



COMUNE DI PIETRAPERZIA
Provincia di Enna

Lavori di Prevenzione dei fenomeni di desertificazione nel territorio Comunale - Primi interventi - C.da Le Rocche". - Misura 2.3.1.4 - POR FERS SICILIA 2007/2013 -

**RELAZIONE CONCLUSIVA ATTIVITA' DI PROGETTO E
QEF (QUADRO ECONOMICO FINALE)**

Data, 30/12/2016

1) ESECUZIONE DEI LAVORI

LAVORI DI: Prevenzione dei fenomeni di desertificazione nel territorio Comunale - Primi interventi misura 2.3.1.4- C.da Le Rocche - Misura 2.3.1.4 - POR FERS SICILIA 2007/2013 LOCALITA': Pietraperzia (En)

CONTRATTO ESECUZIONE LAVORI: Rep. n.1 del 11/03/2014, registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Enna al n.410 serie IT in data 24/03/2014

IMPORTO LAVORI IN APPALTO: € 115.850,24 (inclusi oneri sicurezza pari a € 8.245,00), oltre IVA

IMPRESA AGGIUDICATATRIA: Vivai Emmanuele Soc.Coop., Via Musumeci n.22, Giarre (Ct)

PREMESSO:

- che, con delibera di G.C. n. 89 del 09.11.2012 è stato approvato il progetto dei "lavori di prevenzione dei fenomeni di desertificazione in c/da Rocche" dell'importo complessivo di € 327.400,00 di cui € 164.900,03 per lavori a base d'asta, di cui € 8.245,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, ed € 162.499,97 per somme a disposizione dell'amministrazione;
- che, con D.D.G. n. 130 del 11/03/2013 dell'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente, è stato finanziato, nell'ambito del PO FESR Sicilia 2007/2013 in attuazione della linea di intervento 2.3.1.B.b, già 2.3.1.4 "Interventi di prevenzione dei fenomeni di desertificazione anche in un ottica di complementarietà e sinergia con analoghe iniziative nell'ambito della politica regionale e nazionale", il predetto progetto esecutivo, con codice **CUP J43E11000310006**, dell'importo complessivo di € 327.400,00, decurtato di € 20.000,00 per gli oneri relativi alla prescrizione della Soprintendenza di Enna, pervenendo ad un importo complessivo di € 307.399,24;
- che, con successivo D.D.G. n. 311 del 17/04/2014 ha finanziato i lavori in oggetto codice CUP: **J43E11000310006** - Codice Caronte: **SI_1_9387**, nell'ambito del PO FESR Sicilia 2007/2013, impegnando la somma complessiva di € 224.123,48;
- che è stato incaricato della progettazione e direzione dei lavori l'Ing. Gianluigi Pirrera;
- che è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento dei lavori di che trattasi l'Ing. Salvatore Patti;
- che, con determinazione del Responsabile del settore LL.PP. ed Urbanistica n. 55 del 29.08.2013 è stata indetta gara a procedura aperta, ai sensi dell'art. 3, comma 37 e art. 55 del D. Lgs. 163/2006;
- visto il verbale di gara del 23.10.2013 da cui risulta aggiudicataria la ditta innanzi indicata per l'importo di € 115.850,24 al netto del ribasso del 31,3107% offerto in sede di gara;
- che, con determinazione del Responsabile del settore LL.PP. ed Urbanistica n. 74 del 22.11.2013 sono stati affidati alla ditta Vivai Emmanuele Soc. Coop. Agricola, i lavori di che trattasi per l'importo di € 115.850,24 al netto del ribasso d'asta del 31,3107% .

CONTRATTO D'APPALTO: rep. n.1 del 11/03/2014, registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Enna al n.410 serie IT in data 24/03/2014 dal quale risulta che l'importo complessivo dei lavori al netto del ribasso d'asta è di € 115.850,24 e che il tempo di esecuzione dei lavori è stato fissato a 12 mesi naturali e consecutivi decorrenti dalla data di consegna dei lavori.

CONSEGNA: il verbale di consegna dei lavori principali redatto in data 17/03/2014.

PERIZIA DI VARIANTE: a causa dell'impedimento di realizzazione di alcune lavorazione a seguito dei risultati dei saggi archeologici, approvata dal responsabile del settore LL.PP. Urbanistica ed Assetto del Territorio del comune di Pietraperzia con determinazione n.105 del 31/12/2014 e precedentemente approvata dalla Soprintendenza ai BB.CC.AA di Enna in data 17/12/2014 e che tale perizia non ha comportato spese aggiuntive rispetto al contratto originario d'appalto ma soltanto delle rimodulazioni (inferiori al 5%) all'interno di alcune categorie di lavori per un importo complessivo pari ad € 122.560,82 al netto del ribasso ed inclusi € 8.722,00 per costi della sicurezza non soggetti al ribasso.

ATTO DI SOTTOMISSIONE: l'atto di sottomissione per un importo aggiuntivo di € 6.710,58 e verbale concordamento nuovi prezzi in data 23.4.2015 registrato a Giarre il 24.4.2015 al n° 402 serie 3c.

SOSPENSIONI E RIPRESA LAVORI: il verbale di sospensione per l'approvazione della perizia di variante, del giorno 27/02/2015 e quello di ripresa del 25/04/2015 dal quale risulta che i lavori sono stati sospesi per un totale di giorni 57 e che conseguentemente il termine contrattualmente fissato per l'ultimazione dei lavori al giorno 16/03/2015 è stato prorogato al giorno 11/05/2015 per effetto della sospensione indicata.

ULTIMAZIONE DEI LAVORI: il certificato di ultimazione dei lavori emesso in data 12/05/2015 dal quale risulta che i lavori sono stati ultimati il giorno 08/05/2015, e che considerato il tempo utile contrattualmente stabilito in mesi 12, e quindi, tenuto conto della sospensione, in tempo utile ai fini di quanto previsto dal contratto principale di appalto, dal capitolato speciale d'appalto e dal crono programma.

SPESA FINALE AUTORIZZATA PER I LAVORI: la Spesa finale autorizzata:

- per il contratto principale € 115.850,24
- per la perizia di variante € 6.710,58
- TOTALE GENERALE € 122.560,82

STATO FINALE DEI LAVORI: € 122.536,99;

SVOLGIMENTO DEI LAVORI: Come da Certificato di regolare esecuzione del 08/02/2016, le opere sono state eseguite nella loro completezza e i risultati conseguiti sono congrui e coerenti con quanto a valere nella misura di finanziamento.

2) MANUTENZIONE OPERE

LAVORI DI: lavori di promozione e produzione compost verde, manutenzione opere a verde e opere di ingegneria naturalistica, relativi ai primi interventi finalizzati alla prevenzione dei fenomeni di desertificazione nel territorio comunale. Primi interventi misura 2.3.1.4 c/da "le Rocche". – Misura 2.3.1.B POR FERS SICILIA 2007/2013

LOCALITA': Pietraperzia (EN)

CONTRATTO: Rep. n. 12 del 02/10/2015, registrato presso l'Agenzia delle Entrate di Enna al n. 2924 serie IT in data 16/10/2015

IMPORTO LAVORI IN APPALTO: € 15.465,70 oltre IVA e pari complessivamente a € 18.868,15.

IMPRESA AGGIUDICATATRIA: **Vivai Emmanuele Soc.Coop., Via Musumeci n.22, Giarre (Ct)**

PREMESSO

- Che l'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente con D.D.G. n.130 del 11.03.2013 e successivo D.D.G. n.311 del 17.04.2014 ha finanziato i lavori in oggetto il cui quadro economico prevede la voce **"lavori di promozione e produzione compost verde, manutenzione opere a verde e opere di ingegneria naturalistica**, per l'importo complessivo di € 23.000,00 di cui € 17.138,00 a base d'asta, di cui:

A. **Promozione e produzione compost verde per € 5.216,00;**

B. **Lavori di manutenzione:** dopo il periodo contrattuale di esecuzione dei lavori per € 11.922,00;

- Che, con determinazione del Responsabile del settore LL.PP. ed Urbanistica n. 43 del 11.06.2015 è stata indetta gara a procedura negoziata, ai sensi dell'art. 57, comma 6 del D. Lgs. 163/2006 con il criterio del prezzo più basso;

- che il Responsabile Unico del procedimento è l'Ing. Salvatore Patti, ai sensi dell'art.5 comma 2 della legge 241/1990, recepita dalla L.R. n.10/1991;

- Visto il verbale di gara del 30.06.2015 da cui risulta aggiudicataria la ditta innanzi indicata per l'importo di € 15.465,70 al netto del ribasso del 10,27147% offerto in sede di gara;

- che, con determinazione del Responsabile del settore LL.PP. ed Urbanistica n. 61. del 23.07.2015 sono stati affidati alla ditta Vivai Emmanuele Soc. Coop. Agricola, i lavori di che trattasi per l'importo di € 15.465,70 al netto del ribasso d'asta del 10,2714% ;

CONSEGNA: nelle more della stipula del contratto, si è proceduto alla consegna dei lavori sotto riserva di legge, con decorrenza dal **31/07/2015** come da verbale di consegna redatto in pari data, firmato senza riserve da parte dell'Impresa, e dovranno concludersi il **30/07/2018**.

SVOLGIMENTO DEI LAVORI

L'esecuzione delle opere si è svolta con regolarità e non si sono verificati incidenti di sorta o situazioni di impedimento tecnico tali da costituire elemento di rilievo ai fini delle lavorazioni in corso.

Le opere sono state eseguite **nella loro completezza e i risultati conseguiti sono congrui e coerenti con quanto a valere nella misura di finanziamento e continueranno sino al 30/07/2018.**

SPESA FINALE AUTORIZZATA PER I LAVORI ENTRO IL FINANZIAMENTO

La spesa finale per i predetti **lavori di promozione e produzione compost verde, manutenzione opere a verde e opere di ingegneria naturalistica**, al netto del ribasso d'asta e dell'IVA, ENTRO IL FINANZIAMENTO, risulta essere pari ai lavori contabilizzati con il 1° S.A.L. a tutto il 23/11/2015 dell'importo di € 11.815,59 oltre IVA e pari complessivamente a € 14.415,02, per la restante parte se ne farà carico l'Amministrazione comunale.

3) MONITORAGGIO DELLE OPERE

ATTIVITA' DI MONITORAGGIO IN FASE DI ESECUZIONE E SUCCESSIVI ALL'ESECUZIONE DEI LAVORI DI: **lavori di promozione e produzione compost verde, manutenzione opere a verde e opere di ingegneria naturalistica**, relativi ai primi interventi finalizzati alla prevenzione dei fenomeni di desertificazione nel territorio comunale. Primi interventi misura 2.3.1.4 c/da "le Rocche". – Misura 2.3.1.B POR FERS SICILIA 2007/2013

LOCALITA': Pietraperzia (EN)

IMPORTO DEL SERVIZIO IN APPALTO: € **17.555,86** (inclusi oneri previdenziali ed IVA)

PREMESSO

- che l'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente con D.D.G. n.130 del 11.03.2013 e successivo D.D.G. n.311 del 17.04.2014 ha finanziato i lavori in oggetto il cui quadro economico prevede la voce "**attuazione delle misure di monitoraggio**" per un importo complessivo di € **30.000,00**;
- che con propria determinazione n. **67** del 12/11/2014 è stato approvato l'avviso pubblico di procedura aperta ex art. 91, comma 2, e 57, comma 6 del D.Lgs. 12/04/2006 n. 163, con il criterio del prezzo più basso ai sensi dell'art. 124, comma 8, del predetto D.Lgs. n. 163/2006, per l'affidamento dell'incarico a soggetti esterni esperti per l'attività di monitoraggio in fase di esecuzione e successivi all'esecuzione dei predetti lavori;
- che, con propria determinazione n. **4** del 06/02/2015 è stata disposta l'aggiudicazione definitiva dell'attività professionale di cui sopra a vari professionisti esterni e più precisamente, come riportato nel sottoelencato prospetto riepilogativo:

- **1 - "Esperto idrologo/erosione"** – CIG: ZBA11C2CF3, al Geol. **Gabriele Fiumara** che ha proposto il massimo ribasso offrendo un'aliquota pari al **51,125 %** sull'onorario posto a base di gara di € 4.500,00 e corrispondente ad importo netto di € **2.199,38** (IVA, oneri fiscali e contributivi compresi);
- **2 - "Esperto forestale/idraulico"** – CIG: Z0A11C2F84, all'Ing. **Castano Antonio** che ha proposto il massimo ribasso offrendo un'aliquota pari al **33,8349 %** sull'onorario posto a base di gara di € 4.800,00 e corrispondente ad importo netto di € **3.175,92** (IVA, oneri fiscali e contributivi compresi);
- **3 - "Esperto pedologo"** – CIG: Z1C11C316D, alla **AGRIPROJECT AND SERVICE S.a.s.** che ha proposto il massimo ribasso offrendo un'aliquota pari al **35,70 %** sull'onorario posto a base di gara di € 4.050,00 e corrispondente ad importo netto di € **2.604,15** (IVA, oneri fiscali e contributivi compresi);
- **4 - "Esperto botanico"** – CIG: Z5611C325A, al Dott. **Filippo Amato** che ha proposto il massimo ribasso offrendo un'aliquota pari al **30,00 %** sull'onorario posto a base di gara di € 5.700,00 e corrispondente ad importo netto di € **3.990,00** (IVA, oneri fiscali e contributivi compresi);
- **5 - "Esperto ecologo"** – CIG: ZF211C3338, al Dott. **Filippo Amato** che ha proposto il massimo ribasso offrendo un'aliquota pari al **30,00 %** sull'onorario posto a base di gara di € 3.000,00 e corrispondente ad importo netto di € **2.100,00** (IVA, oneri fiscali e contributivi compresi);
- **6 - "Esperto in ingegneria naturalistica"** – CIG: ZBD11C359A, all'Ing. **Castano Antonio** che ha proposto il massimo ribasso offrendo un'aliquota pari al **38,8349%** sull'onorario posto a base di gara di € 5.700,00 e corrispondente ad importo netto di € **3.486,41** (IVA, oneri fiscali e contributivi compresi);

Le attività di monitoraggio sono state effettuate a seguito di disciplinari d'incarico sottoscritti il 16/02/2015 con i predetti professionisti, per un periodo pari a 36 mesi. I professionisti hanno presentato rapporti periodici di monitoraggio sino a Ottobre 2016 a carico del finanziamento.

SPESA FINALE AUTORIZZATA PER IL SERVIZIO ENTRO IL FINANZIAMENTO

La spesa finale per la predetta attività di monitoraggio, ENTRO IL FINANZIAMENTO, risulta essere pari ad € **14.195,03** (inclusi oneri previdenziali ed IVA) per la restante parte se ne farà carico l'Amministrazione comunale

4) QUADRO ECONOMICO FINALE:

QUADRO ECONOMICO FINALE DI SPESA				
A)				
- Importo complessivo lavori da computo metrico	€.	174.452,06		
- Importo dei lavori a base d'asta al netto oneri sicurezza già inclusi nei lavori	€.	165.730,06		
- Ribasso d'asta 31,3107%	€.	51.891,24		
- importo netto dei lavori	€.	113.838,82		
- importo oneri della sicurezza	€.	8.722,00		
Totale importo netto lavori (stato finale)	€.	122.536,99	€ 122.536,99	
B) Somme a disposizione della stazione appaltante				
1 Promozione e produzione compost verde e lavori di manutenzione	€.	14.415,02		
2 Competenze tecniche: D.L., contabilità, sicurezza, consulenza ingegneria naturalistica (al netto del ribasso d'asta del 61,00%)	€.	5.560,07		
3 Spese tecniche relative a collaudi (al netto del ribasso d'asta del 61,00%)	€.	429,54		
4 IVA (22%), Inarcassa (4%)	€.	1.610,01		
5 Attuazione misure di monitoraggio	€.	14.195,03		
6 I.V.A 22% di A)	€.	26.958,14		
7 Spese tecniche (RUP)	€.	882,58		
		Totale somme a disposizione	€.	64.050,39 € 64.050,39
		TOTALE SPESA FINALE PROGETTO		€ 186.587,38
8 Economie:				
Economie e seguito aggiudicazione gara	€.	49.049,79		
Economie IVA	€.	10.790,96		
Economie varie	€.	23.435,01		
Economie varie finali	€.	37.536,10		
		Sommano economie	€.	120.811,86 € 120.811,86
		Finanziamento con D.D.G. n. 130/2013		€ 307.399,24

IMPORTO COMPLESSIVO DELLA SPESA PREVISTA AL 31 dicembre 2016 € 186.587,38, LA SOMMA EFFETTIVAMENTE SPESA ALLA DATA ODIERNA E' € 148.747,66, LA SOMMA COMPLESSIVA DEI PAGAMENTI ancora da sostenere E' DI € 37.839,72 A FRONTE DI UN FINANZIAMENTO COMPLESSIVO DI € 307.399,24, rideterminato ad € 224.123,48 (post gara).

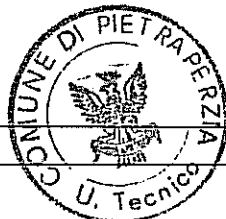
Si dichiara altresì:

- che il progetto è funzionante, completato ed in uso dalla data del certificato di regolare esecuzione dei lavori;**
- che sono stati inseriti sul sistema Caronte tutti gli impegni giuridicamente vincolanti, i pagamenti ed i relativi giustificativi, nonché le informazioni aggiornate relative all'avanzamento fisico e procedurale.**

FIGURE TECNICHE IMPEGNATE NELL'ESECUZIONE DEI LAVORI E NELLA MANUTENZIONE DELLE OPERE ESEGUITE:

Le funzioni di Responsabile del procedimento sono state svolte da **Ing. Salvatore Patti**

Il Direttore dei lavori incaricato è stato **Ing. Gianluigi Pirrera**



II R.U.P.
Ing. Salvatore Patti