di emergenza delle discariche di R.S.U. site in c.da "Santo Leo" e c.da "Vetrano" nel Comune di Forza d'Agro'.

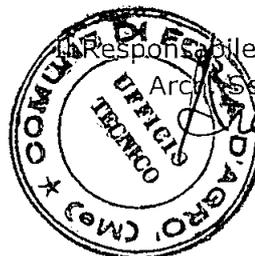
PO FESR Sicilia 2007-2013, obiettivo operativo 2.4.4. Linea di intervento 2.4.4.1 - Codice identificativo Progetto: 10978

RELAZIONE CONCLUSIVA SULLE ATTIVITA' DI PROGETTO

IMPRESA: EffeCostruzioni s.r.l. con sede in via Reg. Margherita n. 484 - S. Teresa di Riva (ME) con il ribasso d'asta del 27,7521%;

CONTRATTO: il Contratto di Appalto è stato stipulato in data 23.04.2013, rep. 528 registrato a Messina il 15/05/2013 al n. 527 serie. 1 per l'importo di euro 361.743,21 al netto del ribasso contrattuale del 27,7521% e comprensivo di euro 14.530,16 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

Importo dei Lavori ed oneri sicurezza: €.361.743,21



Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Sebastiano Stracuzzi

PREMESSA

La presente relazione tecnica intende esplicitare, in forma sintetica, tutte le attività che sono state poste in essere per la realizzazione dell'opera successivamente all'emanazione del decreto di finanziamento. In linea generale le attività di progetto possono suddividersi nelle seguenti fasi:

- 1) Procedure finalizzate all'affidamento dei lavori (gara d'appalto, verifica dei requisiti della ditta aggiudicataria, predisposizione degli atti finalizzati alla stipula del contratto, rogito del contratto stesso);
- 2) Esecuzione dei lavori,
- 3) Monitoraggio dell'andamento dei lavori e delle spese sostenute;
- 4) Collaudo dell'opera;
- 5) Indicatori di realizzazione;
- 6) Chiusura dell'intervento.

INTRODUZIONE

Il progetto in trattazione è stato finanziato con i fondi del PO FESR Sicilia 2007-2013, obiettivo operativo 2.4.4. Linea di intervento 2.4.4.1 - Codice identificativo Progetto: 10978;

L'inserimento del progetto per l'esecuzione dei lavori di messa in sicurezza di emergenza della discarica R.S.U. sita in c/da "Santa Leo" e C/da "Vetrano" risulta quindi perfettamente congruente con le finalità poste con l'obiettivo operativo 2.4.4. Linea di intervento 2.4.4.1, scopo dell'intervento, è la messa in sicurezza di due discariche R.S.U. localizzate nel Territorio del Comune di Forza D'Agrò e precisamente in C/da "Santo Leo" e C/da "Vetrano". La documentazione inerente le due discariche, è costituita principalmente da atti amministrativi forniti dal Comune di Forza D'agrò, Ente gestore per tutto il periodo di funzionamento.

Da un'analisi complessiva dei referti messi a disposizione e dal sopralluogo visivo fatto in discarica, si sono chiarimenti evidenziati superamenti delle concentrazioni limite accettabili di alcuni inquinanti. Pertanto, da tutto ciò è scaturita la necessità di intervenire sul sito in modo da poter limitare al massimo il livello di contaminazione già presente.

Difatti ai sensi del D.lgs 3 aprile 2006, n°152 recante "norme in materia ambientale" all'art. 240 viene definita al punto n) la messa in sicurezza d'emergenza come: "l'insieme degli interventi eseguiti in un sito con attività in esercizio atti a garantire un adeguato livello di

sicurezza per le persone e per l'ambiente, in attesa di ulteriori interventi in messa in sicurezza permanente o bonifica da realizzarsi alla cessazione dell'attività.....”

Inoltre nell'allegato 3 parte V del sopracitato D.lgs vengono individuate, le principali tipologie di messa in sicurezza d'urgenza, che sono:

- Rimozione dei rifiuti ammassati in superficie, svuotamento di vasche, raccolta di sostanze pericolose sversate;
- Pompaggio liquidi inquinanti galleggianti, disciolti o depositati in acquiferi superficiali o sotterranei;
- Installazione di recinzioni, segnali di pericolo e alte misure di sicurezza e sorveglianza; - installazione di trincee drenanti di recupero e controllo;
- Costruzione o stabilizzazione di argini;
- Copertura o impermeabilizzazione temporanea di suoli e fanghi contaminati;
- Rimozione o svuotamento di bidoni o container abbandonati, contenenti materiali o sostanze potenzialmente pericolose.

La discarica R.S.U. di c/da Santo Leo, ha una superficie di circa 4.100 mq, di cui 3.100 sono occupati dalla discarica, la cui capacità media è di circa 18.000mc.

La discarica R.S.U. di c/da Vetrano ha una superficie di circa 2.345 mq di cui 1.800 sono occupati dalla discarica, la cui capacità media è di circa 10.000 mc.

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ' DI PROGETTO

1) PROCEDURE FINALIZZATE ALL'AFFIDAMENTO DEI LAVORI

La gara d'appalto è stata celebrata presso l'UTC del Comune di Forza D'Agrò in quanto l'importo dei lavori a base d'asta escluso gli oneri di sicurezza €480.585,67, con bando di gara procedura aperta ai sensi dell'art.55 e 122 del Dlgs 163/2006 e s.m.i., come recepito dalla L.R. n°12 del 12/07/2011.

Presso l'UTC di forza D'agrò si è proceduto all'apertura dei 36 plichi delle imprese partecipanti. Tutti gli adempimenti riguardanti la predisposizione del Bando di gara, la pubblicità della gara e i chiarimenti alle imprese partecipanti, sono state svolte dall'U.T.C. del Comune di Forza D'Agrò, nel post-gara il RUP ha richiesto a tutti gli enti preposti di rilasciare le certificazioni probanti le auto-dichiarazioni rese dalla Ditta appaltatrice in sede di gara; tale fase si è conclusa con l'approvazione della determina dirigenziale n°91 del 18/12/2012 con la quale sono stati ufficialmente aggiudicati i lavori in oggetto alla ditta EffeCostruzioni s.r.l. sopra specificata.

Dopo l'aggiudicazione dei lavori, l'Ufficio Contratti ha provveduto ad espletare tutte le procedure pre-contrattuali; il contratto è stato rogato in forma pubblico-amministrativa dal Segretario Generale del Comune di Forza D'Agrò il 23/04/2013 con rep,528.

2) ESECUZIONE DEI LAVORI

Che la consegna dei lavori è stata effettuata in data 04 luglio 2013 come da verbale in pari data, stabilendo che l'ultimazione dei lavori doveva avvenire in giorni centoquarantasei (naturali e consecutivi) e quindi cessanti col giorno 27/11/2013;

Con nota del 18.11.2013, causa avverse condizioni meteo e considerata la natura argillosa dei terreni, l'impresa affidataria dei lavori ha chiesto una proroga per l'ultimazione dei lavori. Con provvedimento prot. 7607 del 21.11.2013 il Rup, sentito il parere della DL, concede una proroga di giorni 20 con scadenza il 17.12.2013;

Che con nota prot. 7985 del 06.12.2013 la D.L. rappresentava la necessità di redigere perizia di variante in corso d'opera, ai sensi dell'art. 132 comma 1 lettera b) e c) del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., con la contestuale richiesta di momentanea sospensione dei lavori al Rup;

Con provvedimento prot. 8171 del 12.12.2013 il Rup esprime parere favorevole alla redazione e presentazione della perizia di variante e autorizza e dispone la sospensione dei lavori a far data dal 13.12.2013 nelle more di approvazione della stessa perizia;

Con nota prot. 1034 del 13.02.2014 il RUP comunica alla D.L. di apportare nella perizia di variante presentata in data 17.12.2013 delle variazioni rispetto al progetto originario che prevedano di limitare l'intervento nella discarica "Santo Leo" alla sola parte occupata per la realizzazione della stessa nel 1999 e pertanto con il posizionamento della vasca di raccolta percolato all'interno della recinzione. Con successiva nota prot. 1810 del 13.03.2014 la D.L. comunica al Rup una serie di criticità riscontrate nella nuova stesura di variante richiesta rispetto a quella precedentemente presentata con l'aggiunta che l'intervento richiesto comporta l'utilizzo delle somme relative agli imprevisti presenti nel quadro economico del progetto approvato;

Che con nota prot. 3015 del 06.05.2014 la D.L. trasmette la perizia di variante e suppletiva ai sensi dell'art. 132 comma 1 lettera b) e c) del D.Lgs. 163/2006 e s. m. e i., così come richiesto e autorizzato dal Rup con nota prot. 2365 del 03.04.2014. Nelle more che si esprimesse la Regione, sulla perizia di variante sono stati ottenuti il parere favorevole da parte del Genio Civile di Messina con prot. 192113 del 26.11.2014 e quello del Corpo Forestale di Messina con provvedimento n. 2693 del 12.01.2015. Con successiva nota prot. n. 34052 S/6 del 04.08.2015 il Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, metteva a conoscenza il Comune di Forza d'Agrò che alcuni degli interventi previsti nella perizia di variante suppletiva erano ritenuti, da parte del Dip. Reg.le Tecnico dell'Ass.to Reg.le delle Infrastrutture e della Mobilità, inammissibili e al contempo veniva sollecitato il Rup ad attivare tutte le procedure affinché venissero superate le criticità riscontrate;

Che in data 03.11.2015 la D.L., facendo seguito a quanto disposto dal RUP con nota prot. 6084 del 29.10.2015 in cui veniva comunicato che sono venute meno le ragioni che hanno determinato la necessità di redigere la variante suppletiva, precedentemente richiesta, e che i lavori devono essere completati in conformità al progetto originario con le necessarie modifiche previste all'interno di apposita perizia di assestamento, predispone la ripresa dei lavori limitatamente alle aree del cantiere di c.da "Vetrano";

Che la superiore perizia di assestamento somme è stata approvata dal Rup con Determina Dirigenziale n. 71 del 05.11.2015;

Che l'atto di sottomissione è stato stipulato in data 06 novembre 2015 e registrato a Taormina il 20 novembre 2015 al n. 513 serie 3°, a seguito della perizia assestamento somme di cui sopra. Col suddetto atto di sottomissione sono stati concordati al netto, rispetto al citato contratto del 23.04.2013, n. 6 nuovi prezzi di cui n. 4 contenuti nel prezziario generale per le opere pubbliche della Regione Siciliana del 2013 e n. 2 desunti da apposite analisi, in analogia ai prezzi del prezziario di riferimento 2013. L'importo complessivo dei lavori, è rimasto invariato rispetto a quello del contratto originario registrato con rep. n. 528. Inoltre, in considerazione dei diversi lavori previsti, il termine per l'ultimazione dei lavori, stabilito in giorni 146 (centoquarantasei) dal CSA, viene aumentato di giorni 34 (trentaquattro);

Che in considerazione del maggior termine di giorni 34 di cui all'atto di sottomissione, la nuova scadenza dei lavori è stata determinata entro il 10.12.2015;

I lavori eseguiti possono riassumersi nei seguenti:

- > Rifacimento degli argini principali attraverso l'utilizzo di opere di ingegneria naturalistica, nella fattispecie muri e gabbioni.
- > Impermeabilizzazione area della discarica, mediante il suo ricoprimento con argilla.
- > Realizzazione di una trincea drenante per il convogliamento del percolato nel pozzetto di raccolta di nuova realizzazione.
- > Costituzione di un sistema di raccolta delle acque meteoriche tramite "fosso di guardia", con immissione in pozzetti di derivazione.
- > Esecuzione della recinzione metallica mancante e livellamento morfologico della zona.

3) MONITORAGGIO DELL'ANDAMENTO DEI LAVORI E DELLE SPESE SOSTENUTE.

Tutte le fasi di avanzamento delle diverse procedure che hanno interessato la realizzazione dei lavori, sono state oggetto di duplice monitoraggio attraverso i seguenti sistemi:

- a) **SISTEMA "CARONTE"**: sistema di monitoraggio delle opere pubbliche realizzate nell'ambito della Regione Siciliana;
- b) **SISTEMA SIMOG**: sistema di monitoraggio ANAC (ex AVCP) delle opere pubbliche di importo superiore a € 40.000,00.

4) COLLAUDO DELL'OPERA.

1 - VISITA DI CONTROLLO

Esaminati gli atti contabili relativi ai lavori in oggetto ed in seguito a preavviso dato all'Impresa appaltatrice, il Direttore dei Lavori Arch. Antonio Carmelo Garufi, in data 14/12/2015 si è recato nel sito dei lavori e, alla presenza del sig. Ferraro Santo, legale rappresentante della ditta esecutrice dei lavori, ha proceduto, con la scorta del progetto e degli atti contabili, alla ricognizione dei lavori eseguiti constatando:

- la loro realizzazione secondo le indicazioni di progetto;
- che essi si trovano in buono stato di manutenzione e conservazione;
- che sono stati realizzati con buoni materiali ed a regola d'arte;
- la verifica di diversi dati dimensionali, riscontrandoli con quelli riportati nel libretto delle misure e nel registro di contabilità.

In seguito alle risultanze della visita di cui sopra, il Direttore dei Lavori Arch. Antonio

Carmelo Garufi, dichiara:

- che i lavori corrispondono alle previsioni del progetto e successiva perizia di assestamento somme e che essi furono eseguiti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali;
- che per quanto è stato possibile accertare da riscontri, misurazioni e verifiche, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle annotazioni riportate nello stato finale;
- che i prezzi applicati sono quelli del contratto principale e successivo atto di sottomissione;
- che le opere tutte si trovano in buono stato di conservazione;
- che l'importo dei lavori è uguale a quello delle somme autorizzate per la loro realizzazione;
- che i lavori, sono stati ultimati in tempo utile;
- che l'Impresa ha firmato la contabilità finale senza riserve;
- che l'avviso ai creditori è stato pubblicato all'Albo Pretorio del Comune in data 21/03/2016 con prot. n. 2016/0133;
- che i lavori sopra descritti eseguiti dall'Impresa "EffeCostruzioni Srl" in base al contratto del 23.04.2013 n. 527 serie 1 rep. 528 sono stati regolarmente realizzati, ed ha liquidato il residuo credito dell'impresa come segue:

a) Lavori al netto € 360.525,73

b) Detrarre acconti corrisposti con certificati:

N° 1 del 07/11/2013	€ 105.990,74
N° 2 del 20/03/2014	€ 99.620,83
N° 3 del 24/11/2015	€ 71.857,48
N° 4 del 14/12/2015	€ <u>74.429,72</u>
SOMMANO	€ 351.898,77

c) **Resta il credito netto dell'Impresa € 8.626,96**

diconsi euro ottomilaseicentotrentasei/96 (euro 6.896,74 cert. n. 5 per lavori + euro 1.730,22 ritenuta 0,50% infortuni) dei quali si propone il pagamento all'Impresa suddetta a tacitazione di ogni suo credito per i lavori di cui è oggetto il certificato di collaudo, salvo della certificazione di regolarità contributiva.

5) INDICATORI DI REALIZZAZIONE

Gli indicatori di realizzazione che hanno consentito di poter monitorare lo stato di avanzamento dei lavori sono stati sia di ordine economico che di ordine fisico.

a. **Per gli indicatori di ordine economico si rimanda al quadro Economico finale dell'intervento che qui si riproduce:**

QUADRO ECONOMICO FINALE		
1	Lavori al netto + oneri sulla sicurezza	€ 360.525,72
2	IVA sui lavori in progetto al netto ribasso d'asta	10% € 36.052,58
3	Imprevisti	€ 0,00
4	Oneri di accesso alla discarica (€/t 6.00)	€ 0,00
5	Spese tecniche	€ 76.214,21
6	Studio Geologico	€ 17.975,73
7	Indagini e prove geotecniche (geol.)	€ 6.698,38
8	Spese per pubblicità e gara	€ 0,00
9	R.U.P. (1/4 del 2,00%)	€ 2.475,58
a	Importo complessivo (1+9)	€ 499.942,20
	Economia per ribasso d'asta	€ 133.372,62
	Economie per ribasso Iva sui Lavori	€ 13.337,26
b	Restano	€ 146.709,88
c	Economia di spesa somme a disposizione	€ 52.875,02
	Importo progetto originario (a + b + c)	€ 699.527,10

L'Economia finale deriva massimamente dal ribasso d'asta sui lavori e sulle somme a disposizione dell'Amministrazione

Indicatori fisici:

al fine del monitoraggio dello stato di avanzamento dei lavori, sono stati adottati n. 2 indicatori. Il primo indicatore ha riguardato i mq di superficie recuperata che erano stati inizialmente posti a 6.500 mq e che sono stati confermati a consuntivo.

Il secondo indicatore riguardava le giornate lavorative del personale impiegato nel corso dell'appalto tale indicatore era stato posto a 595 giornate/uomo complessive attivate ed anche questo è risultato confermato.

6) CHIUSURA DELL'INTERVENTO.

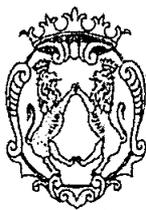
La fase di chiusura dell'intervento è tutt'ora in corso e la presente relazione ne rappresenta uno dei passi necessari.

Al fine della chiusura dell'intervento con nota prot. 8118 del 17/10/2016 questo Comune provvedeva a trasmettere all'Assessorato Regionale dell'Energia e dei servizi di pubblica utilità, - Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti Servizio VI _la rendicontazione delle spese già sostenute a quella data e richiedeva l'accredito della somma di €112.859,72 di cui €95.037,78 già pagati e quietanzati oltre il 31/12/2015 ed €17.821,94 da accreditare e liquidare entro il 31/12/2016 somma necessaria per il pagamento del residuo credito (€ 17.821,94).

Per poter quindi chiudere l'intervento necessita che l'Assessorato Regionale dell'Energia e dei servizi di pubblica utilità, - Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti Servizio VI, accrediti la somma di € 17.821,94 e che si provveda alle liquidazioni delle somme ai creditori.



Il Responsabile Unico del Procedimento
Arch. Sebastiano Stracuzzi



Comune di Forza d'Agro'

.CITTÀ METROPOLITANA DI ME

ATTESTAZIONE DI REGOLARITA' TECNICA

PER LA PROPOSTA N. 41 DEL 15/12/2016

CON OGGETTO

Approvazione adempimenti di chiusura del PO FESR Sicilia 2007-2013, obiettivo operativo 2.4.4. Linea di intervento 2.4.4.1. - Codice identificativo Progetto: 10978 - Lavori di messa in sicurezza di emergenza delle discariche di R.S.U. site in c.da "Santo Leo" e c.da "Vetrano" nel Comune di Forza D'Agrò.

Il responsabile dell'area Tecnica

ESPRIME

parere Favorevole per la regolarita' tecnica dell'atto

IL Responsabile dell'Area

F.to Sebastiano Ach. Stracuzzi



Comune di Forza d'Agro'

CITTÀ METROPOLITANA DI ME

ATTESTAZIONE DI REGOLARITA' CONTABILE

PER LA PROPOSTA N. 41 DEL 15/12/2016

CON OGGETTO

Approvazione adempimenti di chiusura del PO FESR Sicilia 2007-2013, obiettivo operativo 2.4.4. Linea di intervento 2.4.4.1. - Codice identificativo Progetto: 10978 - Lavori di messa in sicurezza di emergenza delle discariche di R.S.U. site in c.da "Santo Leo" e c.da "Vetrano" nel Comune di Forza D'Agrò.

Il responsabile dell'area Economico-Finanziaria

ESPRIME

parere Favorevole per la regolarita' contabile dell'atto

CIG	Settore	Anno	Imp/ Sub	Codice	Voce	Cap.	Art.	Piano Fin.	Importo €
-----	---------	------	-------------	--------	------	------	------	---------------	--------------

Il Responsabile dell'Area
F.to De Salvo Rag. Giuseppe

IL PRESIDENTE

F.To: **Cacopardo Massimo Gino**

L'ASSESSORE ANZIANO

Il SEGRETARIO COMUNALE

F.To **Stracuzzi Giuseppe**

F.To **Dott.ssa Morelli Chiara**

PUBBLICAZIONE DEL PROVVEDIMENTO

Il presente verbale viene pubblicato all'Albo on-line dal _____ al _____ con il numero _____

Dalla Residenza Comunale, li _____

L'addetto alla pubblicazione
F.To **Lapi Marco**

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario Comunale, su conforme attestazione del Responsabile dell'Albo Pretorio on - line, certifica che la presente deliberazione, è stata pubblicata ai sensi dell'art. 11 comma 1 della L.R. n. 44/1991, all'Albo Pretorio on - line per 15 giorni consecutivi, dal 15-dic-2016 al 30-dic-2016

Dalla Residenza Comunale, li _____

Il Responsabile dell'Albo Pretorio On-Line
F.To **Lapi Marco**

Il Segretario Comunale
Dott.ssa Morelli Chiara

CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

Il Segretario Comunale, certifica:

	Che la presente deliberazione, è divenuta esecutiva il _____ decorsi dieci giorni dalla data di pubblicazione all'Albo Pretorio on-line, ai sensi dell'art.12 della L.R. 03/12/1991, n. 44.
X	Che la presente deliberazione, è stata dichiarata immediatamente esecutiva, ai sensi dell'art. 12 comma 2° della L.R. 03/12/1991, n. 44.

Sede li, _____

Il Segretario Comunale
F.To **Dott.ssa Morelli Chiara**