



AERONAUTICA MILITARE
61° STORMO
R.L. – S.M.I.

DISCIPLINARE TECNICO

LOCALITA': AEROPORTO GALATINA

OGGETTO:

61° Stormo "C. Negri": Lavori di opere metalliche per realizzazione di scale di servizio modello "Marinara" per accesso e ispezione lastricati solari su manufatti n°7 di P.G. (COD) e n°175 di P.G. (Nuovo blocco tecnico Dep. Carb.) e realizzazione di tettoia per protezione uffici porta ingresso n°36 di P.G. (Appendice Aviorimessa S.100 C.) lato TWR.

NR. di P.G.: 07, 175 e 36

DENOMINAZIONE:

COD, Nuovo Blocco Tecnico, Appendice Aviorimessa S.100 C..

CAPITOLO: 4536/12

IMPORTO: € 10.000/00 IVA Esente

E.F.: 2024

REDATTO DA:

Il Capo Nucleo Officine Aeroportuali
Luogotenente Fabrizio BENASSAI

DISCIPLINARE TECNICO

OGGETTO: ID3881 - 61° Stormo "C. Negri": Lavori di opere metalliche per realizzazione di scale di servizio modello "marinara" per accesso e ispezione lastricati solari su manufatti n°7 di P.G. (COD) e n°175 di P.G. (Nuovo Blocco tecnico Dep. Carb.) e realizzazione di tettoia per protezione uffici porta ingresso n°36 di P.G. (Appendice Aviorimessa S.100 C.) lato TWR - Capitolo di spesa 4536/12 - Esercizio Finanziario 2024..

ARTICOLO 1 - OGGETTO DELLA PROCEDURA AMMINISTRATIVA

Con il presente lavoro si intende compensare la Ditta appaltatrice di tutti gli oneri derivanti dalle lavorazioni occorrenti per la realizzazione di scale metalliche in ferro zincato del tipo "Marinara" da installare su fronte prospettico dei manufatti n°07 (COD) e 175 di P.G. (Nuovo Blocco tecnico Dep. Carb.). Tale intervento si rende necessario per garantire il raggiungimento dei lastricati solari al fine di effettuare le ordinarie e/o straordinarie manutenzioni edili/impiantistiche. A ciò si aggiunga la fornitura e posa in opera di copertura metallica in ferro zincato su porta d'accesso al manufatto n°36 di P.G. (Appendice Aviorimessa S.100 C.) lato TWR il tutto in zona logistica dell'Aeroporto Militare di Galatina "F. Cesari".

Di seguito si descrivono le fasi salienti (e non esaustive) degli interventi previsti all'interno del presente capitolato per il raggiungimento dei risultati sopra descritti:

- Fornitura e posa in opera di scale in ferro zincato tipo alla "Marinara" con botola d'accesso e sistema di chiusura a lucchetto presso i fabbricati n°07 di P.G. (COD) e n°175 di P.G. (Nuovo Blocco tecnico Dep. Carb.);
- Consolidamento murario di detta struttura metallica alle pareti prospettiche dei manufatti ivi citati ed ancoraggio al suolo della medesima su piastra in ferro zincato;
- Fornitura e posa in opera di pensilina in ferro a copertura della porta d'accesso dimensionata mt.2,50 x mt. 1,80 dei locali uffici del manufatto n°36 di P.G. (Appendice Aviorimessa S.100 C.) lato TWR. Il telaio della struttura sarà fissato e bullonato su muratura esistente ed ancorato al suolo con piastra metallica. La copertura sarà con polycarbonato alveolare, rifinita di gronda frontale e relativo pluviale.
- Al termine delle operazioni di posa in opera, la Ditta appaltante i lavori provvederà a verniciare in loco con vernici a smalto le parti metalliche color "verde Raffaello".

ARTICOLO 2 - AMMONTARE DELL'APPALTO

Il progetto è inserito nell'ambito del capitolo di spesa 4536/12 E.F. 2024.

L'importo complessivo a base di gara per i Lavori di cui al presente disciplinare, non vincolante per l'Amministrazione Difesa, risulta pari a Euro 10.000,00 (Euro Diecimila/00), IVA Esente per le attività ordinarie riportate nell'estimativo delle opere in "allegato", comprensivo di imprevisti, costi per la sicurezza e costi per l'attuazione del DUVRI.

ARTICOLO 3 - LUOGO DI ESECUZIONE DEI LAVORI

I suddetti interventi saranno eseguiti presso i manufatti nn. n°07 (COD), 175 di P.G. (Nuovo Blocco tecnico Dep. Carb.) e n°36 di P.G. (Appendice Aviorimessa S.100 C.)

ARTICOLO 4 - REQUISITI DELLA DITTA

Le lavorazioni previste nel presente capitolato, comprensive degli oneri della sicurezza, sono riferite al codice OGI - OS6. Il possesso della SOA per questo intervento non è elemento necessa-

rio per la ditta. L'impresa appaltante dovrà avere i requisiti per eseguire fabbricazione di strutture metalliche e parti assemblate di strutture.

ARTICOLO 5 - DURATA DEI LAVORI

La durata prevista per la realizzazione della struttura è pari a 70 (settanta) giorni calendariali.

L'avvio dei lavori dovrà avvenire entro 10 (dieci) giorni calendariali dalla sottoscrizione degli atti amministrativi di impegno (scrittura privata o obbligazione commerciale o altro), avvio che verrà verbalizzato in contraddittorio con la Direzione Lavori dell'AD.

Eventuali ritardi imputabili alla Ditta potranno essere oggetto di penale.

Eventuali ritardi alla consegna dei lavori per motivi imputabili dell'AD, non potranno generare alcuna pretesa di qualsiasi ordine da parte della Ditta appaltatrice, che resta comunque obbligata al rispetto dei patti contrattuali.

ARTICOLO 6 - PRESENTAZIONE DOCUMENTAZIONE PRIMA DELL'AVVIO DEI LAVORI

All'atto dell'avvio dei lavori la ditta dovrà presentare i seguenti documenti e comunicazioni:

a. "Piano Sostitutivo di Sicurezza" o "Piano Operativo della Sicurezza" e il "Programma Lavori", tenendo presente le normative vigenti nel settore antinfortunistica, antincendio, ecc., a cui fare specifico riferimento.

b. L'elenco del personale dipendente e copia della documentazione comprovante l'assunzione del proprio personale (mod. UNILAV). L'amministrazione si riserva di effettuare dei controlli circa il gradimento del personale dipendente, ed in maniera insindacabile potrà valutare l'inopportunità di consentire l'accesso anche solo temporaneo dello stesso. La ditta non potrà appellarsi su tale determinazione.

c. Comunicazione di inizio lavori agli Enti Previdenziali, numero di posizione INAIL e INPS.

d. Copia della Visura Camerale.

e. Ai fini dell'accesso degli operatori nel Sedime militare dovrà presentare inoltre i seguenti documenti:

e1. elenco del personale che intende impiegare per l'esecuzione dei lavori in argomento con l'indicazione di nome e cognome, luogo e data di nascita e residenza corredato dalle copie di un valido documento d'identità;

e2. elenco dei mezzi che intende impiegare per l'esecuzione dei lavori in argomento con l'indicazione di marca, tipo e numero di targa corredato dalle copie del libretto di circolazione e della polizza assicurativa.

In riferimento a quanto disposto dal D.Lgs. n. 81 del 9 aprile 2008 e ss.mm.ii., la ditta esecutrice dovrà presentare una dichiarazione, firmata dal legale rappresentante della Ditta, degli adempimenti previsti dal D.Lgs. stesso, in particolare:

1. di trasmettere i modelli "UNIFICATO LAV" del personale dipendente;
2. di attenersi alle misure generali di tutela previste per la salute e la sicurezza dei lavoratori;
3. di attenersi e di aver adempiuto a quanto previsto circa gli obblighi del datore di lavoro;
4. di adempiere a quanto dettato circa la riunione periodica, se la Ditta rientra in tale categoria.

In detta dichiarazione, la Ditta dovrà inoltre indicare:

1. azienda (ragione sociale);
2. sede sociale;

3. *nominativo del datore di lavoro;*
4. *committente (sede dell'unità produttiva a cui fa riferimento il documento);*
5. *attività svolta o esercitata (oggetto della Ditta);*
6. *nominativo del responsabile del servizio di prevenzione e protezione;*
7. *nomina e accettazione del medico competente;*
8. *nominativo del rappresentante della sicurezza dei lavoratori;*
9. *nominativi del personale dipendente dell'Azienda impiegato nel servizio;*
10. *di aver informato il personale sul lavoro che dovrà svolgere, indicando i rischi ed i pericoli; di averlo formato e dotato di tutti i d.p.i. necessari al corretto e sicuro svolgimento del lavoro, così come previsto dalla vigente normativa;*
11. *matricola INPS, INAIL e Cassa Edile;*

Tale dichiarazione, dovrà essere firmata dal legale rappresentante della Ditta esecutrice.

Tutti i documenti dovranno pervenire completi della firma dell'Amministratore della Ditta, oltre che di ognuno dei professionisti eventualmente intervenuti nella redazione e dei quali dovrà essere indicato il numero di iscrizione al relativo Albo Professionale.

Eventuali sub-appaltatori dovranno presentare identici documenti previsti per la ditta.

Nel valutare i rischi da inserire nel citato POS/PSS dovranno essere considerati anche quelli derivanti dal DUVRI redatto dalla Stazione Appaltante.

ARTICOLO 7 - CONTABILIZZAZIONE DEI LAVORI

Per la contabilizzazione delle prestazioni elencate verranno utilizzati i prezzi di cui all'Allegato "A".

Per interventi o forniture non previste nel citato allegato (OMISSIS) da riconoscersi alla ditta OMISSIS con le somme per gli imprevisti, verranno contabilizzati a tariffa desumendo il prezzo da prezziari nazionali di categoria (DEI, Regione Puglia, ecc.), assoggettando il prezzo al ribasso offerto dalla ditta in fase di gara.

Laddove non si desumessero da prezziari verrà redatto un verbale di congruità di nuovi prezzi tra l'A.D. ed il titolare della ditta (o suo delegato con opportuna comunicazione). I prezzi potranno essere desunti da:

- a. *MEPA;*
- b. *Preventivi di fornitori degli specifici materiali;*
- c. *Listini ufficiali delle case costruttrici.*

Ai prezzi rilevati come nei punti precedenti verrà riconosciuto il 15% per le spese generali (tutti gli oneri di trasporto inclusi) e dell'ulteriore 10% per gli utili di Ditta, laddove nel prezzo non siano già compresi. Il prezzo verrà poi assoggettato al ribasso d'asta offerto dalla ditta appaltatrice in sede di gara, eccezion fatta per la quota della manodopera e della sicurezza, non assoggettabili al ribasso.

Per quanto riguarda il rilevamento di cui al punto c., di massima, si dovrà ritenere già comprensivo degli utili di impresa e spese generali. A insindacabile giudizio del Direttore dei Lavori, sarà valutata l'opportunità di aggiungere quota delle due componenti.

Effettuata l'attività manutentiva, la ditta esecutrice sarà responsabile dell'intervento manutentivo eseguito.

ARTICOLO 8 - COSTO ORARIO MANODOPERA

Per la determinazione dei costi orari, nel caso di analisi di nuovi prezzi si dovranno utilizzare listini ufficiali riportanti i compensi orari (ad esempio prezzario DEI).

Per lavorazioni/interventi non previsti negli articoli dell'estimativo la contabilizzazione avverrà a ora – o frazione – di manodopera effettivamente resa, secondo le prescrizioni sopra specificate.

Per la determinazione dei costi orari, si dovranno utilizzare listini ufficiali riportanti i compensi orari (quali ad esempio i Listini Assisital).

Per lavorazioni/interventi non previsti negli articoli dell'estimativo la contabilizzazione avverrà a ora o frazione – di manodopera effettivamente resa, secondo le prescrizioni sopra specificate.

ARTICOLO 9 - NOMINA DEL SORVEGLIANTE AI LAVORI

Il Comandante del 61° Stormo nominerà la Direzione Lavori composta da un Ufficiale o Sottufficiale con titoli, quale Direttore dei Lavori e un Sottufficiale o Graduato in SPE quale Assistente con funzioni di Ispettore di Cantiere per valutare il corretto svolgimento delle lavorazioni di cui al presente Disciplinare. Della mancata osservanza delle obbligazioni a carico della Ditta esecutrice, il Direttore dei Lavori provvederà a darne tempestiva comunicazione al Comandante del 61° Stormo, per i successivi adempimenti di competenza. Il Comando del 61° Stormo, in caso si concretizzassero le condizioni previste in tema di sicurezza dei cantieri mobili nominerà il Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione.

ARTICOLO 10 - PAGAMENTI

Non sono previsti per il presente intervento acconti a stato avanzamento lavori. La ditta potrà emettere fattura a seguito della redazione della contabilità in contraddittorio con il Direttore Operativo di Cantiere ed poi sottoscritta dal Direttore Lavori e la redazione del Certificato di Regolare Esecuzione a cura del Direttore dei Lavori. Il pagamento sarà disposto a seguito di redazione di un Consuntivo mensile riportante tutte le operazioni effettuate.

L'accettazione delle prestazioni ed il collaudo dei lavori sono disciplinate dal D.P.R. 15 novembre 2012, n. 236 "Regolamento recante disciplina delle attività del Ministero della Difesa in materia di lavori, servizi e forniture, a norma dell'articolo 196 del Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163"

ARTICOLO 11 - DISPOSIZIONI IN MATERIA DI PROTEZIONE DELL'IMPIEGO E DI CONDIZIONI DI LAVORO

Oltre agli oneri specificati nel presente Disciplinare Speciale d'Appalto e quelli previsti dalla vigente normativa, sono a carico della Ditta esecutrice, e si intendono compresi nelle voci di estimativo, i seguenti oneri particolari:

1. *Gli oneri di redazione di tutti i documenti tecnici esecutivi a cura di tecnico abilitato per la realizzazione dell'impianto elettrico ed idrico (ove previsto);*

2. *La Ditta esecutrice adotterà tutte le cautele e disposizioni atte a garantire l'incolumità del personale addetto ai lavori in ambienti in cui si svolgono lavorazioni che sviluppino gas nocivi.*

3. *L'orario di lavoro dovrà essere concordato con il Direttore dei Lavori, in relazione alle esigenze della Stazione Appaltante.*

4. L'appaltatore assume ogni responsabilità per i danni eventualmente causati durante tutte le fasi di predisposizione, esecuzione, di smontaggio del cantiere, di collaudo, di trasporti, di allontanamento del materiale a rifiuto e in qualsiasi altra operazione ai beni dell'Amministrazione o a terzi nonché al personale militare e civile presente nelle zone di lavoro e nelle immediate vicinanze interessate da allestimenti di cantiere. Ditta stessa non potrà invocare a sua discolpa la insufficiente vigilanza da parte del personale designato da questa amministrazione e dovrà provvedere a riparare a sue cure e spese i danni di cui sopra nel più breve tempo possibile.

5. Si precisa che tutte le dette condizioni speciali si devono intendere considerate e compensate nei prezzi unitari, e che pertanto la rigorosa osservanza di esso non può costituire motivo per l'appaltatore per esigere ulteriori compensi.

6. Con l'inizio della esecuzione dei lavori, dovranno essere comunicati i recapiti telefonici, mail e pec, numeri di telefono e fax della ditta, ai quali la Stazione Appaltante provvederà ad inviare tutte le comunicazioni inerenti l'espletamento dell'appalto.

ARTICOLO 12 - SUBAPPALTO

Il subappalto è consentito alle condizioni e nei limiti previsti dalla legislazione vigente.

ARTICOLO 13 - TUTELA DEL SEGRETO MILITARE

A norma del D.Lgs. 15.03.2010, n° 66 è fatto divieto alla Ditta appaltante, che ne prende atto a tutti gli effetti e, in particolare, a quelli penali e di tutela del segreto militare, di effettuare, esporre o diffondere riproduzioni fotografiche o di qualsiasi altro genere, relative alle opere appaltate e, così pure, di divulgare con qualsiasi mezzo notizie o dati di cui sia venuto a conoscenza per effetto dei rapporti intercorsi con l'Amm.ne della Difesa. La Ditta è altresì tenuta ad adottare, nell'ambito della sua organizzazione, le necessarie cautele affinché il divieto di cui sopra sia scrupolosamente osservato e fatto osservare dai propri collaboratori, dipendenti e prestatori d'opera, nonché dai terzi estranei alla stessa.

IL COMPILATORE

IL CAPO NUCLEO OFFICINA

Lgt. AArma "Edile" Fabrizio BENASSAI

IL CAPO SERVIZIO MANUTENZIONE INFRASTRUTTURE f.f.

S.Ten. GARSILAJA FIUME

ALLEGATO A
Estimativo a Base di Gara



AERONAUTICA MILITARE
61° STORMO "C. Negri"
Reparto Logistica
Servizio Manutenzione Infrastrutture

OGGETTO: ID3881 - 61° Stormo "C. Negri": Lavori di opere metalliche per realizzazione di scale di servizio modello "marinara" per accesso e ispezione lastricati solari su manufatti n°7 di P.G. (C.O.D.) e n°175 di P.G. (Nuovo Blocco tecnico Dep. Carb.) e realizzazione di tettoia per protezione uffici porta ingresso n°36 di P.G.. (Appendice Aviorimessa S.100 C.) lato TWR - Capitolo di spesa 4536/12 - Esercizio Finanziario 2024.

ESTIMATIVO

N° Art.	Fonte dei prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Q. Tà	Importo Unitario(€)	Importo Totale (€)
1	Mercato	Fornitura e posa in opera di scale in ferro zincato a caldo con sistema di sicurezza (a gabbia o più comunemente chiamato alla "marinara") aventi rispettivamente un'altezza di mt. 5,20+1,50 (sbalzo uscita) e mt. 3,50+1,50 (sbalzo uscita) su P.G. n°7 (C.O.D.) e mt. 4,00+1,50 (sbalzo uscita) su P.G. 175 (Nuovo Blocco tecnico Dep. Carb.). L'articolo comprende la botola di accesso con sistema a chiusura a lucchetto. Nel prezzo dell'articolo, si compensa la Ditta appaltatrice degli oneri per minuterie varie e opere di consolidamento murario della struttura al fabbricato ed il relativo ancoraggio al suolo.	a corpo	1,00	€ 7.200,00	€ 7.200,00
2	Mercato	Fornitura e posa in opera di pensilina in ferro a copertura della porta d'accesso dimensionata mt. 2,50 x mt. 1,80 dei locali uffici del manufatto n°36 di P.G. (Appendice Aviorimessa S.100 C.) lato TWR. Il telaio della struttura sarà fissato e bullonato su muratura esistente ed ancorato al suolo con piastra metallica e coperto con polycarbonato alveolare, rifinita di gronda frontale e relativo pluviale. Nel prezzo dell'articolo è inclusa la verniciatura delle parti metalliche color "verde Raffaello".	a corpo	1,00	€ 1.300,00	€ 1.300,00
Sommano i lavori da eseguirsi in base all'estimativo					A	8.500,00 €

COSTI PER LA SICUREZZA

N° Artic.	Fonte dei prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Importo Unitario (€)	Importo Totale (€)
3	S.02.09f Regione Puglia 2023	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm	cad	4,00	€ 0,90	€ 3,60
4	N 01.21b	Piattaforma semovente con braccio telescopico altezza sino a 28 metri	ora	10	85,12 €	851,20 €
Sommano Costi per la Sicurezza					B	854,80 €

COSTI PER L'ATTUAZIONE DEL D.U.V.R.I.

N° Artic.	Fonte dei prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Q.tà	Importo Unitario (€)	Importo Totale (€)
5	S.03.02 a Regione Puglia 2023	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di Ø 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	mt.	20,00	1,16 €	23,20 €
Sommano Costi per l'attuazione del D.U.V.R.I.					C	23,20 €

RIEPILOGO

Sommano gli articoli di estimativo				A	8.500,00 €
Costi per la Sicurezza NON assoggettabili a ribasso d'asta				B	854,80 €
Costi per l'attuazione del D.U.V.R.I. NON assoggettabili a ribasso d'asta				C	23,20 €
Imprevisti				D	622,00 €
Totale Lavori				E	10.000,00 €
Totale Lavori				E	10.000,00 €
I.V.A. non imponibile giusta art.9 comma 6 del DPR 633/72 e ss.mm.ii				F	0,00 €
Totale Estimativo				G	10.000,00 €
Quota Estimativo assoggettabile a ribasso d'asta				A+D	9.122,00 €
Quota Estimativo NON assoggettabile a ribasso d'asta				I= (B+C)	878,00 €
I.V.A. non imponibile giusta art.9 comma 6 del DPR 633/72 e ss.mm.ii				F	0,00 €
Totale Estimativo				G	10.000,00 €

IL COMPILATORE
IL CAPO NUCLEO OFFICINA
(Lgt. AArma "Edoardo Fabbri" BENASSAI)

IL CAPO SERVIZIO MANUTENZIONE INFRASTRUTTURE f.f.
(S.Ten. G.Ars. Benito FIUME)