

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

GIUNTA ESECUTIVA

DELIBERAZIONE N. 11229

La Giunta Esecutiva dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, riunita in Roma in data 13.12.2016,

- vista la precedente deliberazione n. 10884 del 30.10.2015, con la quale veniva affidato alla Società TIMOTEI OFFICINE MECCANICHE S.r.l. di S. Anatolia di Narco (PG), il contratto per l'affidamento dei lavori relativi allo smontaggio ed alla movimentazione delle parti meccaniche e degli spettrometri dell'esperimento OPERA - Decommissioning - Fase B - dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso, per un importo di € 345.824,36, IVA 22% inclusa;
- visto il relativo contratto stipulato il 09.02.2016 ed iscritto nel Repertorio generale dei contratti al n. 2206;
- vista la nota prot. AOO_LNGS-2016-0001954 del 14.11.2016, con la quale il Prof. Stefano Ragazzi, Direttore dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso, chiede l'approvazione di una perizia di variante migliorativa al contratto sopra descritto, per un importo di € 13.400,00, inclusi oneri per la sicurezza, oltre IVA 22% per un totale di € 16.348,00;
- visto l'art. 132 co. 3 del d.lgs. 163/2006 e l'art. 161 co. 10 del d.P.R. 207/2010 che prevede la possibilità di apporre varianti finalizzate al miglioramento dell'opera e alla sua funzionalità, nei limiti del 5% dell'importo del contratto;
- vista la relazione del Direttore di esecuzione del contratto, Ing. Stefano Gazzana, allegata alla presente deliberazione come parte integrante e sostanziale, nella quale sono indicate le motivazioni a giustificazione della richiesta di variazione ai lavori sopra descritti e in particolare che la variante è proposta per consentire di effettuare la predisposizione di tutti gli interventi necessari, finalizzati alla posa in opera della resina poliuretanicata volta ad assicurare il completo isolamento della sala C e delle aree interessate dall'esperimento OPERA e dai cantieri del suo smontaggio;
- vista la relazione con la quale il Responsabile Unico del Procedimento approva la richiesta di perizia di variante, allegata alla presente deliberazione come parte integrante e sostanziale;
- visto lo schema di Atto di Sottomissione, sottoscritto dalla Società TIMOTEI OFFICINE MECCANICHE S.r.l. di S. Anatolia di Narco (PG), allegato quale parte integrante e sostanziale alla presente deliberazione;
- preso atto che la spesa per la variante in oggetto di € 16.348,00, compresi oneri per la sicurezza e IVA 22%, rientra nelle somme a disposizione della stazione appaltante contenute nel quadro economico, approvato con la deliberazione della Giunta Esecutiva n. 10797 del 15.07.2015;

- considerato che a seguito della variante in argomento l'importo complessivo del contratto varia da € 345.824,36 ad € 362.172,36, IVA al 22% inclusa;
- visto l'articolo 14 co. 5 dello Statuto dell'INFN, secondo cui la Giunta Esecutiva delibera in materia di contratti per lavori, forniture e servizi e prestazioni d'opera e professionali che esulano dalla competenza dei Direttori delle Strutture.

DELIBERA

1. Di approvare la perizia di variante migliorativa n. 1 del contratto per l'affidamento dei lavori relativi allo smontaggio ed alla movimentazione delle parti meccaniche e degli spettrometri dell'esperimento OPERA - Decommissioning - Fase B - dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso, stipulato con la Società TIMOTEI OFFICINE MECCANICHE S.r.l. di S. Anatolia di Narco (PG), consistente nella predisposizione di tutti gli interventi necessari, finalizzati alla posa in opera della resina poliuretana volta ad assicurare il completo isolamento della sala C e delle aree interessate dall'esperimento OPERA e dai cantieri del suo smontaggio, per un importo di € 13.400,00, inclusi oneri per la sicurezza, oltre IVA 22% per un totale di € 16.348,00.



Laboratori Nazionali del Gran Sasso
Assergi 05 ottobre 2018
S.S. 17/da Km 18+910 67010 Assergi (AQ) Italia
Tel. 0862/4371 - Telefax 0862/419795

Al Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Paolo Martella

LAVORI: Smontaggio e movimentazione delle parti meccaniche e degli spettrometri
FASE B – OPERA Decommissioning

IMPRESA: Timotei – S.S. 209 Valnerina, km. 32+500, 06040 Sant'Anatolia di Narco (PG)

CONTRATTO: n. 2206 del 9 FEBBRAIO 2016– LNGS INFN

IMPORTO LAVORI: € 283.462,59

ONERI SICUREZZA: € 10.462,59

Oggetto: Proposta di Variante

Premesso che:

-Il sottoscritto ing. Stefano Gazzana, incaricato come Direttore dei Lavori, con prot. 0001291 in data 08 maggio 2015, ha provveduto alla direzione dei lavori in epigrafe.

-Il piano di smontaggio dell'esperimento Opera FASE B è stato redatto dall'ing. Stefano Gazzana e prevedeva la seguente spesa:

QUADRO ECONOMICO

LAVORI RELATIVI ALLO SMONTAGGIO ED ALLA MOVIMENTAZIONE DELLE PARTI MECCANICHE E SPETTROMETRI - FASE B

A1) Importo Lavori	
A ₁) Lavori a misura	€
A ₂) Lavori a corpo	€ 478.947,86
A ₃) Lavori in economia	€
Totale	€
A ₄) Oneri della sicurezza	€ 10.462,31
Totale A	€ 489.410,17

B) Somme a disposizione della stazione appaltante

B ₁) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto	€
B ₂) Rilievi, accertamenti, indagini	€
B ₃) Allacciamenti a pubblici servizi	€



B ₄) Imprevisti (5%)	€ 24.470,50 (Iva inclusa)
B ₅) Acquisizione di aree o immobili e pertinenti indennizzi	€
B ₆) Accantonamento di cui all'art. 133 commi 3 e 4 D.Lgs 163/2006	€
B ₇) Spese tecniche (esclusi incentivi ex art. 92, comma 5 D.Lgs 163/2006)	€ 35.000,00
B ₈) Spese per attività tecnico-amministrative connesse alla progettazione, supporto al RUP, verifica, validazione	€
B ₉) Spese per commissioni aggiudicatrici	€
B ₁₀) Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche	€
B ₁₁) Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche e collaudi	€
C ₁₂) IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	€ 115.370,23 (su A e B7)
<hr/>	
Totale B	€ 174.840,73
<hr/>	
Totale A	€ 489.410,17
Totale B	€ 174.840,73
<hr/>	
Sommario	€ 664.250,90

-Le opere sono state finanziate dai fondi Opera_Decommissioning;

-A seguito di gara pubblica i lavori sono stati aggiudicati all'impresa di cui in epigrafe, con il ribasso del 43%

-L'importo contrattuale, dedotto il ribasso del 43%, è risultato pari a euro 283.462,59 e registrato in data 09 febbraio 2016 al n° 2206

-Come da Contratto l'Impresa ha prestato cauzione definitiva di euro 93.542,66 con quietanza n° 000450.91.000102 in data 13/11/2015; la cauzione è stata costituita tramite fidejussione da parte Società Cattolica di Assicurazione Soc. Coop.

-I lavori sono stati consegnati il giorno 03 maggio 2016 come da verbale in pari data.

-La durata prevista dal Contratto è di 365 giorni, con scadenza pertanto al 03 maggio 2017

-Risulta dalla documentazione in atti che i lavori sono stati completati con notevole anticipo rispetto al cronoprogramma.

Sono state infine ordinate dalla direzione lavori, come risulta da appositi verbali, le seguenti sospensioni:

dal 16 agosto 2016 al 22 agosto per 4 giorni lavorativi

dal 12 settembre 2016 al 19 settembre 2016 per 5 giorni lavorativi

dal 27 settembre 2016

Fatte le suddette premesse,

Al termine dei lavori sono state accertate dal sottoscritto Direttore dei Lavori circostanze sopravvenute e imprevedibili in fase di progettazione, relative sia alle condizioni residue della pavimentazione della sala, a livello delle fondazioni, subito dopo la rimozione dell'apparato sia alla recente decisione della Direzione LNGS di predisporre tutti gli interventi necessari finalizzati alla posa in opera della resina poliuretana volta ad



assicurare il completo isolamento della sala C e delle aree interessate da Opera e dai cantieri del suo smontaggio. Tale intervento non era stato previsto in sede progettuale in quanto si sarebbe dovuto realizzare solo successivamente alle nuove installazioni previste dai laboratori sull'area in oggetto.

Si ricorda, altresì, che in corrispondenza dell'apparato sperimentale attualmente rimosso non sono mai stati effettuati interventi di impermeabilizzazione da parte del Commissario Delegato come invece realizzato nel resto della sala.

Pertanto, con la presente, si propone una variante migliorativa, di cui all'articolo 132, comma 3, secondo periodo D.Lgs n. 163/06, finalizzata al miglioramento delle opere sin ora effettuate e relative al decommissioning dell'apparato in oggetto, la quale non comporta un aumento di spesa superiore al 5% dell'importo contrattuale originario come si evince dalla offerta in allegato.

Il maggior onere per le opere trova copertura nella somma stanziata e riportata in Q.E. alla voce imprevisti ai sensi dell'art. 133 comma 7 del D.lgs n. 163/06.

Gli interventi sono nell'esclusivo interesse dell'Amministrazione anche in considerazione dell'attuale presenza della Impresa aggiudicataria e del CSE.

Importo della variante

L'importo a corpo delle lavorazioni aggiuntive, come risulta dalla offerta della Impresa in allegato, è pari ad € 13.400,00, Iva esclusa.

I lavori consistono in:

- Demolizione controllata dei massetti di fondazione/grouting in cls non armato, parziale levigatura del sottofondo e taglio/sfilaggio a filo pavimentazione delle barre filettate di ancoraggio in acciaio, eseguiti con l'ausilio di mezzi ed idonea attrezzatura, carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta.
- Predisposizione delle procedure di sicurezza di lavoro ed ambientali.

Assergi, il 5 ottobre 2016

Il Direttore dei Lavori

Ing. Stefano Gazzana

Allegati

Offerta economica Impresa Timotei S.r.l.



Assergi 06/10/2016
Via G. Acitelli, 22 67010 Assergi (AQ) Italia
Tel. 0862/4371 – Telefax 0862/410795



LABORATORI NAZIONALI DEL GRAN SASSO



Spett. le

DIREZIONE

Stefano RAGAZZI

p.c. **AMMINISTRAZIONE**

Luciana GENTILE

SEDE

LAVORI: Smontaggio e movimentazione delle parti meccaniche e degli spettrometri
FASE B – OPERA Decommissioning
IMPRESA: Timotei – S.S. 209 Valnerina, km. 32+500, 06040 Sant’Anatolia di Narco (PG)
CONTRATTO: n. 2206 del 9 FEBBRAIO 2016– LNGS INFN
IMPORTO LAVORI: € 283.462,59
ONERI SICUREZZA: € 10.462,59

CIG : 624427069C
CUP: I15C15000000006

RELAZIONE DEL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO SULL’AMMISSIBILITA’ ED APPROVAZIONE DELLA PERIZIA DI VARIANTE

(Art. 132 D. Lgs. n° 163/2006 ed art. 161 del D.P.R. n° 207/2010)

CONSIDERATO CHE in data 3/10/2016, il Direttore dei Lavori ha fatto pervenire un’istanza finalizzata all’ottenimento dell’autorizzazione da parte del RUP a redigere una Perizia di Variante per l’appalto in epigrafe, previo accertamento delle cause, ai sensi dell’art. 161 comma 7 D.P.R. n. 207/10; dopo aver accertato le cause, le condizioni ed i presupposti che a norma dell’art. 132, comma 1 del codice consentono di disporre varianti in corso d’opera, il sottoscritto RUP, a seguito di istruttoria, in data 06/10/2014, ha concesso l’autorizzazione a redigere la variante in corso d’opera.

ACCLARATO che le motivazioni espresse identificano la fattispecie di una variante necessaria per “cause impreviste ed imprevedibili” al momento della consegna dei lavori, pertanto si ravvisa l’applicazione dell’art.132, comma 1 lett. b 1^ parte, del D.Lgs. n°163/2006 e che le motivazioni di cui sopra sono finalizzate al completamento (miglioramento dell’opera e alla sua funzionalità) dell’appalto.



ACCERTATO, dagli elaborati che l'importo complessivo stanziato per l'esecuzione dei lavori non ha subito alcuna variazione.

ACCERTATA, altresì, l'estraneità della Stazione Appaltante in ordine alle cause che hanno determinato l'esigenza della suddetta variante, e, che, ai sensi e per gli effetti dell'art. 161 comma 8 del DPR 207/10, necessitano alcune nuove lavorazioni e forniture, così come evidenziate dalla D.L. nella succitata nota pervenuta.

RISCONTRATO che il quadro economico di contratto dei lavori viene modificato, mantenendo invariato l'importo complessivo dell'intervento finanziato e che, di conseguenza, in base a quanto riportato, l'importo netto dell'Atto di Sottomissione emerge dal seguente prospetto:

A1) Importo Lavori	
A ₁) Lavori a misura	€ -
A ₂) Lavori a corpo	€ 273.000,28 + 12.700,00 = 285.700,28
A ₃) Lavori in economia	€
Totale	€
A ₄) Oneri della sicurezza	€ 10.462,31 + 700,00 = 11.162,31
Totale A	€ 296.862,59
B) Somme a disposizione della stazione appaltante	
B ₁) Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto	€ -
B ₂) Rilevi, accertamenti, indagini	€ -
B ₃) Allacciamenti a pubblici servizi	€ -
B ₄) Imprevisti	€ 8.122,50 (Iva inclusa)
C ₃) IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	€ 65.309,77 (su A)
Totale B	€ 73.432,27
Totale A	€ 296.862,59
Totale B	€ 73.432,27
Somma	€ 370.294,86

VERIFICATO che l'ammontare netto totale dei lavori di perizia e degli oneri di sicurezza risulta complessivamente pari a 296.862,59 con supero di € 13.400,00 netti rispetto all'importo di contratto, che è di € 283.462,59. Che per la conferma del suddetto importo e l'accettazione delle opere in variante e suppletive dovrà essere redatto un Atto di Sottomissione.

ACCERTATO che l'importo netto dei lavori in aumento relativo alla variante è del 4,72% rispetto all'importo originario del contratto, ossia non superiore al 5%, e trova copertura nella somma complessiva stanziata per l'esecuzione dell'opera, ed in particolare nelle somme destinate agli imprevisti (B₄) del contratto originario.

PRESO ATTO che la variante non determina alcun aumento dell'importo complessivamente stanziato per l'esecuzione dei lavori e che la Perizia di Variante non prevede il differimento sul termine previsto per l'ultimazione dei lavori che sono stati pressoché completati in notevole anticipo sul cronoprogramma di progetto.



RITENUTO OPPORTUNO procedere all'approvazione della Perizia di Variante proposta, per consentire di effettuare la predisposizione dell'area per i successivi interventi di resinatura in accordo con le recenti indicazioni della Direzione.

ESPRIME UN GIUDIZIO DI AMMISSIBILITA'

all'approvazione della perizia di variante, ai sensi dell'art. 132, 3° comma 2° periodo D.Lgs 163/2006.

Da quanto sopra, il Responsabile Unico del Procedimento,

PRESO ATTO CHE a seguito di approfondita istruttoria e di motivato esame dei fatti, ha proceduto ai sensi dell'art. 161 comma 7 del D.P.R. 207/2010, all'accertamento delle cause, delle condizioni e dei presupposti che, a norma dell'art. 132, 3° comma 2° periodo del D.Lgs. 163/2006, consentono di disporre di varianti in corso d'opera, redigendone apposita relazione con giudizio di AMMISSIBILITA'; la Perizia di Variante in parola, rispetta i limiti di legge e non altera l'impostazione sostanziale del progetto; l'entità della perizia è tale da non comportare la necessità di prevedere ulteriori risorse economiche ed è contenuta nell'originario importo complessivo stanziato per l'esecuzione dell'opera; l'importo in aumento relativo a tale variante non eccede il 5% dell'importo originario del contratto; è redatta nell'esclusivo interesse della stazione appaltante e non dipende da esigenze dell'impresa.

RICONOSCIUTA la propria competenza all'approvazione della Perizia di Variante in questione, ai sensi dell'art. 161 comma 10, del D.P.R. 207/2010. **VISTO** il Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, emanato con D.Lgs.12/04/2006, n.163 e successive modificazioni vigente al momento dell'affidamento dell'appalto; il Regolamento di esecuzione e di attuazione del Codice dei contratti, emanato con D.P.R. 05/10/2010, n. 207 e successive modificazioni,

APPROVA

per le motivazioni sopra espresse, la proposta di Perizia di Variante, redatta dal Direttore dei Lavori Ing. Stefano GAZZANA, come in allegato, per consentire l'esecuzione delle lavorazioni oggetto di variante.

DISPONE di trasmettere copia del presente provvedimento alla Stazione Appaltante per gli adempimenti di propria competenza.

Assergi, 6 ottobre 2016

Il Rup

Ing. Paolo MARTELLA

Parere di regolarità tecnica. Il progetto esecutivo è stato approvato ed ha subito un formale processo di validazione ai sensi dell'art. 55 del DPR 207/2010 alla presenza del RUP e dei progettisti, che si è concluso con esito favorevole. Per la perizia di variante, costituente parte integrante del progetto principale, il RUP esprime parere favorevole in merito alla regolarità tecnica precisando che le lavorazioni integrative in oggetto sono principalmente riferite alla demolizione controllata dei n. 4 basamenti al di sotto dei 2 magneti non prevista in appalto principale ed a lavorazioni aggiuntive allo sfilaggio/taglio delle barre in acciaio in modo da restituire la pavimentazione idonea ad essere resinata.

INFN AOO_LNGS-2016-0001954 del 14/11/2016

INFN AOO_LNGS-2016-0001634 del 06/10/2016



Allegati

-Istanza del Direttore dei Lavori

-Offerta Impresa Timotei S.r.l.



Laboratori Nazionali del Gran Sasso
Via G. Auletta, 22, I-67100, località Assergi (AQ)

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE

(art. 163 del Regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207)

LAVORI : Smontaggio e movimentazione delle parti meccaniche e degli spettrometri -
FASE B - OPERA Decommissioning

IMPRESA: Timotei – s.s. 209 Valnerina, km. 32+500, 06040 Sant’Anatolia di Narco (PG)

CONTRATTO: n. 2206 del 09 FEBBRAIO 2016 – LNGS INFN

Premesso:

- che con contratto n. 2206 stipulato in data 09 febbraio 2016, l'impresa TIMOTEI OFFICINE MECCANICHE S.r.l. ha assunto i lavori di cui trattasi per l'importo di € 283.462,59 ;
- con riferimento al progetto in questione è stata redatta la presente proposta di variante da parte del Dott. Ing. Stefano Gazzana;
- che è stata redatta la relazione del Responsabile Unico del Procedimento sull'ammissibilità ed approvazione della perizia di variante;

Tutto ciò premesso:

L'anno 2016 il giorno 31 del mese di ottobre con il presente atto si conviene quanto segue:

ART.1

La Dott.ssa Andreina Timotei in qualità di Legale Rappresentante dell'Impresa Timotei Officine Meccaniche S.r.l., con sede a Sant’Anatolia di Narco (PG) assume l'impegno di eseguire, senza eccezione alcuna, i maggiori e diversi lavori previsti in perizia secondo le indicazioni contenute nella perizia stessa.

I lavori previsti saranno eseguiti secondo le modalità e i prezzi che si concordano con il presente atto (ai sensi dell’art. 163 comma 3 del DPR n.207/10).

ART. 2

L'importo complessivo dei lavori di cui trattasi ammonta a € 13.400,00.

I gruppi di lavorazioni omogenee di cui all'art. 132, comma 3, del D.Lgs. n. 163 del 2006, all'art. 43, comma 6 e all'articolo 184 di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207, sono indicati qui di seguito:

**LAVORI A CORPO**

- Demolizione controllata dei massetti di fondazione/grouting in cls non armato, parziale levigatura del sottofondo e taglio/sfilaggio a filo pavimentazione delle barre filettate di ancoraggio in acciaio, eseguiti con l'ausilio di mezzi ed idonea attrezzatura, carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta. € 13.400,00

IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI DI VARIANTE € 13.400,00

L'importo degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza, già inclusi nella cifra sopraindicate, ammonta a € 700,00.

ART. 3

Per effetto dell'esecuzione dei lavori previsti nella presente variante il tempo utile per dare ultimati i lavori viene aumentato di gg. 15.

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'assuntore mentre lo sarà per l'Amministrazione solo dopo intervenute le approvazioni di legge.

Il Direttore dei lavori

Ing. Stefano Gazzana

L'Impresa

Timotei Officine Meccaniche S.r.l.

TIMOTEI OFF. MECC. S.r.l.
- 06048 Santa Anita di Roma (FG) -
P.I. e C.F. 0280870541

IL RUP