



PROVINCIA DI ALESSANDRIA

DETERMINAZIONE

ORIGINALE FIRMATO DIGITALMENTE

Prot. Gen. N. 20100054639 Data 21-04-2010

Codice e Num. Det. DDAL1 - 62 - 2010

OGGETTO

APPROVAZIONE COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO, COLLAUDI STATICI E RELATIVA CONTABILITA' IMPRESA CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI DI BOLOGNA PER I LAVORI DI REGIMAZIONE IDRAULICA ROGGIA STURA IN CORRISPONDENZA DELLA VARIANTE DI BALZOLA - 2° LOTTO.

**DIPARTIMENTO AMBIENTE - TERRITORIO - INFRASTRUTTURE
DIREZIONE VIABILITA'**

**U.O.A. - COORDINAMENTO AMMINISTRATIVO LL.PP.
Ufficio Amministrativo LL.PP.**

Il sottoscritto Ing. Paolo PLATANIA, Dirigente della Direzione Viabilità, sentito il R.U.P. dei lavori in oggetto Dott. Ing. Piergiuseppe A. DEZZA

Visto l'art. 107 del D. Lgs. 267/2000;

Visti gli artt. 4 e 70 – comma 6 - del D.Lgs. 165/2001;

Visto l'art. 53 dello Statuto;

Visto il Decreto del Presidente n. 548/153064 del 26.10.2007;

Vista la Deliberazione del Consiglio Provinciale, n. 59/170653 del 19.12.2008, di approvazione del "Bilancio di Previsione 2009 - Bilancio Pluriennale 2009 - 2011 - Relazione Previsionale e Programmatica 2009 - 2011";

Vista la Deliberazione della Giunta Provinciale n. 10/2933 del 14.01.2009 di approvazione del P.E.G. 2009;

Visti gli artt. 187 e segg. del D.P.R. 21 Dicembre 1999 n° 554 e s.m.i. e del D.M. 145/2000;

Visto il D. Lgs. n.163/2006 e s.m.i.;

PREMESSO:

che con Deliberazione della Giunta Provinciale n. 71/13172 del 05.02.2004 sono stati approvati i Progetti Preliminare, Definitivo ed Esecutivo dei "LAVORI DI REGIMAZIONE IDRAULICA DELLA ROGGIA STURA – II LOTTO-VARIANTE DI BALZOLA - NELL'AMBITO DEL RIPRISTINO DEI DANNI CAUSATI DALL'ALLUVIONE 2000";

IL PRESENTE DOCUMENTO E' STATO FIRMATO DIGITALMENTE

che, a seguito degli esiti della Conferenza dei Servizi tenutasi il 09.02.2004, si è ritenuto di modificare il progetto in argomento ed annullare la Deliberazione sopra citata;

che con nuova Deliberazione della Giunta Provinciale n°320/66419 del 27.05.2004⁸ erano stati riapprovati i Progetti Preliminare, Definitivo ed Esecutivo dei “LAVORI DI REGIMAZIONE IDRAULICA ROGGIA STURA – II° LOTTO – VARIANTE DI BALZOLA”, la cui previsione di spesa ammontava a complessivi € 3.750.000,00;

che i lavori risultano finanziati per € 2.582.000,00 con contributo Regionale – Impegno 2446 R.P. 2002, per € 668.000,00 con nuovo finanziamento della Regione Piemonte – Impegno tecnico n. 4300/2003 - e per € 500.000,00 mediante utilizzo di economie derivanti dai ribassi d’asta degli appalti di lavori di ripristino dei danni causati dagli eventi alluvionali dell’autunno 2000;

che gli stessi lavori con Determinazione Dirigenziale della Direzione Appalti e Contratti n.DDFI3-17/31910 del 08.03.2005 sono stati aggiudicati e successivamente appaltati con Contratto Repertorio n.2290 del 14.09.2005 registrato ad Alessandria il 15.09.2005 al n. 2206 Vol.1 - all’Impresa CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI di Bologna che ha offerto un ribasso del 18,52%, per cui l’importo netto di aggiudicazione, comprensivo degli oneri per la sicurezza dei lavoratori non soggetti a ribasso (€ 25.000,00), ammonta ad € 1.755.964,46;

che nel corso dei lavori sono state redatte dal Direttore dei Lavori n.3 Perizie di Variante Tecniche e Suppletive;

che sono stati approvati e liquidati n. 9 Stato Avanzamento Lavori e relativi Certificati di Pagamento per complessivi €. 2.210.404,00=;

che i lavori sono stati ultimati in data 24.04.2008, come da apposito Certificato di Ultimazione Lavori a firma del Direttore dei Lavori e dal R.U.P. agli atti della scrivente U.O.A.;

che in data 23.03.2010 (nostro Prot. n. 51036 del 14.04.2010) è stato redatto dal Dott. Ing. Giovanni Estienne dell’Ufficio Tecnico della Provincia di Alessandria, iscritto all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Alessandria al N°974 e nominato con Determinazione Dirigenziale n° DDVI0-431/79857 del 17.06.2004, il Certificato di Collaudo Tecnico Amministrativo dei lavori in oggetto, allegato parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, dal quale risulta che i suddetti lavori sono stati eseguiti secondo il progetto e le impartizioni tecniche autorizzate, che i lavori sono stati eseguiti a regola d’arte con l’osservanza delle prescrizioni contrattuali ed in ottemperanza degli ordini e disposizioni della D.L., e che infine, le notazioni contabili corrispondono allo stato di fatto delle opere, salvo le correzioni debitamente apportate al Conto Finale;

che in data 19.02.2010 sono stati redatti dal Dott. Ing. Giovanni Estienne dell’Ufficio Tecnico della Provincia di Alessandria, iscritto all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Alessandria al N°974, con provenienza dall’Ordine Ingegneri della Provincia di Cuneo con iscrizione decorrente e continuativa dal 01.04.1981 (quindi con anzianità di iscrizione da più di dieci anni), nominato con Determinazione Dirigenziale n° DDVI0-431/79857 del 17.06.2004, i Certificati di Collaudo Statico, allegati parte integrante depositati agli atti della scrivente U.O.A., relativi:

- costruzione del nuovo ponte stradale individuato come **ponte 1**, realizzato per ripristinare la continuità della strada comunale a servizio dei fondi agricoli, a scavalco dell’opera di presa del canale scaricatore per la regimazione idraulica della Roggia Stura, in corrispondenza della Variante di Balzola – 2° lotto;

- costruzione del nuovo ponte stradale individuato come **ponte 2**, realizzato per ripristinare la continuità della Strada Provinciale S.P. 25, a scavalco del canale scaricatore per la regimazione idraulica della Roggia Stura, in corrispondenza della Variante di Balzola – 2° lotto;
- costruzione del nuovo ponte stradale individuato come **ponte 3**, realizzato per ripristinare la continuità della Strada Comunale “della Stazione” del Centro abitato di Balzola, a scavalco del canale scaricatore per la regimazione idraulica della Roggia Stura, in corrispondenza della Variante di Balzola – 2° lotto;
- costruzione del nuovo ponte stradale individuato come **ponte 4**, realizzato per ripristinare la continuità della Strada Provinciale S.P.26, poco a sud dell’inizio del Centro abitato di Balzola, a scavalco del canale scaricatore per la regimazione idraulica della Roggia Stura, in corrispondenza della Variante di Balzola – 2° lotto;
- costruzione del nuovo ponte stradale individuato come **ponte 5**, realizzato per ripristinare la continuità della Strada Comunale a servizio dei fondi agricoli, a scavalco dell’opera di restituzione del canale scaricatore per la regimazione idraulica della Roggia Stura, in corrispondenza della Variante di Balzola – 2° lotto;

che l’Impresa Appaltatrice ha adempiuto tutti gli obblighi ad essa derivanti dal Contratto e che pertanto può riconoscersi il credito residuo di €uro 54.786,88 oltre ad IVA 20% per un totale di €. 65.744,26 = come desumibile dalla documentazione contabile agli atti;

che il presente provvedimento è conforme alle vigenti norme di legge, allo Statuto e dai Regolamenti della Provincia di Alessandria;

che la documentazione relativa all’esecuzione ed alla contabilità dei lavori in oggetto, agli atti della Direzione Viabilità, verrà, con atto di liquidazione, contestualmente trasmessa all’Archivio Generale dell’Ente;

DETERMINA

1 – di approvare il Certificato di Collaudo Tecnico Amministrativo dei “LAVORI DI REGIMAZIONE IDRAULICA DELLA ROGGIA STURA – II LOTTO-VARIANTE DI BALZOLA - NELL’AMBITO DEL RIPRISTINO DEI DANNI CAUSATI DALL’ALLUVIONE 2000”, allegato parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, redatto in data 23.03.2010 (nostro Prot. n. 51036 del 14.04.2010) dal Dott. Ing. Giovanni Estienne dell’Ufficio Tecnico della Provincia di Alessandria, iscritto all’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Alessandria al N°974 e nominato con Determinazione Dirigenziale n° DDVIO-431/79857 del 17.06.2004, dal quale risulta che i suddetti lavori sono stati eseguiti secondo il progetto e le impartizioni tecniche autorizzate, che i lavori sono stati eseguiti a regola d’arte con l’osservanza delle prescrizioni contrattuali ed in ottemperanza degli ordini e disposizioni della D.L., e che infine, le notazioni contabili corrispondono allo stato di fatto delle opere, salvo le correzioni debitamente apportate al Conto Finale;

2 - di approvare i Certificati di Collaudo Statico, allegati parte integrante depositati agli atti della scrivente U.O.A., relativi:

- costruzione del nuovo ponte stradale individuato come **ponte 1**, realizzato per ripristinare la continuità della strada comunale a servizio dei fondi agricoli, a scavalco dell’opera di presa del canale scaricatore per la regimazione idraulica della Roggia Stura, in corrispondenza della Variante di Balzola – 2° lotto;
- costruzione del nuovo ponte stradale individuato come **ponte 2**, realizzato per ripristinare la continuità della Strada Provinciale S.P. 25, a scavalco del canale scaricatore per la regimazione idraulica della Roggia Stura, in corrispondenza della Variante di Balzola – 2° lotto;

- costruzione del nuovo ponte stradale individuato come **ponte 3**, realizzato per ripristinare la continuità della Strada Comunale "della Stazione" del Centro abitato di Balzola, a scavalco del canale scaricatore per la regimazione idraulica della Roggia Stura, in corrispondenza della Variante di Balzola – 2° lotto;
- costruzione del nuovo ponte stradale individuato come **ponte 4**, realizzato per ripristinare la continuità della Strada Provinciale S.P.26, poco a sud dell'inizio del Centro abitato di Balzola, a scavalco del canale scaricatore per la regimazione idraulica della Roggia Stura, in corrispondenza della Variante di Balzola – 2° lotto;
- costruzione del nuovo ponte stradale individuato come **ponte 5**, realizzato per ripristinare la continuità della Strada Comunale a servizio dei fondi agricoli, a scavalco dell'opera di restituzione del canale scaricatore per la regimazione idraulica della Roggia Stura, in corrispondenza della Variante di Balzola – 2° lotto;

redatti in data 19.02.2010 dal Dott. Ing. Giovanni Estienne dell'Ufficio Tecnico della Provincia di Alessandria, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Alessandria al N°974, con provenienza dall'Ordine Ingegneri della Provincia di Cuneo con iscrizione decorrente e continuativa dal 01.04.1981 (quindi con anzianità di iscrizione da più di dieci anni), nominato con Determinazione Dirigenziale n° DDVIO-431/79857 del 17.06.2004;

3 – di stabilire un credito residuo a favore dell'Impresa Appaltatrice CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI di Bologna, via Marco Emilio Lepido 182/2, di netti € 54.786,88 oltre ad IVA 20% per un totale di €. 65.744,26 = come desumibile dalla documentazione contabile agli atti;

4 – di dare atto che l'esecuzione del presente provvedimento è affidata all' U.O.A. Coordinamento Amministrativo LL.PP. – Ufficio Amministrativo - Dipartimento Ambiente Territorio Infrastrutture;

5 –di trasmettere copia della presente Determinazione al Responsabile Unico del Procedimento e al Direttore dei Lavori;

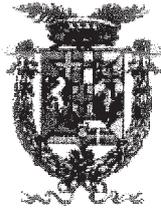
6 – di autorizzare lo svincolo della cauzione definitiva e delle garanzie assicurative eventualmente prestate dall'appaltatore, ai sensi di legge, in occasione della formalizzazione del rapporto contrattuale;

7- di pubblicare la presente Determinazione Dirigenziale mediante affissione all'Albo Pretorio della Provincia di Alessandria per giorni quindici.

Alessandria, lì 21.04.2010

MF/sr

Y:/CONTABILITA'_FINALI/2010/roggia stura II lotto/collauda II lotto roggia stura_CCC



PROVINCIA DI ALESSANDRIA	
DIV. 3	CAT. 6 FASC.
51036	14 APR 2010
C. VOCE 66	C. ENT.SCR.
C. OGG.	C. DEST.

PROVINCIA DI ALESSANDRIA
DIPARTIMENTO AMBIENTE TERRITORIO INFRASTRUTTURE
DIREZIONE VIABILITA'

LAVORI DI : RIPRISTINO DANNI CAUSATI ALLA RETE IDRICA DAGLI EVENTI CALAMITOSI DELL'AUTUNNO 2000. REGIMAZIONE IDRAULICA DELLA ROGGIA STURA, IN CORRISPONDENZA DELLA VARIANTE DI BALZOLA - 2° LOTTO --

IMPRESA APPALTATRICE: CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI con sede in Via Marco Emilio Lepido 182/2 - 40132 Bologna

IMPRESSE CONSORZIATE ESECUTRICI DEI LAVORI: C.C.G. s.c.a.r.l. - Via Simone Cuccia, 24 - 90144 Palermo - COOPERATIVA EDILE s.c.r.l. - Via Nazionale Piemonte, 3 - Savona -

PER CONTRATTO: Rep. n° 2290 del 14-09-2005, registrato ad Alessandria il 15-09-2005 al N. 2206 S. 1.

COLLAUDO TECNICO - AMMINISTRATIVO:

**VERBALE DI VISITA,
RELAZIONE DI COLLAUDO**

E

CERTIFICATO DI COLLAUDO FINALE

PREMESSE AL VERBALE DI VISITA

PROGETTO ESECUTIVO: il progetto esecutivo delle opere in collaudo "Ripristino danni causati alla rete idrica dagli eventi calamitosi dell'autunno 2000. - Regimazione idraulica della Roggia Stura, in corrispondenza della variante di Balzola. - 2° Lotto -" fu redatto in data maggio 2003 dalla Associazione Temporanea tra professionisti: Ing. Sandro TERRUGGI di Casale Monferrato iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Alessandria al n. 564 e Ing. Antonio ZANARDI di Tortona iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Alessandria al n. 600, a seguito di

incarico di cui alla D.D. n.° 1407/74957 del 22/08/2002 e relativo disciplinare d'incarico sottoscritto in data 28/08/2002.

La Giunta Provinciale della Provincia di Alessandria approvò il citato progetto esecutivo (a seguito degli esiti della conferenza dei servizi tenutasi in data 09-02-2004) con Delibera n.° 320/66419 in data 27-05-2004, nell'importo complessivo €. 3.750.000,00 così ripartito:

A) LAVORI A BASE D'ASTA:			
lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€	2.124.404,10	
importo sicurezza non soggetti a ribasso	€	25.000,00	
		<hr/>	
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI	€	2.149.404,10	€ 2.149.404,10
B) A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:	€		€ 1.600.595,90
			<hr/>
IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO:			€ 3.750.000,00

PERIZIE SUPPLETIVE: successivamente, nel corso dei lavori sono state redatte dal Direttore dei Lavori n.° 3 Perizie di variante suppletive come segue:

1^ Perizia di Variante e Suppletiva ai sensi dell'art. 25 comma 3 Legge 109/94 s.m.i. concernente l'apporto di migliorie al progetto originario relativamente a: adeguamento ponti, realizzazioni di strade di servizio ed opere provvisoriale per l'attività del cantiere attivo, caratteristiche dei rilevati arginali del canale scaricatore, da realizzare secondo le prescrizione esecutive come stabilite nell'Atto di Sottomissione relativo alla Perizia;

tale 1^ Perizia di Variante e Suppletiva sensi dell'art. 25 comma 3 Legge 109/94 s.m.i. in data 13.11.2006, con accluso pertinente Atto di Sottomissione e Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi sottoscritto dall'appaltatore veniva approvata con Determinazione Dirigenziale DDAL1 n° 2/3953 del 10-01-2007 e non mutava l'importo complessivo finanziato per il progetto esecutivo approvato mentre variava l'importo contrattuale dei lavori ed oneri sicurezza con aumento pari al 5 % dell'importo originario del contratto; la Perizia comportava l'importo complessivo al netto del ribasso d'asta offerto del 18,52% di € 1.844.439,92 - pari ad €. 1.817.439,92 definiti applicando il ribasso contrattuale del 18,52% sui lavori di Stima di Perizia di €. 2.230.535,00 a cui si aggiungono per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta €. 27.000,00 -; rispetto al contratto principale i maggiori lavori netti ed oneri per la sicurezza di perizia ammontano complessivamente ad € 88.475,46 - di cui per lavori netti € 86.475,46 e per oneri per la sicurezza €. 2.000,00 -;

2^ Perizia di Variante e Suppletiva ai sensi dell'art. 25 comma 1b) bis Legge 109/94 s.m.i, concernente l'apporto di modifiche al progetto originario a seguito di richieste degli Enti Locali del territorio, precedentemente non prevedibili, relativamente a: larghezza strade carraie vicinali, caratteristiche opere idrauliche secondarie, adeguamento normativo barriere di sicurezza stradale, opere provvisoriale per l'attività del cantiere attivo;

tale 2^ Perizia di Variante e Suppletiva sensi dell'art. 25 comma 1b) bis Legge 109/94 s.m.i, in data 30/05/2007, con accluso pertinente Atto di Sottomissione e Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi sottoscritto dall'appaltatore veniva approvata con Determinazione Dirigenziale DDAL1 n° 104/80412 del 06-06-2007 e non mutava l'importo complessivo finanziato per il progetto esecutivo approvato mentre variava l'importo contrattuale dei lavori ed oneri sicurezza con aumento di circa il 19 % dell'importo originario del contratto; la Perizia comportava l'importo complessivo al netto del ribasso d'asta offerto del 18,52% di € 2.088.389,59 - pari ad €. 2.058.389,59 definiti applicando il ribasso contrattuale del 18,52% sui lavori di Stima di Perizia di €. 2.526.251,34 a cui si aggiungono per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta €. 30.000,00 -; rispetto alla 1^ Perizia di Variante

e Suppletiva sensi dell'art. 25 comma 3 Legge 109/94 s.m.i. approvata con Determinazione Dirigenziale DDAL1 n° 2/3953 del 10-01-2007 i maggiori lavori netti ed oneri per la sicurezza di perizia ammontano complessivamente ad € 243.949,67 - di cui per lavori netti € 240.949,67 e per oneri per la sicurezza € 3.000,00 -;

3^ Perizia di Variante e Suppletiva ai sensi dell'art. 25 comma 1b) bis Legge 109/94 s.m.i., concernente l'apporto di integrazioni al progetto originario a seguito di richieste evidenziate dagli Enti Locali del territorio - Comune di Balzola, Consorzio Irriguo Utenti Roggia Stura e Camera - in prossimità del termine di ultimazione dei lavori, riguardanti rifacimenti/adequamenti di opere accessorie - complementari funzionali all'opera realizzata rispetto a quanto previsto nella precedente Perizia di Variante, come dettagliatamente riportato nella Relazione Tecnica della Perizia;

tale 3^ Perizia di Variante e Suppletiva ai sensi dell'art. 25 comma 1b) bis Legge 109/94 s.m.i, in data 22/01/2009, con accluso pertinente Atto di Sottomissione sottoscritto dall'appaltatore veniva approvata con Deliberazione della Giunta Provinciale n° 34/10117 del 28-01-2009 nel tempo utile assegnato all'impresa con il Certificato di Ultimazione dei Lavori per il completamento degli interventi accessori non alteranti la completa struttura funzionale e non incidenti sull'uso e sulla funzionalità e fruibilità delle opere idrauliche realizzate; la Perizia comportava l'aumento dell'importo complessivo finanziato per il progetto esecutivo approvato di complessivi € 18.295,24, variando pure l'importo contrattuale dei lavori ed oneri sicurezza con aumento di circa il 29 % dell'importo originario del contratto; la Perizia comportava l'importo complessivo al netto del ribasso d'asta offerto del 18,52% di € 2.266.551,19 - pari ad € 2.234.551,19 definiti applicando il ribasso contrattuale del 18,52% sui lavori di Stima di Perizia di € 2.742.453,59 a cui si aggiungono per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta € 32.000,00 -; rispetto alla 2^ Perizia di Variante e Suppletiva sensi dell'art. 25 comma 1b) bis Legge 109/94 s.m.i., approvata con Determinazione Dirigenziale DDAL1 n° 104/80412 del 06-06-2007 i maggiori lavori netti ed oneri per la sicurezza di perizia ammontano complessivamente ad € 178.161,59 - di cui per lavori netti € 176.161,59 e per oneri per la sicurezza € 2.000,00 -;

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO : il ruolo di R.U.P. è stato svolto dal Dott. Ing. Piergiuseppe A. Dezza - Ingegnere Dirigente dell'Ufficio Tecnico della Provincia di Alessandria, in conformità alla D.D. n° 1413/70116 del 28-08-2002.

MODALITA' DI AFFIDAMENTO DEI LAVORI : con Determinazione Dirigenziale DDVI7 n° 15/119494 del 27-09-2004 è stata individuata quale modalità di scelta del contraente dei lavori la procedura della Asta Pubblica - ai sensi artt. 20 e 21 Legge 109/94 e s.m.i..

AGGIUDICAZIONE DEI LAVORI : in seguito alla gara svoltasi nei giorni 11-12-13-14-21 gennaio 2005 con Determinazione del Dirigente Settore Appalti e Contratti n° 17/31910 del 08-03-2005 i lavori sono stati aggiudicati definitivamente al **CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI** con sede in Bologna, che offrì il ribasso del 18,52 % sull'importo lavori a base di gara da assoggettare a ribasso.

CONTRATTO : dal contratto stipulato in data 14-09-2005 con Repertorio N° 2290, registrato ad Alessandria il 15-09-2005 al n. N° 2206 Serie 1, risulta che il **CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI**, aggiudicatario dei lavori, ha indicato quale **impresa consorziata esecutrice dei lavori l'impresa CCG s.c.a.r.l.** con sede in Palermo; risulta inoltre che la somma complessiva autorizzata per lavori ed oneri sicurezza è determinata in € 1.755.964,46 oltre ad I.V.A. di Legge,

pari ad €. 1.730.964,46 determinati applicando il ribasso contrattuale del 18,52 % sui lavori soggetti a ribasso d'asta di €. 2.124.404,10 a cui si aggiungono per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta €. 25.000,00 e che il tempo utile concesso per l'esecuzione dei lavori era stabilito in 520 giorni naturali consecutivi dalla data di consegna dei lavori.

DEPOSITO CAUZIONALE : come si rileva dal Contratto D'Appalto, a garanzia dell'esatto adempimento degli obblighi derivanti dal contratto, ai sensi dell'art. 101 del D.P.R. 554/99, l'Impresa appaltatrice ha costituito la cauzione definitiva mediante polizza fidejussoria n. 1623137 datata 19/04/2005 della VISCONTEA COFACE S.P.A. per un importo di € 162.602,31, accettata con Determinazione del Dirigente Responsabile del Settore Gare n. 37/63830 del 12/05/2005 .

ATTI SUPPLETTIVI: durante il corso dei lavori furono sottoscritti dall'appaltatore n.° 3 Atti di Sottomissione alle stesse condizioni, patti e prezzi del Contratto principale oltre ai Nuovi Prezzi concordati con appositi Verbali di Concordamento Nuovi Prezzi, come segue:

- 1^ Atto in data 13/11/2006, allegato alla 1^ Perizia di Variante e Suppletiva, per maggiori lavori netti del ribasso d'asta offerto del 18,52 % ed oneri per la sicurezza di complessivi € 88.475,46 - di cui per lavori netti € 86.475,46 e per oneri per la sicurezza €. 2.000,00 -;
- 2^ Atto in data 31/05/2007, allegato alla 2^ Perizia di Variante e Suppletiva, per maggiori lavori netti del ribasso d'asta offerto del 18,52 % ed oneri per la sicurezza di complessivi € 243.949,67 - di cui per lavori netti € 240.949,67 e per oneri per la sicurezza €. 3.000,00 -;
- 3^ Atto in data 26/01/2009, allegato alla 3^ Perizia di Variante e Suppletiva, per maggiori lavori netti del ribasso d'asta offerto del 18,52 % ed oneri per la sicurezza di complessivi € 178.161,59 - di cui per lavori netti € 176.161,59 e per oneri per la sicurezza € 2.000,00 -.

VERBALI NUOVI PREZZI: in corso d'opera, per eseguire alcuni lavori per la cui contabilizzazione mancavano i relativi prezzi unitari di contratto si è reso necessario il concordamento di n.° 10 Nuovi Prezzi in base ai quali sotto il ribasso d'asta del 18,52 % offerto in sede di gara sono pagati i lavori in questione; i nuovi prezzi sono stati sottoscritti dall'Impresa, dal Direttore dei Lavori e dal Responsabile del Procedimento e risultano nei seguenti Atti:

- Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi n° 1 in data 12-09-2006, per la definizione dei nuovi prezzi N.P. 01, N.P. 02 e N.P. 03,
- Atto di Sottomissione e Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi in data 13-11-2006, per la definizione dei nuovi prezzi N.P. 04 e N.P. 05 – 1^ Perizia di Variante Suppletiva – ,
- Atto di Sottomissione e Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi in data 31-05-2007, per la definizione dei nuovi prezzi di N.P. 06, N.P. 07 e N.P. 08 – 2^ Perizia di Variante Suppletiva – ,
- Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi n° 2 in data 13-02-2008, per la definizione dei nuovi prezzi N.P. 09 ed N.P. 10 .

TOTALE IMPORTO SOMME AUTORIZZATE PER I LAVORI : l'ammontare delle somme autorizzate per i lavori risulta di complessive € 2.266.551,19 così espresse:

a) Per contratto principale:			
per lavori – netti di ribasso -	€	1.730.964,46	
per oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	25.000,00	
Importo Contratto Principale:	€	1.755.964,46	€ 1.755.964,46
b) Per 1^ Atto di Sottomissione: - 1^ P.V.S.-			
per lavori – netti di ribasso -	€	86.475,46	

per oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	2.000,00	
		<hr/>	
	€	88.475,46	€ 88.475,46
c) Per 2^ Atto di Sottomissione: - 2^ P.V.S.- per lavori – netti di ribasso -	€	240.949,67 *	
per oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	3.000,00	
		<hr/>	
	€	243.949,67	€ 243.949,67
d) Per 3^ Atto di Sottomissione: - 3^ P.V.S.- per lavori – netti di ribasso -	€	176.161,59	
per oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	2.000,00	
		<hr/>	
	€	178.161,59	€ 178.161,59

**IMPORTO TOTALE AUTORIZZATO PER
LAVORI ED ONERI SICUREZZA:**

€ 2.266.551,19

DIREZIONE LAVORI : l'Ufficio di Direzioni Lavori è stato istituito con Determinazione Dirigenziale n° 320/34384 del 17-03-2004, e risulta costituito dal Direttore dei Lavori Dott. Ing. Felice Lo Destro, Dirigente Tecnico della Provincia di Alessandria, e dal Direttore Operativo con funzioni di Coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva Geom. Franco Como, dell'Ufficio Tecnico della Provincia di Alessandria; con successiva Determinazione Dirigenziale DDVI7 n° 9/32037 del 08-03-2005 l'Ufficio di Direzione lavori è stato integrato con l'Assistente di cantiere Geom. Gionata Mattu, dell'Ufficio Tecnico della Provincia di Alessandria; per ultimo, con Determinazione Dirigenziale DDAL1 n° 241/154675 del 21-11-2006 l'Ufficio di Direzione lavori è stato ulteriormente modificato con attribuzione della funzione di Coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva al Direttore dei Lavori, nonché mutato nell'incarico di Direttore Operativo nella persona del Geom. Fabio Lombardo, sempre dell'Ufficio Tecnico della Provincia di Alessandria.

COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA : il coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione è stato svolto da principio dal Direttore Operativo Geom. Franco Como e successivamente direttamente dal Direttore dei Lavori, come precisato nelle successive Determinazioni Dirigenziali di istituzione dell'Ufficio di Direzione Lavori.

CONSEGNA LAVORI : i lavori sono stati consegnati all'Impresa Appaltatrice sotto le riserve di Legge - art. 129 comma 4 e art 130 comma 3 del D.P.R. 554/99 - con Verbali di Consegna Parziale n° 1 in data 23-05-2005 e n° 2 in data 16-06-2005; successivamente, il giorno 09-11-2005 come risulta da Verbale di Consegna redatto in pari data, senza riserve ed eccezione da parte dell'impresa, i lavori sono stati consegnati in forma definitiva a tutti gli effetti di Legge.

TEMPO STABILITO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI E PENALI DI RITARDO : l'art. 5 del Capitolato Speciale d'Appalto fissava il tempo utile per l'ultimazione dei lavori in giorni 520 (cinquecentoventi) naturali e consecutivi a decorrere dalla data del Verbale di Consegna redatto in data 09-11-2005, con scadenza quindi del tempo utile entro il 12/04/2007, nonché una penale per ogni giorno di ritardo pari all'1,0 % dell'importo contrattuale.

SOSPENSIONE E RIPRESA LAVORI : nel corso dell'esecuzione, i lavori sono stati sospesi e ripresi come risulta dai relativi verbali di sospensione/ripresa lavori emessi dal D.L. come segue:

- verbale sospensione n.° 1 con decorrenza dal 21.12.2007
- verbale ripresa n.° 1 " " " 07.01.2008 quindi sospensione per n.° 17 gg.

PROROGHE : durante l'esecuzione dei lavori sono state concesse dalla Stazione Appaltante n.° 4 proroghe del tempo utile come segue:

- giorni 55 con Atto di Sottomissione in data 13-11-2006 – 1^ Perizia di Variante Suppletiva –,
- giorni 201 con Atto di Sottomissione in data 31-05-2007 – 2^ Perizia di Variante Suppletiva –,
- giorni 80 con nota del Responsabile Unico del Procedimento - Prot. n° 3297 del 08-01-2008, acquisito il parere favorevole del Direttore dei Lavori espresso con nota Prot. n° 3232 del 08-01-2007,
- giorni 24 con nota del Responsabile Unico del Procedimento - Prot. n° 50373 del 31-03-2008, acquisito il parere favorevole del Direttore dei Lavori espresso con nota Prot. n° 50099 del 28-03-2008.

SCADENZA DEFINITIVA DEL TEMPO UTILE : considerando le sospensioni avvenute e le proroghe concesse il tempo utile per dare ultimati i lavori fu protratto complessivamente per giorni 377 e pertanto la nuova scadenza per l'ultimazione dei lavori veniva spostata per il giorno 24.04.2008.

ULTIMAZIONE LAVORI : i lavori sono stati ultimati il giorno 24.04.2008, come risulta dal relativo Certificato di Ultimazione Lavori sottoscritto in pari data dal Direttore dei Lavori e dall'Impresa, e quindi in tempo utile. Il Certificato di Ultimazione dei Lavori assegnava all'Impresa il termine perentorio di 60 (sessanta) giorni, ai sensi art. 172 del D.P.R. 554/99, per il completamento di alcuni interventi del tutto marginali ed accessori che non alterano la completa struttura funzionale e non incidono sull'uso e sulla funzionalità e fruibilità delle opere idrauliche realizzate, precisando al riguardo che *“ le predette opere di finitura e/o eventuali interventi complementari utili per la regimazione dell'asse idraulico principale, piuttosto che del reticolo irriguo secondario, potranno avere luogo nei 60 giorni successivi alla ripresa di fatto dei lavori, concomitante questa ripresa, con l'abbassamento del livello della falda nella campagna circostante la Roggia Stura ed ancor più, nello specifico, con la riduzione della lama d'acqua nel nuovo canale scolmatore ”*.

ULTIMAZIONE OPERE ACCESSORIE: come si rileva dall'Atto di Sottomissione sottoscritto in data 26/01/2009 allegato alla 3^ Perizia di Variante e Suppletiva ai sensi dell'art. 25 comma 1b) bis Legge 109/94 s.m.i, in data 22/01/2009, approvata con Deliberazione della Giunta Provinciale n° 34/10117 del 28-01-2009, *“ Tenuto conto che il ciclo irriguo per la coltivazione delle risaie, in atto alla data di emissione del Certificato di Ultimazione dei Lavori, interferiva con l'effettiva esecuzione delle opere complementari ed accessorie evidenziatesi necessarie, anzi indispensabili, per il corretto funzionamento idraulico della nuova opera “*, il termine per il completamento degli interventi accessori è stato considerato a partire dal 20-11-2008; inoltre *“ Tenuto ... conto degli eventi meteorologici eccezionali verificatisi a partire dalla fine del mese di Novembre 2008 “* che hanno impedito, *” di fatto la prosecuzione delle attività di cantiere, con conseguente sospensione delle medesime dal giorno 28-11-2008 (dichiarazione stato di emergenza D.P.C.M. del 18-12-2008), risulta che i lavori di “* completamento accessori sono stati ripresi *“ in data 26-01-2009 e quindi”* dovevano *“ essere completati entro il 18-03-2009.”*

Come risulta dalla Relazione del Direttore dei Lavori sul Conto Finale, con nota STE/FT/rs Prot. n° 1336 in data 17-03-2009, registrata al n° 39061 del Protocollo Generale della Provincia di Alessandria in data 20-03-2009, il CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI di Bologna ha

comunicato l'avvenuto completamento degli interventi accessori in data 13-03-2009, e quindi in tempo utile, entro i termini dei giorni assegnati dal Certificato di Ultimazione dei Lavori.

DANNI DI FORZA MAGGIORE : durante lo svolgimento dei lavori non risulta agli atti che si siano verificati danni di forza maggiore.

LAVORI IN ECONOMIA : durante il corso dei lavori sono stati eseguiti lavori in economia per un ammontare lordo di euro 70.155,96, il tutto regolarmente documentato con liste settimanale di operai e/o mezzi d'opera e liste delle provviste negli atti contabili.

SOMME ANTICIPATE DALL'APPALTATORE : durante il corso dei lavori non risulta agli atti che siano state corrisposte dall'Impresa anticipazioni in denaro a terzi.

RELAZIONE DEL DIRETTORE DEI LAVORI DI ACCOMPAGNAMENTO AL CONTO FINALE : il Direttore dei lavori ha redatto la relazione in data 29.06.2009 .

CONTO FINALE : lo Conto Finale dei Lavori è stato redatto dal Direttore Lavori in data 20.04.2009, e come espresso, importa complessivamente, per lavori ed oneri di sicurezza, netti €. 2.266.551,19 così distinti:

Lavori a misura	€	2.672.297,63	
a dedurre ribasso del 18,52%	€	-494.909,52	
Importo netto lavori a misura	€	2.177.388,11	€ 2.177.388,11
Lavori a in economia	€	70.155,96	
a dedurre ribasso del 18,52%	€	-12.992,88	
Importo netto lavori in economia	€	57.163,08	€ 57.163,08
Oneri di Sicurezza Speciali non soggetti a ribasso d'asta	€	32.000,00	€ 32.000,00
IMPORTO TOTALE LAVORI NETTO:			€ 2.266.551,19

Da cui detraendo gli acconti corrisposti in corso d'opera:

A dedurre acconti già corrisposti:

Certificato n. 1 del 27-12-2005	€	-157.400,00	
Certificato n. 2 del 29-03-2006	€	-151.900,00	
Certificato n. 3 del 10-05-2007	€	-320.771,00	
Certificato n. 4 del 06-07-2007	€	-187.222,00	
Certificato n. 5 del 22-11-2007	€	-176.505,00	
Certificato n. 6 del 07-01-2008	€	-152.756,00	
Certificato n. 7 del 18-03-2008	€	-437.590,00	
Certificato n. 8 del 24-04-2008	€	-275.520,00	
Certificato n. 9 del 04-02-2009	€	-350.740,00	

SOMMANO LE DETRAZIONI: € -2.210.404,00 € -2.210.404,00

RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO NETTO DELL'IMPRESA € 56.147,19

CREDITO DELL'IMPRESA: secondo il suesposto Conto Finale dei Lavori RESTA quindi il credito netto dell'impresa pari ad € 56.147,19 (Euro cinquantaseimilacentotrentasette/19) oltre I.V.A. di Legge.

RISERVE DELL'IMPRESA: l'Impresa ha firmato i Registri di Contabilità e il Conto Finale dei Lavori senza apporre riserve.

CONFRONTO TRA LA SOMMA AUTORIZZATA E LA SOMMA SPESA:

Importo netto complessivo dei lavori e oneri di sicurezza autorizzati:	€	2.266.551,19
Importo netto complessivo dei lavori e oneri di sicurezza eseguiti da Conto Finale dei Lavori:	€	<u>2.266.551,19</u>
<u>RISULTA LA MINORE SPESA:</u>		€ 0,00

ADEMPIMENTI ASSICURATIVI : il R.U.P., dopo la stesura dello Stato Finale dei Lavori, al fine di accertare la regolarità dell'Impresa nei riguardi degli adempimenti di legge a favore dei propri dipendenti, comunicava agli Enti Assicurativi e Previdenziali compresa la Casse Edile, con nota prot. n° 56124 in data 22-04-2009, la avvenuta ultimazione dei lavori e richiedeva le prescritte dichiarazioni liberatorie; come risulta da apposita Certificazione a firma del R.U.P., alla suddetta comunicazione gli Enti interessati hanno riscontrato con Documento Unico di Regolarità Contributiva – protocollo Provincia n.° 73210 del 26.05.2009 – che l'Impresa CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI con sede in Bologna, aggiudicataria dei lavori, è in regola con i versamenti contributivi; per cui deve ritenersi che l'impresa sia in regola con i propri obblighi assicurativi e previdenziali di legge.

INFORTUNI IN CORSO DEI LAVORI: non risulta agli atti che durante il corso dei lavori si siano verificati infortuni agli operai o a terzi.

AVVISO AI CREDITORI : come risulta da apposita Dichiarazione a firma del R.U.P., la pubblicazione degli "Avvisi ai Creditori" è stata effettuata, ai sensi dell'art. 189 del Regolamento 21 Dicembre 199, n. 554, presso il Comune di Balzola (AL), per 60 giorni, a far data dal 11-08-2008 al 10-10-2008, senza che siano stati presentati reclami od opposizione in merito; né risultano agli atti opposizioni di sorta.

CESSIONE DI CREDITO DA PARTE DELL'IMPRESA: come risulta da apposita Certificazione a firma del R.U.P., agli atti della Provincia non risulta che l'Impresa abbia ceduto l'importo dei propri crediti né abbia rilasciato procure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori in oggetto e che non esistono atti impeditivi di altro genere.

ANDAMENTO DEI LAVORI : per quanto risulta dagli atti i lavori si svolsero in massima secondo le previsioni di progetto e delle Perizie di Variante e Suppletive e in conformità degli ordini e delle disposizioni della direzione dei lavori; nel corso dei lavori sono stati emessi n.° 20 Ordini di Servizio dal Direttore dei Lavori;

PROCEDURA DI RISOLUZIONE DEL CONTRATTO – ART 119 D.P.R. 554/99 – : nel corso dei lavori è stata avviata una procedura di risoluzione del contratto – art 119 D.P.R. 554/99 – a seguito di accertamento da parte del Direttore dei Lavori di gravi inadempimenti da parte dell'Impresa aggiudicataria dei lavori (nota Prot. n° 161904 del 05-12-2006). Con nota Prot. n°

171651 in data 27-12-2006, il Responsabile Unico del Procedimento ha convalidato all'Impresa gli addebiti mossi dal Direttore dei lavori, assegnando alla stessa la data del 10-01-2007 quale termine ultimo per l'esposizione delle controdeduzioni; con nota STE/FT/rs Prot. n° 13 del 05-01-2007, registrata al n° 2583 del Prot. Gen. della Provincia di Alessandria in data 08-01-2007, l'Impresa Appaltatrice ha risposto dettagliatamente agli "addebiti" mossi dal Direttore dei Lavori, allegando il cronoprogramma delle lavorazioni ancora da eseguire, ed a seguito della stessa il Responsabile Unico del Procedimento, con nota Prot. n° 4174 in data 11-01-2007 ha comunicato all'Impresa Appaltatrice lo scioglimento degli addebiti posti con l'attivazione della procedura prevista dall'art. 119 del D.P.R. 554/99.

ASSEGNAZIONE NUOVA IMPRESA CONSORZIATA ESECUTRICI DEI LAVORI : come risulta agli atti, nel periodo della procedura di risoluzione del contratto – art 119 D.P.R. 554/99 – con nota DST/ST/tr Prot. n° UCL0589 in data 20-12-2006, registrata al n° 170715 di Prot. Gen. della Provincia di Alessandria in data 22-12-2006, il CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI ha comunicato la revoca della quota lavori assegnata alla C.C.G. s.c.ar.l. di Palermo e l'assegnazione dell'esecuzione di parte del completamento degli stessi alla COOPERATIVA EDILE s.c.r.l. con sede in Savona, riservando a se stessa la rimanente quota; con la stessa nota il CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI designa i nuovi nominativi di Direttore di cantiere e di delegato alla firma della documentazione per la ordinaria conduzione del cantiere.

PRELIEVI, PROVE E CERTIFICATI SUI MATERIALI E SULLE OPERE: nel corso dei lavori sono state effettuate prove sui materiali utilizzati e sulle opere eseguite, con prelievi di campioni di materiali da sottoporre a prove di laboratorio i cui esiti sono riportati nei Certificati rilasciati da Laboratori autorizzati che risultano agli atti presso l'Ufficio Tecnico della Provincia di Alessandria - Area Viabilità;

dal LABORATORIO TECNES CONTROLLI S.R.L. - con sede in Spinetta Marengo (AL), AUTORIZZATO DAL MINISTERO LL.PP. CON D.M. N.° 55171 – sono state eseguite:

- le prove su calcestruzzo ed acciaio utilizzato per le opere strutturali,
- le prove su piastra per la determinazione del modulo di deformazione sui rilevati e massicciate delle rampe di accesso ai ponti stradali realizzati,
- le prove di classificazione granulometrica, limiti di Atterberg, costipamento Proctor, densità in sito e prove di permeabilità in sito relative al rilevato arginale del canale scaricatore, queste ultime riassunte nel rapporto finale a firma del Dott. Geol. Davide Fossati – ordine geologi regione Piemonte N. 186 -.

Gli esiti delle prove di laboratorio relative in particolare al grado di costipamento del rilevato arginale del canale scaricatore non hanno riscontrato valori di costipamento richiesti da Progetto; a tal riguardo risulta agli atti che:

- l'Impresa ha trasmesso alla Direzione Lavori, con nota registrata il 24/12/2008 N.P.G. 186468, specifica Relazione Tecnica a firma del Dott. Geol. Anselmi Gabriele – ordine geologi regione Lombardia N. 573, della Ditta a&t consultig s.r.l. con sede in San Martino Siccomario (PV) -,
- la Direzione Lavori con apposito Ordine di Servizio N.° 20 del 15/01/2009, restituito firmato per accettazione dall'Impresa, in considerazione dei risultati delle prove di laboratorio in sito eseguite e della risultanza conclusiva della Relazione Tecnica trasmessa dall'Impresa " *che nelle conclusioni finali dichiara tra l'altro che, anche se i valori di compattazione ed umidità non sono conformi alle prescrizioni contrattuali, che richiedevano un grado di addensamento pari al 95% dell'ottimo della prova Proctor, ... l'opera è comunque in grado di assolvere egregiamente alla funzione per la quale è stata progettata* ", disponeva l'accettazione delle

opere relative alla realizzazione del rilevato arginale già realizzate, da contabilizzare apportando al prezzo di contratto N.P.04 "Formazione di rilevato arginale " una detrazione contabile pari a 0,80 Euro/mc .

PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E FASCICOLO INFORMAZIONI : il piano di manutenzione (non) è presente quale elaborato del Progetto approvato; il fascicolo informazioni è presente quale elaborato del Progetto approvato ed è (e non è) stato adeguato a fine lavori dal Coordinatore per la esecuzione, sulla base degli elaborati forniti dall'appaltatore.

TEMPO STABILITO PER IL COLLAUDO : l'art. 9 del Capitolato Speciale d'Appalto stabiliva che la visita e tutte le operazioni di collaudo dovesse avvenire entro 6 mesi dalla data certificata di ultimazione dei lavori.

COLLAUDATORE: con Determinazione Dirigenziale n° 431/79857 del 17-06-2004, ai sensi artt. 187/1188 del D.P.R. 554/99, è stato nominato quale collaudatore Tecnico-Amministrativo e Statico l'ing. Giovanni Estienne dell'Ufficio Tecnico della Provincia di Alessandria, iscritto all'ordine ingegneri della provincia di Alessandria n. 974 .

DOCUMENTAZIONE ORIGINALE DELL'OPERA : tutta la documentazione originale attinente al progetto esecutivo ed alla realizzazione dell'opera in oggetto, richiamata nella sopra esposta premessa e nei seguenti Verbale di Visita, Relazione di collaudo e Certificato di Collaudo, risulta agli atti presso l'Ufficio Tecnico della Provincia di Alessandria - Area Viabilità.

VERBALE DI VISITA

VISITE IN CORSO D'OPERA : durante lo svolgimento dei lavori sono state eseguite le seguenti visite in corso d'opera da parte del sottoscritto collaudatore:

1^ visita in data 06.04.2006 : convocata con nota n.p.g. 42169 del 31.03.2006, cui sono intervenuti il Direttore dei Lavori Dott. Ing. Felice LO DESTRO con il Direttore Operativo con funzioni di Coordinamento per la sicurezza in fase esecutiva Geom. Franco Como, rappresentante dell'Appaltatore sig. Antonio Regazzo, il Geom. Paolo Deambrogio rappresentante di impresa subappaltatrice, ed il Responsabile Unico del Procedimento Dott. Ing. Piergiuseppe A. Dezza; nella visita è stato percorso l'intero tracciato delle opere in appalto riscontrando le realizzazioni eseguite e le lavorazioni in atto, documentate da riprese fotografiche.

2^ visita in data 09-05-2007 : in occasione di visita in cantiere della Direzione Lavori; nella visita si riscontravano le lavorazioni in corso in particolare sui n.° 5 ponti previsti in progetto.

3^ visita in data 22.06.2007 : in occasione di visita in cantiere del Geom. Fabio Lombardo Direttore Operativo della Direzione Lavori, cui è intervenuto il Geom. Giampiero ROSSO Direttore Tecnico dell'Impresa Consorziata Esecutrice COOPERATIVA EDILE s.c.r.l.; nella visita si riscontravano le lavorazioni sui n.° 5 ponti previsti in progetto.

4^ visita in data 09.07.2007 : convocata con nota n.p.g. 98137 del 06.07.2007, cui sono intervenuti il Direttore dei Lavori Dott. Ing. Felice LO DESTRO con l'Assistente di cantiere Geom. Gionata Mattu, il Direttore Tecnico Impresa Appaltatrice Dott. Ing. Fausto TOMASSINI BARBAROSSA, il Geom. Giampiero ROSSO dell'Impresa Consorziata Esecutrice COOPERATIVA EDILE s.c.r.l., il

Geom. Paolo Deambrogio incaricato nei lavori dall'Impresa Appaltatrice, e il Responsabile Unico del Procedimento Dott. Ing. Piergiuseppe A. Dezza ; nella visita si riscontravano le lavorazioni preparatorie per il getto delle solette di impalcato dei n.° 5 ponti previsti in progetto.

5^ visita in data 11.03.2008 : convocata con nota n.p.g. 37714 del 06.03.2007, cui sono intervenuti il Direttore dei Lavori Dott. Ing. Felice LO DESTRO, il Geom. Giampiero ROSSO dell'Impresa Consorziata Esecutrice COOPERATIVA EDILE s.c.r.l., il Geom. Paolo Deambrogio incaricato nei lavori dall'Impresa Appaltatrice, e nel corso della visita il Responsabile Unico del Procedimento Dott. Ing. Piergiuseppe A. Dezza; nella visita si riscontravano le lavorazioni per il completamento delle rampe di accesso al ponte n.° 4 , per la prevista prossima apertura.

Visite dei giorni 13,14 e 15.12.2007 : nei quali sono state eseguite le prove di carico sui n.° 5 ponti realizzati nell'ambito dell'appalto, ai fini dell'emissione degli appositi Certificati di Collaudo Statico cui si rimanda per tutte le informative del caso.

VISITA FINALE DI COLLAUDO:

La visita finale di collaudo è stata effettuata sul luogo dei lavori eseguiti il giorno 29.04.2009 con inizio alle ore 10:00, previo preavviso con nota del sottoscritto collaudatore del 22.04.2009 – NPG 56765 – al Responsabile Unico del Procedimento, il quale ha dato avviso con nota del 22.04.2009 – NPG 56767 – al Direttore dei Lavori ed all'Appaltatore.

Alla visita di collaudo, oltre al sottoscritto collaudatore, sono intervenuti:

Dott. Ing. Felice LO DESTRO	Direttore dei Lavori
Dott. Ing. Piergiuseppe A. DEZZA	Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Ing. Fausto TOMASSINI BARBAROSSA	Direttore Tecnico Impresa Appaltatrice
	CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI
Geom. Giampiero ROSSO	Impresa Consorziata Esecutrice
	COOPERATIVA EDILE s.c.r.l.
Geom. Fabio LOMBARDO	Direttore Operativo della Direzione Lavori
Geom. Paolo DEAMBROGIO	Direttore cantiere per Impresa Appaltatrice

Con la scorta del progetto, delle Perizie suppletive e dei documenti contabili il sottoscritto collaudatore, con gli altri intervenuti alla visita, ha effettuato una ricognizione generale dei lavori in collaudo, consistenti in:

- realizzazione di un canale scaricatore di piena a sud dell'abitato del comune di Balzola, in diversivo dall'asta principale della Roggia Stura, che permette di derivare le portate di piena mediante una opera di presa e di restituire le stesse portate in corrispondenza di apposita opera di restituzione, realizzazione finalizzato a garantire la sicurezza idraulica del comune di Balzola nei confronti degli eventi di piena della Roggia Stura,
 - la necessaria costruzione di n. 5 ponti stradali in corrispondenza della intersezione del nuovo canale scaricatore di piena con la rete viaria esistente (strade comunali e provinciali),
 - la realizzazione di opere connesse e necessarie al ripristino e adeguamento della fitta rete irrigua esistente per l'adacquamento delle coltivazioni risicole del territorio interessato,
- riscontrando corrispondenza rispetto a quanto previsto in progetto, anche in riferimento del principio informatore dello stesso, ed in contratto.



Per quanto riguarda le opere strutturali in c.a./c.a.p., costituenti i n. 5 (cinque) ponti stradali in corrispondenza della intersezione del canale scaricatore di piena con la rete viaria esistente - strade comunali e provinciali – i collaudi statici delle opere medesime sono stati eseguiti dal sottoscritto collaudatore che ha rilasciato gli appositi Certificati di Collaudo Statico in data 19.02.2010, dai quali Certificati risultano collaudate le opere in argomento ad ogni effetto di Legge entro i limiti delle precise destinazioni d'uso previste in progetto, ed agli appositi Certificati di Collaudo Statico si rimanda per tutte le informative del caso.

Nel corso della visita sono state fatte valutazioni a campione confrontando le quantità dei lavori previsti in progetto ed eseguiti, riscontrando corrispondenza con quanto contabilizzato sui Libretti delle Misure.

Sono stati poi richiamati gli esiti risultanti dai Certificati relativi alle prove sui materiali impiegati e alle prove sulle opere realizzate, Certificati - rilasciati da Laboratori autorizzati che sono agli atti presso l'Ufficio Tecnico della Provincia di Alessandria - Area Viabilità – relativi a:

- prove su calcestruzzo ed acciaio utilizzato per le opere strutturali,
- prove su piastra per la determinazione del modulo di deformazione sui rilevati e massicciate delle rampe di accesso ai ponti stradali realizzati,
- prove di classificazione granulometrica, limiti di Atterberg, costipamento Proctor, densità in sito e prove di permeabilità in sito relative al rilevato arginale del canale scaricatore,

che in particolare per le prove relative al grado di costipamento del rilevato arginale del canale scaricatore non hanno riscontrato valori di costipamento richiesti da Progetto, per cui la Direzione Lavori con apposito Ordine di Servizio N.° 20 del 15/01/2009, restituito firmato per accettazione dall'Impresa, in considerazione *“ che ... anche se i valori di compattazione ed umidità non sono conformi alle prescrizioni contrattuali, che richiedevano un grado di addensamento pari al 95% dell'ottimo della prova Proctor, ... l'opera è comunque in grado di assolvere egregiamente alla funzione per la quale è stata progettata ”*, disponeva l'accettazione delle opere relative alla realizzazione del rilevato arginale già realizzate, da contabilizzare apportando al prezzo di contratto N.P.04 *“Formazione di rilevato arginale ... ”* una detrazione contabile pari a 0,80 Euro/mc riportata e contabilizzata negli atti contabili.

Si è riscontrata l'ammissibilità delle ore impiegate in relazione ai lavori eseguiti in economia nonché la congrua quantità e qualità del materiale per detti lavori che altresì non erano suscettibili di pratica valutazione a misura e che risultano regolarmente eseguiti; si è riscontrata la congruità dei prezzi esposti nonché la regolarità e l'ammissibilità dell'impiego delle forniture stesse.

In conseguenza di quanto è stato riscontrato nel corso della visita il sottoscritto collaudatore ha ordinato l'esecuzione dei sotto elencati lavori di riparazione:

- recintare con rete metallica e paletti il pozzetto in prossimità del ponte n.° 4 – sponda sx canale colatore -,
 - ricaricare con conglomerato bituminoso la rampa di collegamento al ponte n.° 4 in sponda sx canale colatore -,
 - provvedere alla chiusura di n.° 4 pozzetti con lastre di calcestruzzo al ponte n.° 1,
- da compiersi nell'immediato e di darne, a seguire, opportuna comunicazione.

In relazione agli esiti risultanti dalle certificazioni agli atti relative alle prove eseguite in sito sulla densità e permeabilità del rilevato arginale del canale scaricatore, rispetto alle previsioni del progetto, si approvano le considerazioni e le deduzioni apposte dalla Direzione Lavori negli atti

contabili, ponderato e ritenuto che il mancato raggiungimento del grado di costipamento previsto in progetto possa essere lasciate sussistere senza inconvenienti, non essendo pregiudizievole alla stabilità dell'opera e alla regolarità dell'esercizio.

Per le parti e per quanto non più ispezionabile, di difficile ispezione o non potuto controllare, la Direzione dei Lavori e l'Impresa appaltatrice hanno concordemente assicurato, a seguito di esplicita richiesta, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione, e in particolare l'impresa, per gli effetti dell'art. 1667 del Codice Civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi di alcun genere o natura.

Si è inoltre richiamata l'esito della pubblicazione degli avvisi ai creditori, che non ha dato adito alla presentazione di reclami od opposizione di sorta.

Si è richiamato il fatto risultante agli atti che l'Impresa non ha scritto riserve sugli atti contabili.

Di quanto sopra è redatto il presente verbale che viene letto, confermato e sottoscritto dagli intervenuti alla visita.

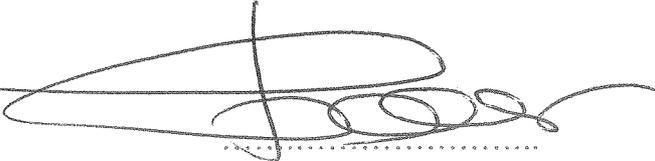
**per l'Impresa
Appaltatrice:**


CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUTTRICI
C.C.C.
Società cooperativa
ARRUFFINO
(ING. FAUSTO TOMAS)



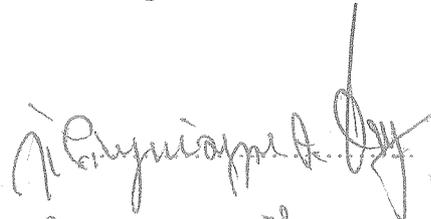
il Direttore dei Lavori:

Dott. Ing. Felice LO DESTRO
Dirigente Ufficio Tecnico
della Provincia di Alessandria



**il Responsabile Unico
del Procedimento:**

Dott. Ing. Piergiuseppe A. Dezza
Dirigente Ufficio Tecnico
della Provincia di Alessandria



**l'ingegnere
Collaudatore:**

Ing. Giovanni Estienne
Ufficio Tecnico
della Provincia di Alessandria

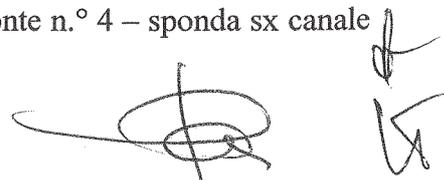

ING. ESTIENNE GIOVANNI
Ord. Ing. Provincia di Alessandria
N. ord. 974

RELAZIONE DI COLLAUDO

La visita di collaudo è avvenuta il giorno 29.04.2009 come da Verbale sopra scritto che qui, anche con le Premesse al Verbale, si richiama integralmente.

Con lettera in ricevuta in data 04.03.2010 – N.P.G. Provincia 30169 – è stato comunicato che l'esecuzione dei lavori di riparazione prescritti nel corso della visita di collaudo, e cioè:

- recintare con rete metallica e paletti il pozzetto in prossimità del ponte n.° 4 – sponda sx canale colatore -,



- ricaricare con conglomerato bituminoso la rampa di collegamento al ponte n.° 4 in sponda sx canale colatore -,
- provvedere alla chiusura di n.° 4 pozzetti con lastre di calcestruzzo al ponte n.° 1, sono stati completamente eseguiti.

Per quanto riguarda le manchevolezze riscontrate con le prove di laboratorio sul grado di costipamento del rilevato arginale del canale scaricatore rispetto ai valori di costipamento richiesti da Progetto, che concordemente con la Direzione Lavori si stimano non pregiudizievoli alla stabilità dell'opera e alla regolarità e funzionalità dell'uso e del servizio e che si possono lasciare sussistere senza inconvenienti, si convalida la detrazione in sede contabile disposta dal Direttore dei Lavori con Ordine di Servizio N.° 20 del 15/01/2009, restituito firmato dall'impresa, come riportata e contabilizzata negli atti contabili.

Da quanto si è potuto riscontrare nelle visite in corso d'opera e finale, sopra indicate e qui integralmente richiamate, le opere eseguite corrispondono a quelle progettate e approvate, salvo le modeste variazioni quantitative e lievi modifiche di dettaglio rientranti nei poteri discrezionali della direzione lavori e ammissibili;

rispetto al previsto si sono rilevate alcune lievi variazioni che riguardano principalmente la configurazione delle sezioni in terra del canale scaricatore – rilievi dell'eseguito del maggio e del dicembre 2008 agli atti dell'appalto – da porre in relazione all'atteso naturale assestamento delle stesse, considerate le intrinseche caratteristiche delle terre costituenti l'alveo del canale scaricatore stesso;

tali variazioni di limitata e scarsa incidenza non alterano le condizioni del contratto né la sostanza e la finalità e la completa struttura funzionale del progetto appaltato e non incidono sull'uso e sulla funzionalità e fruibilità delle opere idrauliche realizzate.

Come riportato nel Verbale di visita finale, per quanto riguarda le opere strutturali in c.a./c.a.p., costituenti i n. 5 (cinque) ponti stradali in corrispondenza della intersezione del canale scaricatore di piena con la rete viaria esistente - strade comunali e provinciali – i collaudi statici delle opere medesime sono stati eseguiti dal sottoscritto collaudatore che ha rilasciato gli appositi Certificati di Collaudo Statico in data 19.02.2010, dai quali Certificati risultano collaudate le opere in argomento ogni effetto di Legge entro i limiti delle precise destinazioni d'uso previste in progetto, ed agli appositi Certificati di Collaudo Statico si rimanda per tutte le informative del caso.

Da quanto si è potuto riscontrare ed accertare nelle verifiche, nei controlli, nelle valutazioni compiute, si è dedotto che le opere corrispondono, salvo quanto già osservato, alle prescrizioni contrattuali, che nella loro esecuzione sono stati impiegati materiali idonei e seguite le modalità specificate nel Capitolato Speciale di Appalto, che le lavorazioni sono state condotte a regola d'arte e che, infine, esiste esatta rispondenza agli effetti contabili, tra le opere eseguite e le registrazioni nei Libretti delle Misure, nei Registri di Contabilità e nello Conto Finale.

In riferimento all'espletamento delle pratiche tecnico-amministrative per espropri/occupazioni terreni, per contratto a carico dell'appaltatore e contabilizzate negli atti contabili, il Tecnico incaricato dall'appaltatore all'espletamento delle stesse ha dichiarato – nota ricevuta in data 29/01/2010 N.P.G. 11848 della Provincia – che sono state completate e concluse tutte le procedure previste dal contratto, ed a seguito del Decreto di esproprio a cura dell'Amministrazione Appaltante provvederà a registrare e trascrivere il suddetto Decreto entro un mese dalla sua emissione.

Come riportato nelle Premesse del Verbale di visita i lavori sono stati ultimati in tempo utile, entro i termini dei giorni assegnati dal Certificato di Ultimazione dei Lavori per il completamento di interventi del tutto marginali ed accessori non alteranti la completa struttura funzionale e non incidenti sull'uso e sulla funzionalità e fruibilità delle opere idrauliche realizzate, per cui non è da applicare alcuna penale per ritardo.

E' stata accertata dal collaudatore la regolarità della contabilità, mediante il riscontro tecnico - contabile totale che in conseguenza di alcuni errori di riporto emersi dalla revisione stessa ha rettificato l'importo dello Conto Finale in €. 2.266.690,88 come nel seguito espresso:

in particolare:

- relativamente alla voce di Elenco Prezzi di Contratto D.04.03.B "fornitura e posa getti in c.a. - prezzo 112,79 €/mc " dalle misurazioni riportate sui Libretti delle Misure risulta registrata la quantità di 1.071,90 mc - quindi per l'importo lordo lavori di 120.899,60 € -, mentre dai riporti sul Conto Finale risulta riportata la quantità di 1.070,39 mc - quindi per l'importo lordo lavori di 120.728,16 € -; conseguentemente deriva la rettifica contabile da apportare al Conto Finale pari a + 171,44 €. per lavori al lordo di ribasso;
- relativamente al Conto Finale è stato scordato di riportare tra le deduzioni l'addebito all'impresa riportato nel riepilogo finale del 6^ Stato di Avanzamento dei Lavori per quanto riguarda le " *spese relative alle prove di carico sui ponti stradali come da nota prot. 185468 del 31.12.2007* ", pari a netti 1.500,00 €..

In definitiva, il Conto Finale viene a risultare come segue:

Lavori a misura da Conto Finale	€	2.672.297,63	
rettifica emersa in revisione tecnico-contabile totale	€	+ 171,44	
Lavori a misura da Conto Finale rettificato	€	2.672.469,07	
a dedurre ribasso del 18,52%	€	- 494.941,27	
Importo netto lavori a misura rettificato	€	2.177.527,80	€ 2.177.527,80
Lavori a in economia confermati	€	70.155,96	
a dedurre ribasso del 18,52%	€	-12.992,88	
Importo netto lavori in economia confermati	€	57.163,08	€ 57.163,08
Oneri di Sicurezza Speciali non soggetti a ribasso d'asta	€	32.000,00	€ 32.000,00
IMPORTO DEL CONTO FINALE RETTIFICATO con errori computo	€	2.266.690,88	

Da cui detraendo gli acconti corrisposti in corso d'opera e gli addebiti:

Acconti corrisposti in corso d'opera:

Certificato n. 1 del 27-12-2005	€	-157.400,00
Certificato n. 2 del 29-03-2006	€	-151.900,00
Certificato n. 3 del 10-05-2007	€	-320.771,00
Certificato n. 4 del 06-07-2007	€	-187.222,00
Certificato n. 5 del 22-11-2007	€	-176.505,00
Certificato n. 6 del 07-01-2008	€	-152.756,00
Certificato n. 7 del 18-03-2008	€	-437.590,00

Certificato n. 8 del 24-04-2008	€	-275.520,00	
Certificato n. 9 del 04-02-2009	€	-350.740,00	
Somma acconti corrisposti:	€	-2.210.404,00	€ -2.210.404,00
Rettifica al Conto Finale: addebito riportato nel 6^			
S.A.L. per quanto riguarda le “ <i>spese per prove di carico sui ponti stradali</i>			
	€	- 1.500,00	
SOMMANO LE DETRAZIONI RETTIFICATE:	€	- 2.211.904,00	€ - 2.211.904,00
<u>RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO NETTO RETTIFICATO</u>			
		<u>DELL'IMPRESA</u>	€ <u>54.786,88</u>

Per quanto sopra esposto il sottoscritto giudica collaudabili i lavori di che trattasi nel complessivo IMPORTO LAVORI NETTO RETTIFICATO di €. 2.266.690,88 con un credito rettificato dell'Impresa di netti €. 54.786,88 (Euro cinquantaquattromilasettecentoottantasei/88) oltre I.V.A. di Legge.

CERTIFICATO DI COLLAUDO

Riaffermato tutto quanto riferito nelle sopra esposte Premessa al Verbale di Visita, Verbale di Visita e Relazione di Collaudo, tutto quanto integralmente richiamato,

CONSIDERATO CHE:

i lavori sono stati in genere eseguiti secondo il progetto e le variazioni approvate, salvo lievi modifiche nei limiti dei poteri discrezionali della direzione lavori, e si trovano in buono stato di conservazione e manutenzione;

i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri, salvo i notati difetti e mancanze che non sono pregiudizievoli alla stabilità dell'opera ed alla regolarità del servizio, per i quali sono state apportate congrue deduzioni contabili dalla Direzione Lavori;

con l'esecuzione dei lavori ordinati in sede di Visita di Collaudo sono state eliminate le altre deficienze di cui si è detto nel verbale di visita;

per quanto non è più ispezionabile, di difficile ispezione o non è stato ispezionato, non potuto controllare, la Direzione dei Lavori e l'Impresa appaltatrice hanno concordemente assicurato, a seguito di esplicita richiesta, la perfetta corrispondenza fra le condizioni stabilite ed i lavori eseguiti e contabilizzati, e l'impresa per gli effetti dell'art. 1667 del Codice Civile ha in particolare dichiarato non esservi difformità o vizi di alcun genere o natura;

per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono allo stato di fatto delle opere realizzate, salvo le correzioni debitamente apportate al Conto Finale;

l'importo dei lavori eseguiti è contenuto entro il limite delle spese autorizzate, salvo le correzioni debitamente apportate al conto finale;

i lavori sono stati compiuti entro il termine prescritto, tenendo conto delle proroghe concesse e delle sospensioni debitamente verbalizzate;

i lavori eseguiti in economia sono ammissibili, perché essi hanno stretta attinenza con i lavori principali, perché la loro esecuzione era indispensabile e perché, infine, la loro valutazione è stata effettuata secondo le clausole contrattuali, e con i prezzi di contratto;

l'impresa ha adempiuto agli obblighi derivanti dal contratto e ha ottemperato agli ordini e alle disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori durante il corso dei lavori;

nella valutazione dei lavori e nella compilazione dello Conto Finale sono stati adottati i prezzi unitari contrattuali e quelli successivamente concordati;

l'impresa ha firmato il Registro di Contabilità e il Conto Finale dei Lavori senza riserva alcuna;

non risulta che siano avvenuti infortuni degni di nota nel corso dei lavori;

l'impresa ha adempiuto ai propri obblighi assicurativi e previdenziali, come da documenti in atti;

gli adempimenti di Legge in materia di subappalto sono stati osservati dalla Stazione Appaltante e dall'Impresa;

la pubblicazione degli avvisi ad opponendum non ha dato luogo a presentazione di reclami;

l'opera è stata diretta con la necessaria e dovuta diligenza da parte del Direttore dei Lavori e dell'Ufficio di Direzione Lavori;

in seguito ai riscontri contabili effettuati, - mediante il riscontro tecnico - contabile totale, come riportato nella sopra esposta Relazione di Collaudo -, ed alle risultanze della visita di collaudo, l'importo del Conto Finale deve essere rettificato come segue:

Lavori a misura da Conto Finale	€	2.672.297,63	
rettifica emersa in revisione tecnico-contabile totale	€	+ 171,44	
		<hr/>	
Lavori a misura da Conto Finale rettificato	€	2.672.469,07	
a dedurre ribasso del 18,52%	€	- 494.941,27	
		<hr/>	
Importo netto lavori a misura rettificato	€	2.177.527,80	€ 2.177.527,80
Lavori a in economia confermati	€	70.155,96	
a dedurre ribasso del 18,52%	€	-12.992,88	
		<hr/>	
Importo netto lavori in economia confermati	€	57.163,08	€ 57.163,08
Oneri di Sicurezza Speciali non soggetti a ribasso d'asta	€	32.000,00	€ 32.000,00
			<hr/>

IMPORTO DEL CONTO FINALE RETTIFICATO con errori computo € 2.266.690,88

Da cui detraendo gli acconti corrisposti in corso d'opera e gli addebiti:

Acconti corrisposti in corso d'opera:

Certificato n. 1 del 27-12-2005	€	-157.400,00	
Certificato n. 2 del 29-03-2006	€	-151.900,00	
Certificato n. 3 del 10-05-2007	€	-320.771,00	
Certificato n. 4 del 06-07-2007	€	-187.222,00	
Certificato n. 5 del 22-11-2007	€	-176.505,00	
Certificato n. 6 del 07-01-2008	€	-152.756,00	
Certificato n. 7 del 18-03-2008	€	-437.590,00	
Certificato n. 8 del 24-04-2008	€	-275.520,00	
Certificato n. 9 del 04-02-2009	€	-350.740,00	

Sommano acconti corrisposti: € -2.210.404,00 € -2.210.404,00

Rettifica al Conto Finale: addebito riportato nel 6^
S.A.L. per quanto riguarda le " *spese per prove di carico sui ponti stradali* € - 1.500,00

SOMMANO LE DETRAZIONI RETTIFICATE: € -2.211.904,00 € -2.211.904,00

RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO NETTO RETTIFICATO
DELL'IMPRESA € **54.786,88**

che secondo il suesposto Conto Finale dei Lavori rettificato **RESTA** quindi il credito netto dell'impresa pari ad €. 54.786,88 (Euro cinquantaquattromilasettecentoottantasei/88) oltre I.V.A. di Legge,

non risulta che l'Impresa abbia ceduto i crediti derivanti dall'appalto cui si riferisce il presente atto, né che siano intervenuti atti impeditivi al pagamento delle somme ancora dovute all'Impresa ,

IL SOTTOSCRITTO COLLAUDATORE

DICHIARA COLLAUDABILI COME IN EFFETTI CON IL PRESENTE ATTO

COLLAUDA

I LAVORI DI: " RIPRISTINO DANNI CAUSATI ALLA RETE IDRICA DAGLI EVENTI CALAMITOSI DELL'AUTUNNO 2000. REGIMAZIONE IDRAULICA DELLA ROGGIA STURA, IN CORRISPONDENZA DELLA VARIANTE DI BALZOLA - 2° LOTTO -- " ,

ESEGUITI DALLA IMPRESA: CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI con sede in Via Marco Emilio Lepido 182/2 – 40132 Bologna,

IN BASE AL CONTRATTO: Rep. n° 2290 del 14-09-2005, registrato ad Alessandria il 15-09-2005 al N. 2206 S. 1 ,

e

CERTIFICA

che il credito residuo a saldo dell'Impresa CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI - con sede in Via Marco Emilio Lepido 182/2 - 40132 Bologna - per quanto attiene i lavori in oggetto è di netti €. 54.786,88 (Euro cinquantaquattromilasettecentoottantasei/88) oltre I.V.A. di Legge, risultante dallo Conto Finale rettificato dei lavori come segue:

Lavori a misura da Conto Finale	€	2.672.297,63	
rettifica emersa in revisione tecnico-contabile totale	€	+ 171,44	
Lavori a misura da Conto Finale rettificato	€	2.672.469,07	
a dedurre ribasso del 18,52%	€	- 494.941,27	
Importo netto lavori a misura rettificato	€	2.177.527,80	€ 2.177.527,80
Lavori a in economia confermati	€	70.155,96	
a dedurre ribasso del 18,52%	€	-12.992,88	
Importo netto lavori in economia confermati	€	57.163,08	€ 57.163,08
Oneri di Sicurezza Speciali non soggetti a ribasso d'asta	€	32.000,00	€ 32.000,00
IMPORTO DEL CONTO FINALE RETTIFICATO con errori computo	€		<u>€ 2.266.690,88</u>

Da cui detraendo gli acconti corrisposti in corso d'opera e gli addebiti:

Acconti corrisposti in corso d'opera:

Certificato n. 1 del 27-12-2005	€	-157.400,00	
Certificato n. 2 del 29-03-2006	€	-151.900,00	
Certificato n. 3 del 10-05-2007	€	-320.771,00	
Certificato n. 4 del 06-07-2007	€	-187.222,00	
Certificato n. 5 del 22-11-2007	€	-176.505,00	
Certificato n. 6 del 07-01-2008	€	-152.756,00	
Certificato n. 7 del 18-03-2008	€	-437.590,00	
Certificato n. 8 del 24-04-2008	€	-275.520,00	
Certificato n. 9 del 04-02-2009	€	-350.740,00	

Sommano acconti corrisposti:	€	-2.210.404,00	€ -2.210.404,00
------------------------------	---	---------------	-----------------

Rettifica al Conto Finale: addebito riportato nel 6^ S.A.L. per quanto riguarda le " *spese per prove di carico sui ponti stradali*
 € - 1.500,00

SOMMANO LE DETRAZIONI RETTIFICATE:	€	- 2.211.904,00	€ - 2.211.904,00
-------------------------------------------	---	----------------	------------------

RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO NETTO RETTIFICATO

DELL'IMPRESA € **54.786,88**

(diconsi Euro cinquantaquattromilasettecentoottantasei/88)

del quale si propone il pagamento all'Impresa CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI - con sede in Via Marco Emilio Lepido 182/2 - 40132 Bologna - a tacitazione di ogni suo diritto ed



avere per i lavori di cui è oggetto il presente Certificato, salva la prescritta superiore approvazione del presente atto.

Il presente certificato di collaudo ha carattere provvisorio ed assumerà carattere definitivo decorsi due anni dalla data di emissione ovvero dal termine stabilito nel Capitolato Speciale per detta emissione. Decorsi due anni, il collaudo si intende approvato ancorché l'atto formale di approvazione non sia intervenuto entro due mesi dalla scadenza del suddetto termine. Nell'arco temporale di tale periodo l'Appaltatore è tenuto alla garanzia per le difformità e i vizi dell'opera, indipendentemente dalla intervenuta liquidazione del saldo.

Letto confermato e sottoscritto in Alessandria data 23.03.2010

allegato "A": documentazione Visita Finale di Collaudo,
allegato "B": documentazione Visite in corso d'opera.

per l'Impresa
Appaltatrice:



[Handwritten signature]

il Direttore dei Lavori:

Dott. Ing. Felice LO DESTRO
Dirigente Ufficio Tecnico
della Provincia di Alessandria

[Handwritten signature]

il Responsabile Unico
del Procedimento:

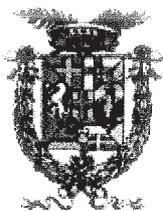
Dott. Ing. Piergiuseppe A. Dezza
Dirigente Ufficio Tecnico
della Provincia di Alessandria

[Handwritten signature]

l'ingegnere
Collaudatore:

Ing. Giovanni Estienne
Ufficio Tecnico
della Provincia di Alessandria

[Handwritten signature]
Ing. ESTIENNE GIOVANNI
Ord. Ing. Provincia di Alessandria
N. ord. 974



PROVINCIA DI ALESSANDRIA
DIPARTIMENTO AMBIENTE TERRITORIO INFRASTRUTTURE
DIREZIONE VIABILITA'

LAVORI DI : RIPRISTINO DANNI CAUSATI ALLA RETE IDRICA DAGLI EVENTI CALAMITOSI DELL'AUTUNNO 2000. REGIMAZIONE IDRAULICA DELLA ROGGIA STURA, IN CORRISPONDENZA DELLA VARIANTE DI BALZOLA - 2° LOTTO --

IMPRESA APPALTATRICE: CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI con sede in Via Marco Emilio Lepido 182/2 - 40132 Bologna

IMPRESSE CONSORZIATE ESECUTRICI DEI LAVORI: C.C.G. s.c.a.r.l. - Via Simone Cuccia, 24 - 90144 Palermo - COOPERATIVA EDILE s.c.r.l. - Via Nazionale Piemonte, 3 - Savona -

PER CONTRATTO: Rep. n° 2290 del 14-09-2005, registrato ad Alessandria il 15-09-2005 al N. 2206 S. 1.

COLLAUDATORE: Ing. Giovanni Estienne - Ufficio Tecnico della Provincia di Alessandria -

COLLAUDO TECNICO - AMMINISTRATIVO:

VERBALE DI VISITA,
RELAZIONE DI COLLAUDO
E
CERTIFICATO DI COLLAUDO FINALE

allegato "A":

documentazione Visita Finale di Collaudo

Provincia di  Alessandria

DIPARTIMENTO AMBIENTE, TERRITORIO E INFRASTRUTTURE
DIREZIONE VIABILITA'

Alessandria, 22-04-2009

n.p.g. 5.6765

all. n.

rif. a nota del N.

- OGGETTO:**
- Collaudo dei lavori relativi al "Ripristino danni causati alla rete idrica dagli eventi calamitosi dell'autunno 2000. Regimazione idraulica della Roggia Stura, in corrispondenza della variante di Balzola II Lotto."
 - **CONVOCAZIONE VISITA DI COLLAUDO FINALE.**

Al **Ingegnere Dirigente**
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Piergiuseppe A. DEZZA

SEDE

Il sottoscritto ing. G. Estienne incaricato - con Determinazione Dirigenziale della Direzione Viabilità - LL.PP. Trasporti n.° 431/79857 in data 17.06.2004 - di eseguire il Collaudo Tecnico Amministrativo e Statico dei lavori indicati in oggetto, con la presente convoca, ai sensi dell'art. 191 del Regolamento D.P.R. 554/1999 e s.m.i., il sopralluogo per la visita di collaudo finale sul luogo dei lavori il giorno 29.04.2009 p.v., con inizio alle ore 10:00 presso il "ponte 3" sulla strada comunale "della Stazione" del comune di Balzola.

Voglia informare di quanto sopra la Direzione Lavori e l'Impresa, anche al fine di produrre tutta la documentazione tecnico - amministrativa per l'espletamento del Collaudo.

In attesa di conferma, Distinti saluti.

IL COLLAUDATORE
Ing. Giovanni ESTIENNE



MUNITA



Provincia di Alessandria

DIPARTIMENTO AMBIENTE, TERRITORIO E INFRASTRUTTURE

Alessandria,22.04.2009...

n.p.g.56767.....

all. n.

rif. a nota del N.

RACCOMANDATA A.R.
ANTICIPATA VIA TELEFAX

- OGGETTO:**
- Collaudo dei lavori relativi al "Ripristino danni causati alla rete idrica dagli eventi calamitosi dell'autunno 2000. Regimazione idraulica della Roggia Stura, in corrispondenza della variante di Balzola II Lotto."
 - **CONVOCAZIONE VISITA DI COLLAUDO FINALE.**

Al

DIRETTORE DEI LAVORI

Dott. Ing. Felice Lo Destro
Dirigente Settore LL.PP. e Viabilità 1

SEDE

Spett. le

Impresa Appaltatrice
CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI

Via Marco Emilio Lepido, 182/2
40129 BOLOGNA (BO)

c.a. Ing. Fausto Tomassini Barbarossa
telefax 051 3161815

e, p.c. Spett.le

Impresa esecutrice
COOPERATIVA EDILE s.c.a.r.l.

Via Nazionale Piemonte, 3
17100 SAVONA (SV)

Geom Giampiero Rosso
Telefax 019 84015224

Con la presente si comunica che il Collaudatore dei lavori in oggetto ha convocato, ai sensi dell'art. 191 cm 7 del Regolamento D.P.R. 554/1999 e s.m.i., il sopralluogo per la visita di collaudo

finale sul luogo dei lavori il giorno 29.04.2009 p.v., con inizio alle ore 10:00 presso il “ponte 3” sulla strada comunale “della Stazione” del comune di Balzola.

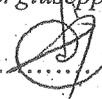
Vogliamo la Direzione Lavori e l'Impresa intervenire alla visita producendo, nel contempo, tutta la documentazione tecnico – amministrativa ritenuta utile per l'espletamento del Collaudo.

In attesa di conferma, Distinti saluti.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ingegnere Dirigente

(Dott. Ing. Piergiuseppe A. DEZZA)



.....