COMUNE DI GENOVA - DIPARTIMENTO VII - SERVIZIO TECNICO AUSILIARIO

-2 SET. 1997

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO
Dott. Ing. Nicolò Arena

MARCA DA BOLLO LIRE 15000

8. 1997

MARCA DA BOLLO 5000 CINQUEMILA LIRE

1997

COMUNE DI GENOVA

Dipartimento VII

della programmazione e degli interventi sul territorio

SERVIZIO STRADE

Oggetto : Deviatore del torrente Fereggiano - Lavori di rivestimento definitivo della calotta del tratto di **galleria del tipo 2** realizzato mediante fresa "full-face" e degli eventuali tratti di galleria tipo 1 non rinforzati da centine, nella galleria in costruzione, costituente porzione delle opere per la realizzazione del deviatore del torrente Fereggiano e contestuale assegnazione degli stessi all'Associazione temporanea di Imprese Italstrade, EdiStra, S.I.R., I.S.A. e Mantelli.

Deliberazione del Commissario Straordinario n. 1294 del 06.10.1993 . La Deliberazione prevede l'applicazione dei prezzi della Deliberazione del Consiglio Comunale n. 805 dell'11.07.1991 col ribasso dei prezzi dell'1,5 % e senza l'applicazione degli oneri di concessione.

Contratto: Rep. n. 60605 dello 11.02.1994 registrato a Genova il 23.02.1994 n. 1394 - Serie 2

CART. N° 6768

VERBALE DI VISITA

RELAZIONE E CERTIFICATO DI COLLAUDO

Progetto principale: Il progetto principale è stato redatto dal Servizio Opere Idrauliche e Sanitarie in data 28.09.1993 ed è stato approvato con deliberazione del Commissario Straordinario n. 1294 del 06.10.1993 per l'importo complessivo preventivato di £ 1.630.000.000.

Somme impegnate: La somma impegnata risulta di £ 1.630.000.000+ I.V.A.

Perizie suppletive: Non furono redatte perizie suppletive.

Assuntore dei lavori: I lavori furono assegnati all'Associazione Temporanea di Imprese Italstrade, I.S.A., EDI.STRA, S.I.R. e Mantelli con ordinanza del Commissario Straordinario n. 364 del 29.09.1993 la quale prevedeva l'applicazione dei prezzi di cui al Capitolato d'Oneri già approvato dal Consiglio Comunale n. 805 dell'11.07.1991 col ribasso dello **1,50%** e senza l'applicazione degli oneri di concessione.

Contratto: Il contratto tra il Comune di Genova e la Società ITALSTRADE Spa nella sua qualità di Capogruppo dell'Associazione Temporanea delle Imprese : ITALSTRADE S.p.a. - EDI.STRA S.p.a. - SOCIETA IMPRESE RIUNITE S.p.a. - ING. MANTELLI & C. S.p.a. - I.S.A. ITALSTRADE APPALTI (trasformatasi in **I.S.A. COSTRUZIONI GENERALI** S.p.a) viene stipulato il giorno 11.02.1994 , repertorio n. 60205, registrato a Genova il 23.02.1994 n. 1394 Serie 2.

Importo contrattuale: l'importo contrattuale, in base all'applicazione del ribasso dello **1,50 %** sulla somma di £ 1.630.000.000 è risultato di **£ 1.605.550.000**

Contratti Suppletivi: non sono stati stipulati contratti suppletivi.

Spesa autorizzata per i lavori: la spesa autorizzata per i lavori è uguale a quella prevista dall'importo contrattuale, ossia **£ 1.605.550.000** .

Direzione dei lavori : I lavori sono stati diretti dal Dott. Ing. Paolo Tizzoni , con l'assistenza del T.S.C. Geom. Francesco Giglio fino al 10.12.1993 e successivamente dal Dott. Ing. Antonio Mascheri con l'assistenza del F.T. Giancarlo Artignoni.

Consegna dei lavori: I lavori contrattuali sono stati consegnati mediante *"certificato di presa d'atto di inizio lavori"* in data 04.10.1993 redatto, sotto le riserve di legge, il 07.10.1993.

Tempo stabilito per l'esecuzione: per l'esecuzione dei lavori erano stati stabiliti, dall'art. 8 del Capitolato Speciale d'Appalto, 90 giorni naturali, successivi e continui a partire dalla data del certificato di *"presa d'atto di inizio dei lavori"*. Il termine utile doveva quindi scadere il 02.01.94. Lo stesso articolo stabiliva una penale di £ 1.800.000 per ogni giorno di ritardo.

Proroghe concesse: durante l'esecuzione dei lavori fu concessa, con delibera della G.C. n° 547 del 15.03.1994, una proroga di giorni 30.

Scadenza definitiva del tempo utile: a causa della proroga il tempo utile è stato protratto a tutto il 01.02.1994.

Ultimazione dei lavori: l'ultimazione di lavori è avvenuta il 31.01.1994 e quindi in tempo utile, come accertato dal verbale redatto in pari data.

Nuovi prezzi: non sono stati né convenuti né applicati nuovi prezzi.

Stato finale: lo stato finale venne redatto dal Direttore dei lavori in data 22.02.1994 ed ammonta complessivamente, al netto dell'IVA ed al lordo delle trattenute di garanzia a £ 1.530.516.695

cosi distinte:

ammontare lordo dei lavori a misura	£ 1.553.824.055
ribasso d'asta - 1,50 %	£ - 23.307.360
ammontare netto dei lavori	£ 1.530.516.695
a dedurre 1° S.A.L.	£ - 1.503.349.395
Ammontare netto del conto finale	£ 27.167.300

Secondo la prassi normalmente seguita dal Comune di Genova lo stato finale è un atto interno dell'Amministrazione e non deve essere accettato e firmato dall'Impresa; ne consegue che la mancata firma di questo atto non può comportare la decadenza delle riserve eventualmente iscritte nel registro di contabilità

Riserve dell'Impresa: l'Impresa ha firmato il registro di contabilità con alcune riserve. La Direzione dei lavori ha respinto le riserve dell'Impresa dichiarando che su di esse riferirà con relazione separata.

Assicurazione operai: con nota del 01.03.94 prot.2156 il Dipartimento VII - Servizio Opere Idrauliche e Sanitarie ha chiesto allo I.N.P.S. , allo I.N.A.I.L. ed alla Cassa Edile Genovese di verificare se l'associazione temporanea di Imprese Italstrade, Edi.stra, S.I.R. , I.S.A. e Mantelli ha effettuato i regolari previsti versamenti contributivi.

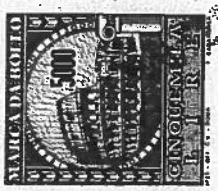
dai documenti in Atti, anzi dalla loro assenza, si deduce che lo I.N.P.S. e l'I.N.A.I.L. hanno usato il criterio del silenzio-assenso.

La Cassa Edile Genovese ha risposto, con foglio del 15.03.94 i cui numeri di protocollo sono segnati nel sottostante elenco a fianco dei nomi delle Ditte, che hanno adempiuto agli obblighi contributivi le seguenti Imprese:

ITALSTRADE S.p.a.	Prot. 80 DLE (GC/gt)
EDI.STRA S.p.a.	Prot. 82 DLE (GC/gt)
I.S.A. Costruzioni Generali S.p.a.	Prot. 79 DLE (GC/gt)
MANTELLI & C. S.p.a.	Prot. 81 DLE (GC/gt)

Non risulta invece iscritta alla Cassa Edile Genovese l'Impresa

S.I.R.	Prot. 467 AG (GC/gt)



1995



28 FE



28 F



28 FE

Il Direttore dei lavori, nella sua "Relazione sul conto finale" dichiara, senza esporre documenti, che ... *"l'Impresa" ha regolarmente assicurato i propri operai per gli infortuni sul lavoro con posizione assicurativa n. 71377817/03...".*

E' stata successivamente trasmessa alla Commissione di collaudo una recente nota della Cassa Edile Genovese (prot. 1480 DLE - GB/gt in data 13.11.96 nella quale di dichiara che il C.I.L.T. ha provveduto ad ottemperare ai suoi obblighi contributivi circa i lavori del rivestimento tipo 2 (04.10.93 - 31.01.94) . In base a questo documento ed a quanto dichiarato dal Direttore dei lavori, la Commissione non ha da effettuare rilievi circa la regolarità contributiva dell'Impresa.

Infortuni sul lavoro : durante il lavoro non è avvenuto alcun infortunio.

Tempo stabilito per il conto finale e per il collaudo: in base all'art. 10 del Capitolato Speciale d'Appalto il conto finale doveva essere redatto entro il bimestre successivo alla data del verbale di ultimazione dei lavori ed il collaudo doveva essere concluso entro tre mesi a decorrere dalla data di ultimazione dei lavori.

Avvisi ad opponendum: La Ragioneria - Ufficio controllo appalti e fiscale, con nota del 07.04.94 prot. 1025 ha comunicato che "l'avviso ad opponendum" è stato affisso all'albo pretorio dal giorno 16.03.94 al giorno 30.03.94 senza che siano state fatte opposizioni.

Collaudatore: in data 21 settembre 1995 la Giunta Comunale, con delibera n. 1967, ha esteso alla Commissione di collaudo in corso d'opera (già nominata con deliberazione della Giunta Comunale n. 1868 del 19.05.1992) e formata dai sig:



28 FEB.

Prof. Ing. Giorgio Berardi Prof. Ing. Luciano Mascìa

Prof. Dott. Stani Giammarino Prof. Ing. Sandro Stura

l'incarico di collaudo dei lavori di rivestimento definitivo della galleria tipo 2, incarico accettato in data 26.06.95, disciplinato, per quanto non specificamente previsto, dalla legge 02.03.1949 n. 143 e successive modifiche, e liquidato in base alle tariffe professionali vigenti il 26.06.95.

Visita di collaudo: in seguito a preavviso inviato all'Assessore ai Servizi di Manutenzione ed al Servizio Strade in data 20.06.96, la Commissione di collaudo ha compiuto la visita finale in data 27.06.96.

Sono intervenuti alla visita, oltre ai membri della Commissione, i sig.:

Dott. Ing. Virgilio Ferrero Dirigente tecnico del Comune;

Dott. Ing. Giovanni Rodriquez della Italstrade;

Dott. Ing. Gianfranco Angeli della Italstrade;

Risultato della visita: Con la scorta del progetto e dei documenti contabili, la Commissione di collaudo e gli altri intervenuti alla visita hanno proceduto ad un esame generale dell'opera.

Successivamente sono stati esaminati alcuni punti dove, in data 08.02.94, durante il collaudo statico, il Prof. Ing. Giorgio Berardi ed il Prof. Ing. Luciano Mascia, avevano fatto eseguire n° 7 carotaggi nel rivestimento definitivo, carotaggi che avevano il duplice scopo di valutare la resistenza del calcestruzzo e di controllare lo spessore sia del rivestimento definitivo sia di quello di prima fase (betoncino spruzzato) .

Sono stati ottenuti i seguenti risultati:

Sigla del campione	progress. del prelievo (m)	spessore rivestimento (cm)	spessore betoncino (cm)	zona di prelievo
SG1	895,70	42	10	lato Dx
SG2	768,37	40	8	lato Sx
SG3	648,37	42	10	calotta
SG4	528,67	35	12	lato Dx
SG5	408,57	36	12	lato Sx
SG6	288,87	36	10	calotta
SG7	170,57	35	12	lato Dx

Da quanto si è potuto riscontrare nelle suddette verifiche si deduce che le opere eseguite corrispondono, per gli effetti contabili, a quanto è registrato nel libretto delle misure, nel registro di contabilità e nello stato finale.

Le prove a compressione sui campioni di calcestruzzo hanno dimostrato la buona qualità del materiale impiegato e la lavorazione a regola d'arte secondo le prescrizioni contrattuali.

Durante la visita i Collaudatori hanno chiesto a tutti gli intervenuti i chiarimenti opportuni per essere in grado di esaminare e giudicare sulle riserve e domande di maggior compenso avanzate dall'Impresa .

CERTIFICATO DI COLLAUDO

Da quanto sopra esposto risulta :

1. che i lavori vennero eseguiti secondo il progetto salvo lievi modifiche che rientrano nei limiti dei poteri discrezionali della Direzione dei lavori;
2. che il loro ammontare, secondo quanto contabilizzato al netto di I.V.A. ed al lordo delle trattenute di garanzia risulta di £ 1.530.516.695;

3. che l' Associazione temporanea di Imprese: Italstrade, S.I.R., I.S.A. e Mantelli ha ottemperato all'obbligo delle prescritte assicurazioni sociali;
4. che i lavori, tenuto conto della proroga di 30 giorni concessa con delibera della G.C.n°547 del 15.03.1994, sono stati compiuti entro il periodo contrattuale;
5. che i prezzi applicati sono quelli del contratto;
6. che sulle riserve e domande di compenso regolarmente iscritte dall'Impresa nel registro di contabilità la sottroscritta Commissione di collaudo riferirà con apposita relazione;
7. che, per quanto è stato possibile verificare, lo stato di fatto delle opere corrisponde per qualità, dimensioni, categorie e numero alle annotazioni riportate nei registri di contabilità e riassunte nello stato finale; dei quali documenti la Commissione di collaudo ha eseguito la verifica tecnico-contabile;
8. che, come è stato precedentemente specificato i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte, in conformità delle prescrizioni contrattuali e delle disposizioni della Direzione dei lavori.
9. che il collaudo statico è stato eseguito dal prof. ing. Giorgio Berardi e dal prof. ing. Luciano Mascìa in data 13.07.1995,

La sottoscritta **COMMISSIONE DI COLLAUDO**

dichiara collaudabili, come in effetti col presente atto collauda, i lavori eseguiti dall'Associazione temporanea di Imprese Italstrade, EdiStra, S.I.R., I.S.A. e Mantelli con contratto n° 5 1294 5 dell' 11.02.94 e riconosce liquidabile, secondo le risultanze dello stato finale, l'importo di £ 1.530.516.695 al netto di I.V.A. ed al lordo delle trattenute di garanzia.

28 F





28 F



97



28

Avendo inoltre accertato, in seguito a dichiarazioni dell'Ufficio dirigente dei lavori, che non pervennro reclami di operai né vennero notificate inadempienze dell'Associazione all'obbligo delle assicurazioni sociali; che l'Associazione non ha ceduto a favore di terzi i suoi crediti, **DISPONE** che il Comune di Genova, per l'appalto di cui al presente collaudo e ad approvazione dello stesso, provveda, in favore dell'Associazione predetta, allo svincolo della cauzione ed alla restituzione di ogni trattenuta di garanzia.

Genova, 28 febbraio 1996

La Commissione di collaudo:

Prof. Ing. Giorgio Berardi

Prof. Ing. Luciano Mascìa

Prof. Ing: Sandro Stura

Prof. Dott. Stani Giammarino

Il Direttore dei lavori:

L'Associazione di Impresa: l'impresa firma con riserva

Genova, 16. VI. 1997

ITALSTRADE SpA
Direttore Tecnico
Ing. Francesco Tassinari

Le riserve sono esplicitate nelle pag. 11 e 12 seguenti.

Si inseriscono nel presente Certificato di Collaudo le seguenti aggiunte e correzioni -

1.1 si cancella il numero «60605» e lo si sostituisce con il numero «60205»;

2.2 si cancella la parola «dal» e la si sostituisce con le parole «con Delibera del»;

3.3 si cancella la parola «Giglio» e la si sostituisce con la parola «Gaglio»;

4.4 si cancellano le parole «Dott. Ing.» e si sostituiscono con la parola «Geom.»;

5.5 si cancella il numero «1294» e lo si sostituisce con il numero «60205»;

6.6 si cancellano le parole «Il Direttore dei lavori» e si sostituiscono con le parole «Il Direttore tecnico del Comune».

LA DICITURA "IL DIRETTORE DEI LAVORI" NON DEVE RITENERSI NÈ CANCELLATA NÈ SOSTITUITA

Prof. ing. Gregorio Bucchi

Prof. ing. Luciano Mazzia

Prof. ing. Sandro Stura

Prof. dott. Stanislao Giammarino

L'Impresa: firma con riserva - Genova, 16-VI-1997

ITALSTRADE SpA
Direttore Tecnico
Ing. Francesco Tassinari

L'Impresa firma con riserva il presente verbale di collaudo e richiama integralmente le riserve iscritte tenendo conto inoltre che non accetta la detrazione dell'1,5% di ribasso importo pari a Lit. 23.307.360 e chiede che vengano riconosciuti gli oneri di concessione pattuiti e valutati nel 16,98% dello importo dei lavori eseguiti con il contratto relativo alla concessione di esecuzione del deviatore del torrente Freppiano che ammontano a Lit. 263.839.324.-

Si chiede altresì, tenendo conto che i lavori sono stati ultimati in data 31.1.94 e che a norma dell'art. 5 della legge n. 741/1981, dopo un massimo di 12+2 mesi, devono essere svincolate all'Impresa tutte le ritenute e tutte le fidejussioni, l'immediato pagamento delle ritenute a garanzia di Lit. 84.178.418 oltre a Lit. 19.519.252 per interessi alla data del 31.5.97 ed inoltre lo svincolo di tutte le fidejussioni ed il costo sostenuto per il loro mantenimento dalla data ~~di svincolo~~ dell'1.4.96

ITALSTRADE SpA
Direttore Tecnico
Ing. Francesco Tassinari

alla data di sviluppo.

Genova, 16. VI. 1997

ITALSTRADE SpA
Direttore Tecnico
Ing. Francesco Tassinari