

J. E. G.

IMMEDIATA ESECUTIVITÀ

La presente deliberazione viene affissa il 11 LUG. 2006 all'Albo Pretorio per rimanervi 15 giorni

## PROVINCIA di BENEVENTO

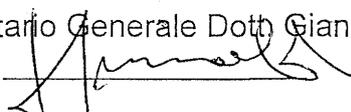
Deliberazione della Giunta Provinciale di Benevento n. 130 del 11.0 LUG. 2006

Oggetto : LAVORI DI SISTEMAZIONE ED ADEGUAMENTO DELLA S.P. CIRCELLO - CASTELPAGANO. - DELIBERA DI G.P. N. 574/2003. - APPROVAZIONE PERIZIA DI ASSESTAMENTO FINALE. -IMPRESA BARONE COSTRUZIONI SRL.

L'anno duemilasei il giorno dieci del mese di LUGLIO presso la Rocca dei Rettori si è riunita la Giunta Provinciale con l'intervento dei Signori:

|                              |                   |                |
|------------------------------|-------------------|----------------|
| 1) On.le Carmine NARDONE     | - Presidente      | _____          |
| 2) Dott. Pasquale GRIMALDI   | - Vice Presidente | _____          |
| 3) rag. Alfonso CIERVO       | - Assessore       | _____          |
| 4) ing. Pompilio FORGIONE    | - Assessore       | _____          |
| 5) Dr. Pietro GIALLONARDO    | - Assessore       | _____          |
| 6) Dott. Giorgio Carlo NISTA | - Assessore       | _____          |
| 7) Dr. Carlo PETRIELLA       | - Assessore       | <u>ASSENTE</u> |
| 8) Dr. Rosario SPATAFORA     | - Assessore       | <u>ASSENTE</u> |
| 9) geom. Carmine VALENTINO   | - Assessore       | _____          |

Con la partecipazione del Segretario Generale Dott. Gianclaudio IANNELLA  
L'ASSESSORE PROPONENTE

  
**LA GIUNTA**

PREMESSO che con delibera di G.P. n. 574 del 21.11.2003 veniva approvato il progetto esecutivo dei lavori di sistemazione ed adeguamento lungo la S.P. CIRCELLO - CASTELPAGANO dell'importo complessivo di € 1.540.000,00 così distinto:

|   |         |                        |
|---|---------|------------------------|
| A) Importo totale lavori a base d'asta        |         | € 1.049.733,23         |
| Per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso |         | € 30.239,23            |
|   | sommano | € 1.079.972,46         |
| B) Somme a disposizione dell'A.P.             |         |                        |
| - per I.V.A. sui lavori 20%                   | €       | 215.994,49             |
| - per progettazione e art.18 L. 109/94, 1,50% | €       | 16.199,59              |
| - oneri riflessi su art. 18 L.109/94          | €       | 4.859,88               |
| - per Spese generali e tecniche               | €       | 92.000,00              |
| -C.N.P 2% su spese tecniche                   | €       | 1.840,00               |
| - I.V.A su spese tecniche                     | €       | 18.768,00              |
| - per espropri                                | €       | 76.209,07              |
| - per spese di pubblicità                     | €       | 5.073,00               |
| - per imprevisti +I.V.A                       | €       | 29.083,52              |
| Totale somma a disposizione                   |         | € 460.027,54           |
| <b>TOTALE GENERALE</b>                        |         | <b>€ 1.540.000,00;</b> |

- con, a seguito di asta pubblica, con determina dirigenziale n. 334/06/2004 i lavori furono aggiudicati all'Impresa BARONE COSTRUZIONI SRL per l'importo di € 692.823,94, oltre € 30.239,23 per oneri di sicurezza e, quindi, per un importo complessivo di € 723.063,17, così distinto:

|   |         |                      |                   |
|---|---------|----------------------|-------------------|
| A) importo a base d'asta(soggetto a ribasso)    |         | €                    | 1.049.733,23      |
| Da cui dedotto il ribasso del 34,00%            |         | €                    | <u>356.909,29</u> |
|   | Restano | €                    | 692.823,94        |
| Per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso) |         | €                    | <u>30.239,23</u>  |
|   | Sommano | €                    | <u>723.063,17</u> |
| B) Somme a disposizione dell'A.P.               |         |                      |                   |
| - per I.V.A. sui lavori 20%                     | €       | 144.612,63           |                   |
| - per progettazione e art.18 L. 109/94, 1,50%   | €       | 16.199,59            |                   |
| - oneri riflessi su art. 18 L.109/94            | €       | 4.859,88             |                   |
| - per Spese generali e tecniche                 | €       | 129.924,45           |                   |
| - C.N.P 2% su spese tecniche                    | €       | 2.598,49             |                   |
| - I.V.A su spese tecniche                       | €       | 26.504,58            |                   |
| - per espropri                                  | €       | 76.209,07            |                   |
| - per spese di pubblicità                       | €       | 11.725,55            |                   |
| - per imprevisti +I.V.A                         | €       | 29.083,52            |                   |
| - per imprevisti lett.d D.R.C. 406/03+IVA       | €       | <u>60.737,00</u>     |                   |
| Totale somme a disposizione                     | €       | <u>502.454,76</u>    |                   |
| TOTALE GENERALE                                 | €       | <u>1.225.517,93;</u> |                   |

- che con determina n. 614/06 del 14.07.2004 il succitato quadro economico veniva rimodulato tenendo conto delle indicazioni dettate dalla G.R. della Campania, nel seguente modo:

|   |         |                     |                   |
|---|---------|---------------------|-------------------|
| A) importo a base d'asta(soggetto a ribasso)    |         | €                   | 1.049.733,23      |
| Da cui dedotto il ribasso del 34,00%            |         | €                   | <u>356.909,29</u> |
|   | Restano | €                   | 692.823,94        |
| Per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso) |         | €                   | <u>30.239,23</u>  |
|   | Sommano | €                   | <u>723.063,17</u> |
| B) Somme a disposizione dell'A.P.               |         |                     |                   |
| - per I.V.A. sui lavori 20%                     | €       | 144.612,63          |                   |
| - per progettazione e art.18 L. 109/94, 1,50%   | €       | 16.199,59           |                   |
| - oneri riflessi su art. 18 L.109/94            | €       | 4.859,88            |                   |
| - per Spese generali e tecniche                 | €       | 92.000,00           |                   |
| - C.N.P 2% su spese tecniche                    | €       | 1.840,00            |                   |
| - I.V.A su spese tecniche                       | €       | 18.768,00           |                   |
| - per espropri                                  | €       | 76.209,07           |                   |
| - per spese di pubblicità                       | €       | 11.725,55           |                   |
| - per imprevisti +I.V.A                         | €       | 29.083,52           |                   |
| - per imprevisti lett.d D.R.C. 406/03+IVA       | €       | <u>60.737,00</u>    |                   |
| Totale somme a disposizione                     | €       | <u>456.035,24</u>   |                   |
| TOTALE GENERALE                                 | €       | <u>1.179.098,41</u> |                   |

- che con delibera di G.P. n. 516 del 22.07.2005 veniva approvata la perizia di variante e suppletiva che recepiva le modifiche da apportare a seguito degli eventi calamitosi verificatisi sul territorio a partire dal 25.01.2005;

- che detta variante, redatta ai sensi dell'art.25, comma 3, della Legge 109/1994, si riferiva al ripristino della viabilità in oggetto per una lunghezza di circa 8,00 Km e di larghezza media pari a mt. 4,00;
- che detta sezione stradale, però, rendeva la strada medesima di caratteristiche tipologiche, larghezza e pendenza diverse da quelle previste per le strade provinciali;
- che, dunque si rendeva necessario, in fase esecutiva, di prevedere dei lavori diretti ad ampliare la sede stradale a mt. 6 circa ed eliminare, là dove l'orografia lo permetteva, le livellette di pendenza superiore al 7% e precisamente la variazione della sezione stradale da mt. 4,00 ad mt. 6,00, la realizzazione di opere di sostegno, muri in c.a. aggiuntive a quelle previste, lavori di scavo maggiori e necessari per l'ampliamento della sezione stradale e la fornitura in opera di quantità maggiori di fondazione stradale;

VISTA la relazione tecnica della perizia di assestamento finale dei DD.LL. ingg. ARIANNA ENRICO e ZACCARI SANDRO A.;

CONSIDERATO che è necessario procedere all'approvazione della perizia di assestamento finale, redatta ai sensi delle vigenti disposizioni di legge;

RITENUTO dover provvedere all'approvazione della perizia di assestamento finale dei lavori di sistemazione ed adeguamento lungo la S.P. CIRCELLO – CASTELPAGANO, il cui importo di complessivi Euro 1.179.098,41, è così distinto:

|   |  |   |                   |
|---|--|---|-------------------|
| A) importo lordo lavori                         |  | € | 1.105.368,77      |
| Per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso) |  | € | <u>30.239,34</u>  |
| TOTALE compreso oneri di sicurezza              |  | € | 1.135.608,11      |
| - ribasso del 34,00%                            |  | € | <u>375.825,38</u> |
| IMPORTO lavori al netto del ribasso             |  | € | <u>729.543,39</u> |

|   |   |            |
|---|---|------------|
| Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso | € | 30.239,34  |
| TOTALE LAVORI                                 | € | 759.782,73 |

|  |   |              |
|--|---|--------------|
| B) Somme a disposizione dell'A.P.                          |   |              |
| - per I.V.A. sui lavori 20%                                | € | 151.956,55   |
| - per progettazione e art.18 L. 109/94, 1,50%              | € | 16.199,59    |
| - oneri riflessi su art. 18 L.109/94                       | € | 4.859,88     |
| - per Spese tecniche per DD.LL., sicurezza, cont. E misura | € | 91.498,21    |
| - C.N.P 2% su spese tecniche                               | € | 1.829,96     |
| - I.V.A su spese tecniche                                  | € | 18.665,63    |
| - per espropri   | € | 76.209,07    |
| - per spese di pubblicità                                  | € | 10.720,34    |
| - per competenze geologiche                                | € | 14.945,20    |
| - per Cassa 2% su comp.geol.                               | € | 298,90       |
| - per IVA su competenze geologiche                         | € | 3.048,82     |
| - per imprevisti + IVA                                     | € | 29.083,52    |
| - per accantonamento lett.d) DRC 406/93+IVA                | € | -----        |
| Totale somme a disposizione                                | € | 419.315,67   |
| TOTALE GENERALE  | € | 1.179.098,40 |

Il Responsabile del Servizio Attività Amm.ve  
(rag. Antonio Feleppa)

Esprime parere favorevole circa la regolarità tecnica della proposta.

Li \_\_\_\_\_

Il Dirigente S.I.  
(dott. ing. Angelo Fuschini)

Esprime parere favorevole circa la regolarità contabile della proposta,

Li \_\_\_\_\_

Il Dirigente del Settore FINANZE  
E CONTROLLO ECONOMICO  
(dott. Sergio Muollo)

### LA GIUNTA

Su relazione dell'Assessore al ramo GRIPALDI  
A voti unanimi

### DELIBERA

Per i motivi espressi in narrativa e che formano parte integrante e sostanziale del presente dispositivo.

- di approvare la perizia di assestamento finale dei lavori di sistemazione ed adeguamento lungo la S.P. CIRCELLO - CASTELPAGANO, il cui importo di complessivi Euro 1.179.098,41, è così distinto:

|   |   |              |
|---|---|--------------|
| A) importo lordo lavori                         | € | 1.105.368,77 |
| Per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso) | € | 30.239,34    |
| TOTALE compreso oneri di sicurezza              | € | 1.135.608,11 |
| - ribasso del 34,00%                            | € | 375.825,38   |
| IMPORTO lavori al netto del ribasso             | € | 729.543,39   |
| Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso   | € | 30.239,34    |
| TOTALE LAVORI                                   | € | 759.782,73   |

|  |   |            |
|--|---|------------|
| B) Somme a disposizione dell'A.P.                          |   |            |
| - per I.V.A. sui lavori 20%                                | € | 151.956,55 |
| - per progettazione e D.L. (art.18 L. 109/94)              | € | 16.199,59  |
| - oneri riflessi su art. 18 L.109/94                       | € | 4.859,88   |
| - per Spese tecniche per DD.LL., sicurezza, cont.eE misura | € | 91.498,21  |

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| - C.N.P 2% su spese tecniche                | € | 1.829,96  |
| - I.V.A su spese tecniche                   | € | 18.665,63 |
| - per espropri                              | € | 76.209,07 |
| - per spese di pubblicità                   | € | 10.720,34 |
| - per competenze geologiche                 | € | 14.945,20 |
| - per Cassa 2% su comp.geol.                | € | 298,90    |
| - per IVA su competenze geologiche          | € | 3.048,82  |
| - per imprevisti + IVA                      | € | 29.083,52 |
| - per accantonamento lett.d) DRC 406/93+IVA | € | -----     |

Totale somme a disposizione

TOTALE GENERALE

€ 419.315,67  
 € 1.179.098,40

- di inviare copia del presente atto alla Regione Campania;

- Di dare alla presente delibera immediata esecutività.

REDAZIONE DEL DOCUMENTO  
 A. B. C. D. E. F. G. H. I. J. K. L. M. N. O. P. Q. R. S. T. U. V. W. X. Y. Z.

ALLEGATO AL DOCUMENTO  
 A. B. C. D. E. F. G. H. I. J. K. L. M. N. O. P. Q. R. S. T. U. V. W. X. Y. Z.





# PROVINCIA di BENEVENTO

Settore Servizi ai Cittadini

Servizio Affari Generali

2007  
11-7-06

Prot. n. ...5408.....

Benevento, li..... **13 LUG. 2006**

U.O.: GIUNTA/CONSIGLIO

GIUNTA

AL DIRIGENTE DEL SETTORE  
INFRASTRUTTURE

AL DIRIGENTE DEL SETTORE  
FINANZA E CONTROLLO  
ECONOMICO

AL PRESIDENTE  
NUCLEO DI VALUTAZIONE

SEDE

**OGGETTO: DELIBERA DI G.P. N. 430 DEL 10.07.2006 AD OGGETTO: LAVORI DI SISTEMAZIONE ED ADEGUAMENTO DELLA S.P. CIRCELLO - CASTELPAGANO - DELIBERA DI G.P. N. 574/2003 - APPROVAZIONE PERIZIA DI ASSESTAMENTO FINALE - IMPRESA BARONE COSTRUZIONI SRL. -**

Per quanto di competenza si rimette, copia della delibera indicata in oggetto, immediatamente esecutiva.

IL DIRIGENTE  
Dr. ssa Patrizia TARANTO

qu

# PROVINCIA DI BENEVENTO

Intesa Istituzionale di Programma - Secondo Protocollo  
aggiuntivo all'accordo di Programma Quadro  
"SISTEMI URBANI"

COMMITTENTE:

Amministrazione Provinciale

PROGETTO:

Lavori di Sistemazione ed Adeguamento della  
Strada Provinciale "Circello - Castelpagano".

## PERIZIA DI ASSESTAMENTO FINALE

TAV. N. 1

## RELAZIONE TECNICA

IL COORDINATORE IN FASE DI PROGETTAZIONE

Dott. Ing. Francesco CARUSO

I COORDINATORI IN FASE DI ESECUZIONE

Ing. Di Agostino - Lala

I PROGETTISTI

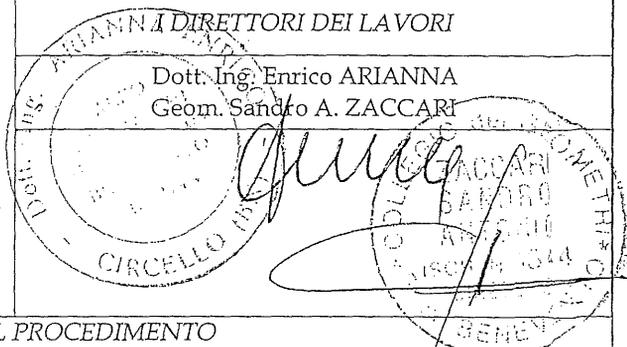
Dott. Ing. Valentino MELILLO  
Geom. Liberato GALLO

ARIANNA DIRETTORI DEI LAVORI

Dott. Ing. Enrico ARIANNA  
Geom. Sandro A. ZACCARI

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Angelo FUSCHINI



## RELAZIONE TECNICA DESCRITTIVA

Oggetto: Lavori di sistemazione ed adeguamento della strada Provinciale "CIRCELLO - CASTELPAGANO". Perizia di assestamento finale.

Il progetto generale dei lavori in oggetto prevedeva la sistemazione della strada Provinciale che si snoda per una lunghezza di 8 Km.

Il progetto generale in parola, approvato con atto di Giunta Provinciale n. 574 del 21.11.2003, dell'importo complessivo di €1.540.000,00, veniva finanziato dalla Regione Campania mediante l'Accordo di Programma Quadro relativo ai "Sistemi Urbani".

Con verbale di Asta Pubblica del 2/04/2004 e succ. i lavori venivano aggiudicati all'impresa BARONE Costruzioni SRL - Corso Municipio - Circello con il ribasso del 34%.

Il progetto in parola, economicamente, era così articolato:

| Riferimento spesa                                      | Importi in € |              |
|--|--------------|--------------|
| Importo lordo lavori a base d'asta progetto originario | 1.049.733,23 |              |
| Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso              | 30.239,23    |              |
| Totale lavori  | 1.079.972,46 |              |
| Somme a disposizione:                                  |              |              |
| I.V.A. 20% sui lavori                                  | 215.994,49   |              |
| Per progettazione e direzione (art.18 legge 109/94)    | 16.199,59    |              |
| Per oneri riflessi sulla progettazione                 | 4.859,88     |              |
| Per espropri   | 76.209,07    |              |
| Per pubblicazioni                                      | 5.073,00     |              |
| Spese generali e tecniche                              | 92.000,00    |              |
| C.N.P.A 2% sulle spese tecniche                        | 1.840,00     |              |
| I.V.A. su spese tecniche                               | 18.768,00    |              |
| Imprevisti (I.V.A. compresa)                           | 29.083,51    |              |
| Totale lavori  | 460.027,54   |              |
| Totale Generale  |              | 1.540.000,00 |

A seguito di gara l'articolazione economica veniva rimodulata dal Settore Infrastrutture con determinazione n. 614/06 del 14 luglio 2004 con la seguente risultanza:

| Riferimento spesa                                   | Importi in € |              |
|---|--------------|--------------|
| Importo lavori al netto del ribasso d'asta          | 692.823,94   |              |
| Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso           | 30.239,23    |              |
| Totale lavori                                       | 723.063,17   |              |
| Somme a disposizione:                               |              |              |
| I.V.A. 20% sui lavori                               | 144.612,63   |              |
| Per progettazione e direzione (art.18 legge 109/94) | 16.199,59    |              |
| Per oneri riflessi sulla progettazione              | 4.859,88     |              |
| Per espropri  | 76.209,07    |              |
| Per pubblicazioni                                   | 11.725,55    |              |
| Spese generali e tecniche                           | 92.000,00    |              |
| C.N.P.A 2% sulle spese tecniche                     | 1.840,00     |              |
| I.V.A. su spese tecniche                            | 18.768,00    |              |
| Per Imprevisti + IVA                                | 29.083,52    |              |
| Per imprevisti lett. d D.R.C. 406/03 + I.V.A.       | 60.737,00    |              |
| Totale lavori                                       | 456.035,24   |              |
| Totale Generale                                     |              | 1.179.098,41 |

Intanto, le avversità atmosferiche abbattutesi sul territorio a partire dal 25/01/2005, con manifestazioni di copiose nevicate e nubifragi, sconvolgevano le previsioni progettuali.

Infatti, a seguito di tali eventi calamitosi straordinari ed eccezionali, con particolare riferimento a quelli devastanti del 4, 5 e 6 marzo, si verificarono numerosi dissesti che fecero sorgere la necessità di prevedere opere di ripristino che non erano, ovviamente, contemplate nel progetto originario.

Si manifestarono smottamenti e frane in più punti del tracciato tanto da rendere la strada intransitabile e la Provincia, al fine di evitare pericolo, per la salvaguardia della pubblica e privata incolumità, emetteva apposito Decreto n. 4158 di protocollo del 11/03/2005, ai sensi dell'art. 6 comma 4 lettera a del N.C.S. e ordinava la chiusura della strada a partire dal 08/03/05 e fino al termine dei lavori.

Alla luce di quanto evidenziato, dopo l'espletamento congiunto ( Direzione dei Lavori e funzionari della Provincia) dei sopralluoghi necessari, veniva redatta una perizia di variante e suppletiva che recepiva le modifiche da apportare a seguito degli eventi calamitosi.

Propedeuticamente fù necessario espletare le indagini geognostiche necessarie le cui risultanze sono evidenziate nell'apposita relazione geologica predisposta dal dott. Geol. MASELLI Giuseppe.

La variante predisposta e approvata dall'Ente, redatta ai sensi dell'art. 25 comma 3 della Legge 109/94, si riferiva al ripristino della viabilità in oggetto per una lunghezza di circa 8,00 Km e di larghezza media pari a mt.4,00. Tale sezione stradale però rendeva la strada medesima di caratteristiche tipologiche, larghezza e pendenza, diverse da quelle previste per le strade Provinciali. Di qui la necessità, in fase esecutiva e in concerto con le parti interessate, di prevedere dei lavori diretti ad ampliare la sede stradale a mt.6 circa ed eliminare, la dove l'orografia lo permetteva, le livellette di pendenza superiore al 7%.

Da questa necessità è scaturita l'esigenza di redigere la presente perizia di assestamento (resa ai sensi dell'art.25 c.3 della L.109/94 e in conformità dell'art.134 c.1 del D.P.R. 21/12/1999 n.554) che si propone per la risoluzione di aspetti di dettaglio che di seguito si descrivono:

1. Variazione della sezione stradale da mt.4,00 a mt.6,00;
2. Realizzazione di opere di sostegno (muri in c.a) aggiuntive a quelle previste;
3. Lavori di scavo maggiori e necessari per l'ampliamento della sezione stradale;
4. Fornitura e messa in opera di quantità maggiori di fondazione stradale;

Le somme relative alle precedenti opere, trovano la copertura finanziaria contenuta nell'articolazione economica progettuale disponibile con il finanziamento e sono state reperite attraverso il costo previsto per la parziale pavimentazione superficiale in binder che invece sarà realizzata totalmente con il lotto di completamento.

L'articolazione economica della perizia di assestamento predisposta è la seguente:

| RIFERIMENTO SPESA  | IMPORTI |                               |
|--|---------|-------------------------------|
| Importo Lordo Lavori   | €       | 1.105.368,77                  |
| Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso                | €       | 30.239,34                     |
| Totale compreso oneri epr la Sicurezza                       | €       | 1.135.608,11                  |
| Ribasso del 34,00%   | €       | 375.825,38                    |
| Importo Lavori al netto del ribasso                          | €       | 729.543,39                    |
| Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso                | €       | 30.239,34                     |
| TOTALE LAVORI  | €       | 759.782,73                    |
| Somme a Disposizione   |         |                               |
| - per I.V.A. sui Lavori                                      | €       | 151.956,55                    |
| - per progettazione e direzione (art. 18 Legge 109/94)       | €       | 16.199,59 (includere nel 12%) |
| - per oneri riflessi sulla progettazione                     | €       | 4.859,88 (includere nel 12%)  |
| - per espropri   | €       | 76.209,07                     |
| - per pubblicazioni  | €       | 10.720,34 (includere nel 12%) |
| - Spese Tecniche per DD.LL., Sicurezza, Contabilità e Misura | €       | 91.498,21 (includere nel 12%) |
| - C.N.P.A. 2% su Spese Tecniche                              | €       | 1.829,96                      |
| - IVA su Spese Tecniche                                      | €       | 18.665,63                     |
| - Per Competenze Geologiche                                  | €       | 14.945,20 (includere nel 12%) |
| - Per Cassa del 2% su Competenze Geologiche                  | €       | 298,90                        |
| - Per IVA su Competenze Geologiche                           | €       | 3.048,82                      |
| - Per Imprevisti +IVA  | €       | 29.083,52                     |
| - Per Accantonamento lett. d DRC 406/93+IVA                  | €       | -                             |
| TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE                                  | €       | 419.315,67                    |
| <b>TOTALE GENERALE</b>                                       | €       | <b>1.179.098,40</b>           |

I Progettisti e Direttori dei Lavori

Dott. Ing. Enrico ARIANNA

Geom. Sandro Antonio ZACCARELLI

