

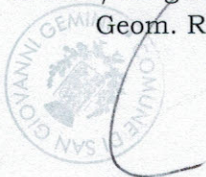


COMUNE DI SAN GIOVANNI GEMINI  
Libero Consorzio Comunale di Agrigento  
Area Tecnica

OGGETTO: PO-FESR 2007/2013 - Attuazione della L.I. 2.3.1.A-A (ex 2.3.1.1) - Intervento: Comune di San Giovanni Gemini (Ag) - "Lavori di consolidamento del centro abitato a monte di viale Alessi (area individuata nel PAI N.063-1SG-023)" - B32J11000120002Cod. CARONTE: SI 1 3255

| QUADRO ECONOMICO FINALE<br>dei lavori finanziati nei Rapporti tra PO FESR e Comune Beneficiario                |                                             |                                                                        |                                                                             |                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                | A                                           | B                                                                      | C                                                                           | D                                                                                                  |
| Oggetto della spesa finale                                                                                     | Importo complessivo del progetto realizzato | Importo spesa certificata al PO FESR sul sistema Caronte al 31/12/2015 | Importo spesa a carico del Comune Beneficiario caricata sul sistema Caronte | Eventuali somme gravanti sul PO FESR caricate sul sistema Caronte ma non spese entro il 31/12/2015 |
| A) IMPORTO DEI LAVORI                                                                                          |                                             |                                                                        |                                                                             |                                                                                                    |
| Importo del collaudo                                                                                           | € 841.179,73                                | € 841.179,73                                                           |                                                                             |                                                                                                    |
| B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE                                                                            |                                             |                                                                        |                                                                             |                                                                                                    |
| I.V.A. sui lavori 21% e 22%                                                                                    | € 176.689,56                                | € 176.689,56                                                           |                                                                             |                                                                                                    |
| Spese tecniche e oneri fiscali                                                                                 | € 214.553,16                                | € 214.553,16                                                           |                                                                             |                                                                                                    |
| Prove di carico e accertamenti di laboratorio                                                                  | € 32.742,51                                 | € 32.742,51                                                            |                                                                             |                                                                                                    |
| Spese di pubblicità + AVCP                                                                                     | € 4.142,40                                  | € 4.142,40                                                             |                                                                             |                                                                                                    |
| Oneri di accesso in discarica                                                                                  | € 4.919,04                                  | € 4.919,04                                                             |                                                                             |                                                                                                    |
| Costi indiretti sicurezza in cantiere                                                                          | € 14.435,41                                 | € 14.435,41                                                            |                                                                             |                                                                                                    |
| Ripristino allacci idrici, elettrici e fognari                                                                 | € 34.140,15                                 | € 34.140,15                                                            |                                                                             |                                                                                                    |
| Spesa complessiva accertata per la realizzazione dell'intervento finanziato come da colonna "A" € 1.322.801,96 |                                             |                                                                        |                                                                             |                                                                                                    |
| Economia di spesa accertata                                                                                    |                                             |                                                                        |                                                                             |                                                                                                    |
| Importo totale del finanziamento Regionale (D.D.G. n.55/2011 "Imp.")                                           |                                             |                                                                        |                                                                             | € 2.474.826,76                                                                                     |
| Importo della spesa finale accertata, necessaria all'attuazione del progetto colonna A)                        |                                             |                                                                        |                                                                             | € 1.322.801,96                                                                                     |
| Totale economia di spesa sull'intero progetto (Imp.- A)                                                        |                                             |                                                                        |                                                                             | € 1.152.024,80                                                                                     |

IL RUP/Dirigente dell'Area tecnica  
Geom. Renato Minafra







COMUNE DI SAN GIOVANNI GEMINI  
Libero Consorzio Comunale di Agrigento  
Area Tecnica

OGGETTO: PO-FESR 2007/2013 - Attuazione della L.I. 2.3.1.A-A (ex 2.3.1.1) - Intervento: Comune di San Giovanni Gemini (Ag) - "Lavori di consolidamento del centro abitato a monte di viale Alessi (area individuata nel PAI N.063-1SG-023)" - Cod. CARONTE: SI 1 3255

**RELAZIONE CONCLUSIVA SULL'ATTIVITA' DI PROGETTO**

**Titolo di spesa**

"Lavori di consolidamento del centro abitato a monte di viale Alessi (area individuata nel PAI N.063-1SG-023)" - B32J11000120002 - CIG 1667297900

**Progetto Principale:** Il progetto principale dell'opera di cui sopra venne redatto in data 10/07/2010 dalla "C & C Engineering S.r.l.", nella persona dell'Ing. Carmelo Caliri iscritto, all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Messina, al n. 744 sez. A, con sede in via Nazionale n. 96, 98050 Terme Vigliatore (ME) aggiudicataria dei servizi professionali (giusta delibera di G.M. n. 52 del 16/07/2010, a seguito di procedura di gara), per l'importo complessivo di € 2.500.000,00. Il progetto venne approvato in linea tecnica dal R.U.P. ai sensi dell'art. 7 bis comma 1 legge n. 109/1994 introdotto dall'art. 5 comma 1 della L.R. n. 7/2002 e s.m.i.. Lo stesso fu validato con verbale di validazione del 19/07/2010 ai sensi dell'art. 47 D.P.R. n° 554/1999 e art. 112 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. e successivamente approvato con Determina del Dirigente Area Tecnica n. 174/ Reg.Gen. n. 208 del 20/07/2010, ed approvato in linea amministrativa con Delibera Giunta Comunale n. 58 del 20/07/2010 per la somma complessiva di € 2.500.000,00 secondo il quadro di spesa di seguito riportato:

LAVORI a base d'asta al netto oneri di sicurezza già € 1.634.108,02  
inclusi nei lavori

Oneri per la sicurezza già inclusi non soggetti a € 44.145,04  
ribasso d'asta

A) IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI € 1.678.253,06 € 1.678.253,06

**B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM/NE**

|                                                                     |              |                |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| 1) IVA 20% sui lavori                                               | € 335.650,06 |                |
| 2) Indennità di espropriazione                                      | € 5.437,64   |                |
| 3) Spese tecniche ed oneri fiscali                                  | € 119.057,65 |                |
| 4) Studio geologico ed indagini, inclusi oneri fiscali              | € 59.450,32  |                |
| 5) Spese collaudo statico ed amm.vo inclusi oneri fiscali           | € 25.881,57  |                |
| 6) Incentivo (art. 92, c.5, D.Lgs.163/2006)                         | € 33.565,06  |                |
| 7) Pubblicità bando gara                                            | € 12.000,00  |                |
| 8) Oneri di accesso discarica, inclusi oneri fiscali                | € 25.000,00  |                |
| 9) Spese Autorità di Vigilanza                                      | € 251,00     |                |
| 10) Prove di carico su micropali e tiranti                          | € 10.000,00  |                |
| 11) Accertamenti di lab. e ver.tecn, incl. oneri fiscali            | € 30.000,00  |                |
| 12) Somme relative a costi indiretti sicurezza in cantiere 2% + IVA | € 39.218,59  |                |
| 13) Opere a verde e piante autoctone                                | € 5.000,00   |                |
| 14) Ripr.allacci idrici, elettr.,fogn., incl. oneri fiscali         | € 36.000,00  |                |
| 15) Targa commemorativa - pannelli illustrativi lavori              | € 1.500,00   |                |
| 16) Imprevisti ed arrotondamenti < 5%                               | € 83.735,05  |                |
| Sommano a disposizione                                              | € 821.746,94 | € 821.746,94   |
| TOTALE PROGETTO                                                     |              | € 2.500.000,00 |



**Finanziamento:** L'opera fu finanziata dall'Assessorato Regionale TT. AA – Dipartimento Regionale dell'Ambiente, con D.D.G. n° 55 del 10/02/2011, registrato alla Corte dei Conti in data 11/03/2011 reg. n.1, fg. n.13, per la somma complessiva di € 2.474.826,76, a seguito della rideterminazione del quadro economico relativamente alle somme a disposizione, secondo quanto appresso riportato:

LAVORI a base d'asta al netto oneri di sicurezza già € 1.634.108,02

inclusi nei lavori

Oneri per la sicurezza già inclusi non soggetti a € 44.145,04

ribasso d'asta

A) IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI € 1.678.253,06 € 1.678.253,06

**B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM/NE**

|                                                                      |   |            |                       |
|----------------------------------------------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 1) IVA 20% sui lavori                                                | € | 335.650,61 |                       |
| 2) Indennità di espropriazione                                       | € | 5.437,64   |                       |
| 3) Spese tecniche ed oneri fiscali                                   | € | 119.057,65 |                       |
| 4) Studio geologico ed indagini, inclusi oneri fiscali               | € | 59.450,32  |                       |
| 5) Spese collaudo statico ed amm.vo inclusi oneri fiscali            | € | 25.881,57  |                       |
| 6) Incentivo (art. 18, L.R. 109/94)                                  | € | 8.391,27   |                       |
| 7) Pubblicità bando gara                                             | € | 12.000,00  |                       |
| 8) Oneri di accesso discarica, inclusi oneri fiscali                 | € | 25.000,00  |                       |
| 9) Spese Autorità di Vigilanza                                       | € | 251,00     |                       |
| 10) Prove di carico su micropali e tiranti                           | € | 10.000,00  |                       |
| 11) Accertamenti di lab. e verifiche tecniche, inclusi oneri fiscali | € | 30.000,00  |                       |
| 12) Somme relative a costi indiretti sicurezza in cantiere 2% + IVA  | € | 39.218,59  |                       |
| 13) Opere a verde e piante autoctone                                 | € | 5.000,00   |                       |
| 14) Ripr.allacci idrici, elettr.,fogn., incl. oneri fiscali          | € | 36.000,00  |                       |
| 15) Targa commemorativa – pannelli illustrativi lavori               | € | 1.500,00   |                       |
| 16) Imprevisti ed arrotondamenti < 5%                                | € | 83.735,05  |                       |
| Sommano a disposizione                                               | € | 796.573,70 | € 796.573,70          |
| <b>TOTALE PROGETTO</b>                                               |   |            | <b>€ 2.474.826,76</b> |

**Aggiudicazione dei lavori:** A seguito di gara a mezzo pubblico incanto, esperita dall'Ufficio U.R.E.G.A. di Agrigento, sezione provinciale, i lavori in oggetto venivano aggiudicati all'Impresa "IDEA COSTRUZIONI S.r.l." con sede in via Sopra La Costa n. 5 – 92020 San Giovanni Gemini (AG) per l'importo al netto del ribasso d'asta del 53,1211 % di € 765.888,45 per lavori oltre la somma di € 44.145,04 quali oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

Il quadro economico a seguito dell'avvenuta aggiudicazione è risultato così modificato:

|                                                      |   |                   |                     |
|------------------------------------------------------|---|-------------------|---------------------|
| LAVORI al netto del ribasso d'asta del 53,1211%      | € | 765.888,45        |                     |
| Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta | € | 44.145,04         |                     |
| <b>A) IMPORTO COMPLESSIVO CONTRATTO</b>              | € | <b>810.033,49</b> | <b>€ 810.033,49</b> |

**B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM/NE**

|                                                                      |   |            |  |
|----------------------------------------------------------------------|---|------------|--|
| 1) IVA 20% sui lavori                                                | € | 162.006,70 |  |
| 2) Indennità di espropriazione                                       | € | 5.437,64   |  |
| 3) Spese tecniche ed oneri fiscali                                   | € | 119.057,65 |  |
| 4) Studio geologico ed indagini, inclusi oneri fiscali               | € | 59.450,32  |  |
| 5) Spese collaudo statico ed amm.vo inclusi oneri fiscali            | € | 25.881,57  |  |
| 6) Incentivo (art. 18, L.R. 109/94)                                  | € | 8.391,27   |  |
| 7) Pubblicità bando gara                                             | € | 12.000,00  |  |
| 8) Oneri di accesso discarica, inclusi oneri fiscali                 | € | 25.000,00  |  |
| 9) Spese Autorità di Vigilanza                                       | € | 251,00     |  |
| 10) Prove di carico su micropali e tiranti                           | € | 10.000,00  |  |
| 11) Accertamenti di lab. e verifiche tecniche, inclusi oneri fiscali | € | 30.000,00  |  |
| 12) Somme relative a costi indiretti sicurezza in cantiere 2% + IVA  | € | 39.218,59  |  |
| 13) Opere a verde e piante autoctone                                 | € | 5.000,00   |  |
| 14) Ripr.allacci idrici, elettr.,fogn., incl. oneri fiscali          | € | 36.000,00  |  |



|                                                        |   |              |                |
|--------------------------------------------------------|---|--------------|----------------|
| 15) Targa commemorativa – pannelli illustrativi lavori | € | 1.500,00     |                |
| 16) Imprevisti ed arrotondamenti < 5%                  | € | 83.735,05    |                |
| Sommano a disposizione                                 | € | 622.929,79   | € 622.929,79   |
| IMPORTO IMPEGNATO                                      |   |              | € 1.432.963,28 |
| C) ECONOMIE SUL FINANZIAMENTO                          |   |              |                |
| c.1- Ribasso d'asta                                    | € | 868.219,57   |                |
| c.2- IVA sul ribasso                                   | € | 173.643,91   |                |
| Sommano economie                                       | € | 1.041.863,48 | € 1.041.863,48 |
| IMPORTO FINANZIAMENTO                                  |   |              | € 2.474.826,76 |

**Piano di sicurezza:** il piano di sicurezza e di coordinamento ai sensi del D.L.gvo n. 81/2008, in fase di progettazione, venne redatto dalla "C & C Engineering S.r.l.", nella persona dell'Ing. Carmelo Caliri, aggiudicataria dei servizi professionali.

**Contratto:** Il contratto di appalto n° 1527 di repertorio veniva stipulato in data 05/07/2012 e registrato all'Agenzia delle Entrate di Agrigento in data 10/07/2012 al n. 326.

**Importo contrattuale:** L'importo contrattuale in base all'applicazione del ribasso d'asta del 53,1311% sulla somma di € 1.634.108,02 è risultato di netti € 765.888,45 oltre a € 44.145,04 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

**Consegna dei lavori:** I lavori vennero consegnati il 30/08/2012 come da verbale redatto in tale data, senza riserve da parte dell'impresa.

**Tempo stabilito per l'ultimazione dei lavori:** A termine dell'art. 12 del Capitolato Speciale d'Appalto i lavori tutti dovevano essere eseguiti in mesi 8 (otto) naturali consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori con scadenza quindi al 29/04/2013.

Con lo stesso articolo era stabilita la penale nella misura dello 0,03% dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno di ritardo.

**Sospensione e ripresa dei lavori:** Durante l'esecuzione i lavori furono sospesi e ripresi, per le avverse condizioni atmosferiche, come appresso:

- Verbale di sospensione lavori del 08/02/2013;
- Verbale di ripresa lavori del 18/03/2013.

**Perizia di variante e/o suppletiva:** oltre al progetto principale fu redatta una Perizia di variante e suppletiva (autorizzata dal R.U.P. ai sensi dell'art. 132, comma 3°, secondo periodo, D.Lgs. N° 163/2006 e s.m.i.) redatta in data 04 aprile 2013, dell'importo complessivo di € 2.474.826,76 di cui € 841.248,71 per lavori al netto del ribasso d'asta del 53,1311%, ivi compresi € 44.145,04 per oneri di sicurezza, oltre € 508.555,83 per somme a disposizione dell'Amministrazione ed € 1.125.022,22 per economie residue di progetto derivate dal ribasso d'asta dalla relativa IVA e somme a disposizione. Tale perizia, approvata tecnicamente dal Responsabile Unico del Procedimento con Relazione d'Istruttoria del 26/04/2013, ai sensi dell'art. 7 bis comma 1 legge n. 109/1994 introdotto dall'art. 5 comma 1 della L.R. n. 7/2002 e s.m.i. (art. 161, comma 10, del D.P.R. n. 207/2010), venne approvata, in linea amministrativa, con Determina del Dirigente Area Tecnica n. 102 del 06/05/2013 / Reg.Gen. n. 131, per la somma complessiva di € 2.474.826,76 secondo il quadro di spesa di seguito riportato:

|                                                      |   |            |              |
|------------------------------------------------------|---|------------|--------------|
| LAVORI al netto del ribasso d'asta del 53,1211%      | € | 797.103,67 |              |
| Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso d'asta | € | 44.145,04  |              |
| A) TOTALE LAVORI AL NETTO RIBASSO D'ASTA             | € | 841.248,71 | € 841.248,71 |
| COMPRESO SICUREZZA                                   |   |            |              |

**B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM/NE**

|                                                  |   |            |  |
|--------------------------------------------------|---|------------|--|
| 1) IVA 21% sui lavori                            | € | 176.662,23 |  |
| 2) Indennità di espropriazione                   | € | 5.437,64   |  |
| 3) Prog. lavori, direzione, misure e contabilità | € | 128.584,22 |  |
| Coord. secur., IVA 21% e CNPAIA 4%;              |   |            |  |
| 4) Studio geologico ed indagini, IVA 21% e Cassa | € | 60.052,23  |  |
| Geologi                                          |   |            |  |
| 5) Spese collaudo statico ed amm.vo, IVA 21% e   |   |            |  |
| CNPAIA 4%                                        | € | 25.685,32  |  |
| 6) Incentivo (art. 18, L.R. 109/94)              | € | 8.391,27   |  |
| 7) Pubblicità bando gara                         | € | 6.441,59   |  |



|                                                                         |   |              |                |
|-------------------------------------------------------------------------|---|--------------|----------------|
| 8) Oneri di accesso discarica, inclusi oneri fiscali                    | € | 5.000,00     |                |
| 9) Spese Autorità di Vigilanza                                          | € | 600,00       |                |
| 10) Prove di carico su micropali e tiranti                              | € | 8.928,44     |                |
| 11) Accertamenti di lab. e verifiche tecniche, IVA 21%                  | € | 28.455,81    |                |
| 12) Somme relative a costi indiretti sicurezza in cantiere 2% + IVA 21% | € | 14.317,08    |                |
| 13) Opere a verde e piante autoctone                                    | € | 5.000,00     |                |
| 14) Ripr.allacci idrici, elettr.,fogn., incl. oneri fiscali             | € | 35.000,00    |                |
| Sommano a disposizione                                                  | € | 508.555,83   | € 508.555,83   |
| IMPORTO IMPEGNATO                                                       |   |              | € 1.349.804,54 |
| <b>C) ECONOMIE</b>                                                      |   |              |                |
| c.1- Ribasso d'asta                                                     | € | 868.219,57   |                |
| c.2- IVA sul ribasso                                                    | € | 173.643,91   |                |
| c.3- ulteriore economie da imprevisti e somme a disp.                   | € | 83.158,74    |                |
| Sommano economie residue                                                | € | 1.125.022,22 | € 1.125.022,22 |
| IMPORTO FINANZIAMENTO                                                   |   |              | € 2.474.826,76 |

**Atti suppletivi:** Durante il corso dei lavori l'Impresa appaltatrice ha rilasciato il seguente Atto di Sottomissione:

1) in data 06/05/2013 registrato all'Agenzia delle Entrate di Mussomeli (CL) il 08/05/2013 al n° 1980 Serie III, dell'importo in aumento di nette € 31.215,22 rispetto al contratto principale.

**Verbali di nuovi prezzi:** Per l'esecuzione di opere non previste nell'elenco prezzi allegato al contratto furono concordati complessivamente n. 17 (diciassette) nuovi prezzi come dai seguenti atti:

1) Verbale del 12/11/2012 registrato all'Agenzia delle Entrate di Mussomeli (CL) il 13/11/2012 al n° 4176 Serie III con il quale furono concordati con l'impresa appaltatrice n. 1 (uno) nuovi prezzi;  
2) Atto di sottomissione in data 06/05/2013 registrato all'Agenzia delle Entrate di Mussomeli (CL) il 08/05/2013 al n° 1980 Serie III, con il quale furono concordati con l'impresa appaltatrice n. 16 (sedici) nuovi prezzi.

**Somme autorizzate:** In definitiva la somma complessiva netta autorizzata per i lavori e oneri della sicurezza non soggetti a ribasso di cui alla presente relazione risulta dal seguente prospetto:

|                                                   |                     |
|---------------------------------------------------|---------------------|
| a) per il contratto principale                    | € 810.033,49        |
| b) per l'atto di sottomissione in data 06/05/2013 | € 31.215,22         |
| <b>SOMMA NETTA AUTORIZZATA</b>                    | <b>€ 841.248,71</b> |

**Ultimazione dei lavori:** Per effetto delle sospensioni per complessivi giorni 38 (trentotto) l'ultimazione dei lavori avvenne il giorno 31/05/2013 come risulta dal certificato redatto in data 06/06/2013 e quindi in tempo utile.

**Andamento dei lavori:** Per quanto risulta dagli atti, i lavori si svolsero, di massima, in conformità dei patti contrattuali, secondo le previsioni di progetto, della perizia di variante e suppletiva e delle disposizioni impartite dal R.U.P. dalla Direzione Lavori e dal Coordinatore per la sicurezza in corso d'opera.

In particolare la D.L. ha emesso i seguenti ordini di servizio:

- n.1 in data 22/11/2012 (disposizioni esecutive all'impresa appaltatrice);
- n.2 in data 07/01/2013 (disposizioni esecutive all'impresa appaltatrice).-

Descrizione dei lavori. i lavori di cui alla presente relazione consistono in:

- opere strutturali;
- opere regimentazione acque meteoriche;
- opere di riqualificazione ambientale.

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



## COLLAUDO DELL'OPERA:

Il Dott. Ing. Salvatore Panepinto, libero professionista nominato con determinazione dirigenziale n.160 del 08/08/2013, ha rilasciato il certificato di collaudo in data 31/01/2014. Gli atti di contabilità finale e il certificato di collaudo sono stati approvati con determinazione dirigenziale n.33 del 19/02/2014 e trasmessi all'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente con nota prot.n.5714 del 07/05/2014.

## INDICATORI DI REALIZZAZIONE

Gli indicatori di realizzazione che hanno consentito di poter monitorare lo stato d'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, redatto sulla base dei pagamenti effettuati entro il 31/12/2015, che di seguito si riproduce:

|      |                                                     |                |
|------|-----------------------------------------------------|----------------|
| A    | IMPORTO NETTO LAVORI ALLO STATO FINALE              | € 841.179,73   |
| B    | SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE                    |                |
| B.1a | I.V.A. 21% su € 836.997,74 (1°,2°,3° e 4° SAL)      | € 175.769,52   |
| B.1b | I.V.A. 22% su € 4.181,99 (rata di saldo impresa)    | € 920,04       |
| B.2  | Spese tecniche e oneri fiscali:                     |                |
|      | - onorario prog., dir., coord. sic. €128.692,95     |                |
|      | - onorario per cons. geolog. (prog.) € 60.052,23    |                |
|      | - onorario collaudo statico in c.o. € 19.016,78     |                |
|      | - onorario collaudo tecnico amm.vo € 6.791,20       |                |
|      | Sommano per spese tecniche                          | € 214.553,16   |
| B.3  | Prove di carico e accertamenti di laboratorio       | € 32.742,51    |
| B.4  | Spese di pubblicità e AVCP                          | € 4.142,40     |
| B.5  | Oneri di accesso in discarica                       | € 4.919,04     |
| B.6  | Costi indiretti sicurezza in cantiere               | € 14.435,41    |
| B.7  | Ripristino allacci idrici e fognari                 | € 34.140,15    |
|      | TOTALE somme a disposizione dell'Amm.ne             | € 481.622,23   |
| C    | Importo totale progetto (A+B)                       | € 1.322.801,96 |
| D    | Economia di spesa accertata:                        |                |
|      | Ribasso d'asta contrattuale                         | € 903.554,51   |
|      | Economie di progetto                                | € 248.470,29   |
|      | Sommano economie sull'intero progetto               | € 1.152.024,80 |
|      | Torna importo finanziato con D.D.G. n.55/2011 (C+D) | € 2.474.826,76 |

Alla luce del superiore quadro economico, sul finanziamento viene generata una economia finale di € 1.152.024,80 costituita prevalentemente dal ribasso d'asta contrattuale, dall'I.V.A. sul ribasso d'asta e dalle restanti economie di progetto.

### b. Indicatori Fisici

Al fine del monitoraggio dello stato di avanzamento dei lavori, vengono confermati gli indicatori previsti nella fase iniziale.

## 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 (PO FESR 200/2013) - Linea di intervento 2.3.1.A-A ex 2.3.1.1) si dovrà trasmettere all'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente - Dipartimento dell'Ambiente, il Quadro economico Finale (Q.E.F.) accompagnato dalla relazione conclusiva sulle attività di progetto: la superiore documentazione dovrà essere approvata con delibera della Giunta Municipale. A conclusione di quanto sopra si dovrà procedere ad implementare il sistema Caronte ed inserire la relativa documentazione.

San Giovanni Gemini, lì 13/03/2017

IL RUP  
Geom. Renato Minafra