

COMUNE DI STAZZEMA

*Provincia di Lucca
Medaglia d'Oro al Valor Militare*

DETERMINAZIONE DEL SERVIZIO

TECNICO

N. 430 / Reg. Generale	Del 16 Dicembre 2005	N. 152 / Reg. Servizio
------------------------	----------------------	------------------------

OGGETTO: OGGETTO: Messa in sicurezza idraulica e sistemazione zona industriale in Loc. Col del Cavallo – Int. n° 2401.2 - Approvazione Stato Finale e Certificato di Collaudo Tecnico Amministrativo.

L'anno duemilacinque il giorno sedici del mese di dicembre

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Visto che con delibera G.C. n° 150 del 02.08.01 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori di "Messa in sicurezza idraulica e sistemazione zona industriale in Loc. Col del Cavallo" dell'importo complessivo di £. 7.930.000.000 di cui a base d'asta £. 5.604.105.470 (per lavori £. 5.551.605.470 e £ 52.500.000 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso);

Visto il verbale di aggiudicazione redatto in data 14.09.2001 con il quale è stato dichiarato aggiudicatario dell'opera in questione l' A.T.I. "Del Debbio spa – Rosi Leopoldo spa di Lucca" al prezzo di £. 5.376.489.645 (per lavori £. 5.323.989.645 + £. 52.500.000 oneri sicurezza) a seguito ribasso d'asta del 4,10% , dopo l'applicazione delle procedure di anomali delle offerte di cui all'art. 21 della L. 109/94;

Visto il contratto rep. N° 1549 del 29.11.2001;

Visto che i lavori sono finanziati con : Eventi alluvionali L. 677/96 – 4° stralcio – 2° fase – Interventi infrastrutturali di emergenza e prevenzione;

Visto lo Stato Finale redatto dal D.L. Ing. Riccardo Gaddi in data 10.06.2004;

Visto il Certificato di Collaudo Tecnico Amministrativo redatto in data 16.11.2005 dall'Ing. Daniele Micheli, a fronte della nomina a collaudatore eseguita da parte della R.T. Ufficio del Commissario per gli eventi alluvionali con DGR n° 163 del 06.07.2001;

Visti gli atti tecnici relativi allo Stato Finale e Certificato di Collaudo Tecnico Amministrativo redatti dai suddetti tecnici incaricati, da cui risulta:

- per lavori al netto del ribasso d'asta da cui detrarre:	€. 2.751.719,61
- n° 1 certificato pagamento	€. 1.100.488,27
- n° 2 certificato pagamento	€. 1.058.322,35
- n° 3 certificato pagamento	€. <u>579.150,39</u>
residua credito Impresa	€. <u>13.758,60 + iva 20%</u>

Visto il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267;

Visto il regolamento di contabilità dell'Ente attualmente vigente;

Richiamato il provvedimento sindacale n° 7 del 26.01.2005 con il quale sono stati individuati i responsabili dei servizi;

D E T E R M I N A

- 1) di approvare lo Stato Finale e il Certificato di Collaudo Tecnico Amministrativo da cui risulta un credito dell'Impresa all'A.T.I. – Del Debbio Spa – Rosi Leopoldo spa dell'importo di €. 13.758,60 oltre IVA 20% pari a €. 2.751,72 e quindi complessivamente **€. 16.510,32** da liquidare all'Impresa medesima quale appaltatrice dei lavori;
- 2) di imputare la spesa predetta di **€. 16.510,32** ai fondi di cui al **Cap. 2520 art. 26** del Bil. Prev. 2005 – rr.pp.2004;
- 3) di liquidare all'Impresa all'A.T.I. – Del Debbio Spa – Rosi Leopoldo spa la somma di **€. 16.510,32** a saldo dei lavori in oggetto dietro presentazione di regolare fattura vistata dal responsabile del Servizio;

Copia della presente viene trasmessa al servizio finanziario ai sensi dell'art. 151 , comma 4 del D.Leg. n° 18 agosto 2000, n° 267.



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

[Handwritten signature]

COMUNE DI STAZZEMA – LUCCA

Medaglia d'Oro al Valor Militare

SETTORE FINANZIARIO/ECONOMATO

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA (Art.49 D.Leg. 267/2000)

OGGETTO: Messa in sicurezza idraulica e sistemazione zona industriale in Loc. Col del Cavallo – Int. n° 2401.2 - Approvazione Stato Finale e Certificato di Collaudo Tecnico Amministrativo.

IL RESPONSABILE DEI SERVIZI FINANZIARI

- Letto il D.Leg. 267/2000 ed in particolare l'art. 49 comma 1 dello stesso;
- Visto lo Statuto ed il Regolamento di Contabilità dell'Ente;
- Vista la normativa vigente in materia di Finanza Locale ed in particolare l'art. 151 comma 4 e 182 e seg. del Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali, approvato con D.Leg. 18 agosto 2000 n° 267;
- Letta la proposta di determinazione indicata in oggetto;
- Assunto che la spesa di **€. 16.510,32** che può trovare imputazione nel/i capitolo/i di spesa ivi indicato/i;

ATTESTA

La sussistenza della copertura finanziaria della presente determinazione.

Stazzema, li 16.12.2005 -



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Yannoni Ubaldo

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Copia della presente determinazione viene pubblicata mediante affissione all'Albo Pretorio del Comune in data odierna per rimanervi 15 gg. consecutivi

Stazzema, li 9 GEN 2006



COMUNE DI STAZZEMA

(Provincia di Lucca)

- Lavori di:** Opere per la messa in sicurezza e sistemazione funzionale della zona industriale-artigianale posta in località "Col del Cavallo". – Intervento: 2401 Prima Fase e Seconda Fase.
- Impresa:** Associazione Temporanea di Imprese "Del Debbio S.p.A." e "Rosi Leopoldo S.p.A." con sede in Via del Brennero n°1040/M a S.Marco (Lucca).
- Contratto:** Stipulato in data 29/11/2001 col n. 1.549 di repertorio, registrato a Pietrasanta (Lu) il 14/12/2001 al n° 10.656 Mod. I.

COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO

PREMESSE:

Progetto Principale:

Le opere oggetto del presente collaudo fanno parte di un intervento che risulta essere stato disposto a seguito degli eventi calamitosi del Giugno 1996. Più in particolare, l'intervento è stato inserito nei piani finanziati dalla Legge 677 ed approvati dal Presidente della Regione Toscana. L'attuazione di tali interventi è avvenuta mediante l'utilizzo di deroghe normative previste nell'Ordinanza 2449/96, deroghe tutte richiamate nel Decreto del Presidente della Regione 166/97. Tra le deroghe previste: la possibilità di affidamento di incarichi di progettazione e direzione dei lavori direttamente e per qualsiasi importo, l'utilizzo della conferenza dei servizi assumendo determinazioni anche per gli assenti, la possibilità di assumere varianti urbanistiche con la sola approvazione in conferenza dei servizi, l'affidamento dei lavori a trattativa privata mediante la richiesta di 5 offerte, la deroga all'articolo delle varianti ed altro ancora. Il progetto in questione è stato redatto dal Prof. Dott. Ing. Ugo Maione, Prof. Dott. Ing. Armando Brath, Dott. Arch. Mauro Ciampa, Dott. Arch. Piero Lazzeroni, Dott. Geol. Rinaldo Musetti, Dott. Ing. Riccardo Gaddi ed approvato con deliberazione della G.C. n° 150 del 02/08/2001 per l'importo complessivo di € 4.095.503,21 così ripartiti:

A) Lavori a base di appalto:	€ 2.867.164,95
B) Opere e provvidenze inerenti la sicurezza:	€ 27.113,99
C) Somme a disposizione dell'Amministrazione:	
1 Progettazione:	€ 327.950,13
2 Attività Responsabile del Procedimento:	€ 5.164,57
3 IVA:	€ 578.855,79
4 Imprevisti e arrotondamenti:	€ 25.860,77
5 Coordinamento Sicurezza:	€ 82.633,10
6 Consulenza e indagini geotecniche:	€ 25.822,84
7 Acquisizione aree e immobili:	€ 154.937,07
Sommano:	€ 1.201.224,28
Importo totale:	€ 4.095.503,21

Perizie di variante e/o suppletive :

Non sono state redatte perizie di variante e/o suppletive.

Conferenza dei servizi:

La conferenza dei servizi, di cui all'art. 14 della Legge 241/1990 e della Legge Regionale n°76/1996, venne convocata utilizzando le deroghe normative previste nell'ordinanza DPCM 2449/96 richiamata dal Decreto del Presidente della Regione Toscana n°166/97, decreto che regolamentava l'attuazione dei piani nei quali risulta inserito l'intervento in oggetto. La conferenza dei servizi si è svolta il 09 Febbraio 2000. In tale occasione venne approvato il progetto principale, di cui il presente costituisce il II lotto esecutivo, con nessuna prescrizione.

Descrizione dei lavori:

I lavori oggetto di collaudo sono riferiti alle seguenti opere principali: sistemazione funzionale e realizzazione di difese spondali di un tratto di alveo del torrente del Cardoso; realizzazione di una passerella in carpenteria metallica a via inferiore pedonale della luce di 30,00 mt. sul torrente Cardoso, realizzazione di una passerella in carpenteria metallica a via inferiore della luce di 20,00 mt. sul canale dell'Oreto; realizzazione di un ponte in struttura mista acciaio-calcestruzzo a via superiore della luce di 18,85 mt. sul torrente Cardoso; realizzazione di un'area per insediamenti produttivi in più comparti; realizzazione di un'area pubblica. Il tutto in destra del torrente Cardoso ed in collegamento con la strada Comunale di Cardoso.

Assuntore dei lavori:

A seguito di trattativa privata, esperita in data 15/09/2001, i lavori di che trattasi sono stati definitivamente aggiudicati all'Associazione Temporanea di Imprese (A.T.I.) "Del Debbio S.p.A." con sede in Lucca, Via del Brennero n° 1040/M a S.Marco (Lucca), e "Rosi Leopoldo S.p.A." con sede in Pescia (PT), Via Giusti n° 67, la quale ha praticato un ribasso d'asta del 4,10% sull'importo lordo per lavori.

Cauzione:

L'Associazione Temporanea di Imprese (A.T.I.) "Del Debbio S.p.A." e "Rosi Leopoldo S.p.A." ha costituito la cauzione definitiva mediante polizza fideiussoria n. 9291445 emessa da Axa Assicurazioni, agenzia di Lucca, in data 29/10/2001, fino alla concorrenza di € 277.672,52, corrispondente al 10% dell'importo contrattuale.

Contratto:

Il contratto principale è stato stipulato in data 29/11/2001 col n° 1.549 di repertorio, ed è stato registrato a Pietrasanta (Lu) il 14/12/2001 al n° 10.656 Serie I.

Importo contrattuale:

A seguito della applicazione del praticato ribasso d'asta del 4,1% sull'importo lordo per lavori pari ad €2.867.164,95 è risultato un importo netto per lavori pari ad € 2.749.611,19 oltre ad € 27.113,99 per opere e provviste inerenti la sicurezza non soggette a ribasso, e così per un importo complessivo netto

contrattuale pari ad € 2.776.725,17.

Verbali di nuovi prezzi :

Per le categorie di lavoro non contemplate nell'elenco prezzi di contratto, sono stati determinati in data 03/05/2003 i seguenti 6 nuovi prezzi:

- NP.1** per realizzazione canaletta Telecom costituita da due tubazioni in PVC corrugato, complete di filo guida, di diametro mm 125....<omissis>... per € 131,70/metro lineare;
- NP.2** per sovrapprezzo calcestruzzi per impiego agenti espansivi atti a compensare il ritiro dei medesimi...<omissis>.... per € 41,32/metro cubo;
- NP.3** per compenso lavori di collegamento della sottostazione di riduzione del metano alla rete esistente...<omissis>.... per € 2.582,28 a corpo;
- NP.4** per realizzazione canalizzazione Enel costituita da due tubazioni in pvc corrugato, completa di filo guida, di diametro 125 mm<omissis>.... per € 5.164,57 a corpo;
- NP.5** per sistemazione area della futura zona industriale-artigianale, in sinistra idrografica del Cardoso, consistente in stesa e rullatura del materiale esistente ...<omissis>.... per € 113.620,52 a corpo;
- NP.6** per sovrapprezzo dovuto all'inserimento nella struttura di opere di appoggio orizzontale su ponti in pendenza<omissis>.... per €1.187,85/cadauno.

Direttore dei lavori:

I lavori sono stati diretti per tutta la loro durata dal Dott. Ing. Riccardo Gaddi, quale coordinatore dell'Ufficio di Direzione dei lavori, congiuntamente al Prof. Dott. Ing. Ugo Maione, Prof. Dott. Ing. Armando Brath, Dott. Arch. Mauro Ciampa, Dott. Arch. Piero Lazzeroni.

Consegna dei lavori e penale per il ritardo:

I lavori del contratto principale sono stati consegnati all'Associazione Temporanea di Imprese appaltatrice con verbale di consegna sottoscritto in data 08/04/2002 senza riserve dalle parti. Con l' articolo 12 del Contratto di Appalto è stata inoltre stabilita la penale di € 516,45 per ogni giorno di ritardo.

Tempo stabilito per la esecuzione dei lavori:

In base all'Art.12 del Contratto di Appalto, per la esecuzione dei lavori sono stati previsti 270 giorni consecutivi che si intendono decorrenti dalla data del verbale di consegna, con scadenza quindi al giorno 22/01/2003.

Sospensioni e riprese dei lavori:

Durante la esecuzione dei lavori sono state ordinate n° 2 sospensioni e riprese:

1° sospensione: il giorno 26/11/2002 i lavori sono stati sospesi dal Direttore dei Lavori per maltempo e sono stati parzialmente ripresi con apposito verbale del giorno 22/04/2003. Questa ripresa parziale non dava comunque corso al computo dei giorni stabiliti dal contratto per la esecuzione delle opere, come disposto dalla Direzione dei Lavori con il verbale di sospensione n° 2 del 04/07/2003.

Somme anticipate dall'appaltatore:

Durante i lavori principali non è stata richiesta alla Associazione Temporanea di Imprese nessuna anticipazione di denaro.

Stati di avanzamento e certificati di acconto:

I lavori sono stati regolarmente annotati su n°3 Libretti delle Misure, contabilizzati sul Registro di Contabilità e riassunti sul relativo Sommario del Registro di Contabilità.

Durante i lavori sono stati predisposti i seguenti Stati di Avanzamento:

- Stato di Avanzamento n. 1 in data 02/07/2002;
- Stato di Avanzamento n. 2 in data 15/11/2002;
- Stato di Avanzamento n. 3 in data 05/12/2003.

Corrispondentemente sono stati emessi i seguenti Certificati di Pagamento:

- certificato n. 1 in data 02/07/2002 di € 1.100.488,27 + I.v.a.;
- certificato n. 2 in data 18/11/2002 di € 1.058.322,35 + I.v.a.;
- certificato n. 3 in data 20/05/2004 di € 579.150,39 + I.v.a..

Conto finale:

E' stato redatto dal Direttore dei Lavori in data 05/12/2003 ed importa complessivamente netti € 2.751.719,56, per cui si ha:

- Per lavori a misura, somministrazioni totali e sicurezza al netto:€ 2.751.719,56
da cui sono dedotti in quanto già corrisposti:
- Il primo certificato di acconto per lavori e sicurezza al netto:€ 1.100.488,27
- Il secondo certificato di acconto per lavori e sicurezza al netto:€ 1.058.322,35
- Il terzo certificato di acconto per lavori e sicurezza al netto:.....€ 579.150,39

Totale ancora da corrispondere per lavori e sicurezza:€ 13.758,55

Riserve dell'Impresa:

L'Impresa ha firmato tutti gli atti contabili senza riserve.

Infortuni sul lavoro:

Durante il lavoro non risulta essersi verificato alcuno infortunio.

Assicurazioni sociali:

L'INAIL di Lucca, con lettera del 13/07/2005 prot. n°3389 ha dichiarato che l'Impresa "Del Debbio S.p.a." di Lucca è in regola;

L'INPS di Lucca con lettera del 10/10/2005, prot. n°4564, ha dichiarato che l'Impresa "Del Debbio S.p.a." di Lucca è in regola;

La Cassa Edile Lucchese con lettera del 12/10/2005 prot. n°AB/sg/0009-app 5055/00 ha dichiarato che l'Impresa "Del Debbio S.p.a." di Lucca è in regola;

In ogni caso, per quanto riguarda le certificazioni di rito l'Ufficio, con comunicazione in data 14/11/2005

M. Meloni

prot. n° 11952 ha attestato che, non essendo pervenuta alcuna risposta con segnalazioni di inadempimento entro i termini di Legge, L'Associazione Temporanea di Imprese può considerarsi in regola a norma dell'Art.7 del Capitolato Generale di Appalto.

Avvisi ad opponendum

Il responsabile del Procedimento, ai sensi dell'Art.189, D.P.R. n°554/1999, ha provveduto a pubblicare all'Albo Pretorio del Comune di Stazzema, l'avviso per coloro i quali vantino crediti verso l'A.T.I. a presentare le rispettive ragioni di credito. Tale avviso è stato pubblicato per 15 giorni consecutivi e cioè dal 31/12/2004 al 15/01/2005 senza che siano stati prodotti reclami .

Cessione di credito da parte dell'Impresa:

Non risulta agli atti che l'Impresa abbia effettuato cessioni dei suoi crediti per i lavori di che trattasi.

Andamento dei lavori:

Per quanto risulta dagli atti, i lavori si sono svolti, di massima, secondo le previsioni di progetto, e secondo gli ordini e le disposizioni date all'atto pratico dalla Direzione dei lavori.

Collaudatore:

Con delibera della Giunta Comunale di Stazzema n° 176 del 12/10/2001 è stato incaricato del collaudo Tecnico – Amministrativo – Statico di tutte le opere di che trattasi il sottoscritto Ing. Daniele Micheli, iscritto all'Ordine degli ingegneri della Provincia di Lucca al n° 477 da più di dieci anni, titolare di studio tecnico con sede in Lucca, Piazza S.Michele ang. Via Calderia n° 4.



VERBALE DI VISITA

Visita di collaudo

La visita di collaudo è stata effettuata sul luogo dei lavori nei giorni 22/02/2005 e 23/02/2005, con inizio alle ore 9:00, previo avviso comunicato in data 18/02/2005 al Direttore dei Lavori, il quale ha tempestivamente dato avviso all'Appaltatore ed al personale incaricato della sorveglianza e della contabilità dei lavori.

Intervento alla visita

Alla visita di collaudo sono intervenuti oltre al sottoscritto collaudatore, il Dott. Ing. Riccardo Gaddi, in qualità di Direttore dei Lavori ed il Geom. Marco Del Debbio in rappresentanza dell'Associazione Temporanea di Imprese "Del Debbio S.p.A." di Lucca e "Rosi Leopoldo S.p.A." di Pescia (PT).

Operazioni compiute nel corso della visita

Con la scorta del progetto e degli atti contabili, il sottoscritto collaudatore, con gli altri intervenuti alla visita, ha compiuto un esame generale dei lavori di che trattasi. Sono stati ispezionati i lavori eseguiti ancora in vista, e si è constatato che essi sono stati realizzati a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali e delle disposizioni date all'atto pratico dalla Direzione dei Lavori, e che essi sono corrispondenti a quelli previsti in perizia.

Sono state inoltre verificate alcune misure delle dimensioni delle varie strutture, riscontrandole tutte uguali a quelle riportate nei libretti delle misure e nel registro di contabilità.

Ciò premesso il sottoscritto Ingegnere Collaudatore considerato:

- che i lavori corrispondono alle previsioni della perizia salvo modeste modificazioni rientranti nella facoltà discrezionale della direzione dei lavori e che essi sono stati eseguiti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali;
- che, per quanto è stato possibile accertare da numerosi riscontri, misurazioni e verifiche, lo stato di fatto delle opere corrisponde per qualità e dimensioni alle annotazioni riportate nel registro di contabilità e riassunte nello stato finale;
- che i prezzi applicati sono quelli del contratto e degli atti seguenti senza eccezione alcuna;
- che l'importo dei lavori corrisponde a quello delle somme autorizzate;
- che i lavori sono stati ultimati nel tempo utile;
- che durante il corso dei lavori l'Impresa ha regolarmente provveduto alla assicurazione degli operai;
- che l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni date dalla direzione dei lavori durante il corso degli stessi;
- che l'Impresa ha firmato la contabilità finale senza riserve;

Si sono poi esaminati i certificati delle prove sui materiali condotte dal "Laboratorio Delta S.n.c." con sede in S. Concordio (Lu), sui campioni di calcestruzzo e barre di acciaio da c.a., il certificato di prova di verifica della qualità degli acciai rilasciato dal laboratorio Pietro Pisa di Brescia, il certificato di controllo della qualità degli acciai da carpenteria rilasciato dalla Vitkovice steel a.s. per la Ferrometalli Safem S.p.a. di Cinisello Balsamo, ed il certificato di esame magnetoscopico effettuato dalla Ditta "Italcontrolli Insituform S.r.l." con sede in Castellina M.ma (Pi) sulle strutture metalliche relative alle passerelle realizzate.

Per quanto riguarda le strutture in cemento armato e metalliche, il sottoscritto è stato incaricato per il collaudo statico con la già citata delibera della Giunta Comunale di Stazzema n° 176 del 12/10/2001, ed è stato indicato come collaudatore statico dalla Committenza con nota del 21/02/2005 prot. n° 2164, acquisita presso l'Ufficio Regionale per la Tutela del Territorio di Lucca e Massa Carrara in data 23/02/2005.

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non potute controllare, la Direzione dei Lavori e l'Associazione Temporanea di Imprese hanno concordemente assicurato, a seguito di esplicita richiesta, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali, e la loro regolare contabilizzazione. In particolare l'Appaltatore, per gli effetti dell'Art. 1667 del Codice Civile, ha dichiarato non esservi difformità o vizi di sorta.

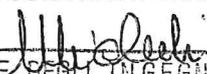
La visita si è conclusa alle ore 16,00.

Di quanto sopra è redatto verbale che viene letto, confermato e sottoscritto dagli intervenuti alla visita. Stazzema, lì 23/02/2005

L'ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESE:

 **DEL DEBBIO spa**
Un Procuratore
Del Debbio Marco

IL COLLAUDATORE:


ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI LUCCA
Dott. Ing. Daniele Micheli
N. 477

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:



IL DIRETTORE DEI LAVORI:


Dott. Ing. GADDI RICCARDO
ALBO DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI PISA N. 1122