



DIREZIONE DEL GENIO MILITARE PER LA MARINA
TARANTO
2°UFFICIO LAVORI
AREA CINCNV

PROGETTO ESECUTIVO
(Art. 41 D. Lgs 36/2023)

**“ID 4905 – Maristanav Taranto – Adeguamento trasformatori amperometrici in
Sottostazione “X5” e “X1” per alimentazione Unità LSS.”.**

ANALISI PREZZI

CAP.: 4386/1

U.E.P.: 2319-78193

Codice ID 4905

IMPORTO a base di gara € 20.179,70 (Oneri di legge inclusi)

Durata dei Lavori Giorni: 30 (trenta)

Taranto, li _____

I PROGETTISTI:

T.V. (INFR) Fabio SOVERETO

C°I^ATG PAPPALEPORE Vincenzo

Firmato Digitalmente da/Signed by
FABIO SOVERETO

In Data/On Date:
mercoledì 9 ottobre 2024 12:20:38

Firmato Digitalmente da/Signed by
VINCENZO PAPPALEPORE

In Data/On Date:
mercoledì 9 ottobre 2024 12:30:59

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

C.F. (INFR) Rocco FEMINO'

Firmato Digitalmente da/Signed by
ROCCO FEMINO'

In Data/On Date:
mercoledì 9 ottobre 2024 15:52:56

Codice articolo	NP 01	ANALISI DEL PREZZO				
Descrizione sommaria della voce di prezzo		Fornitura e posa in opera di nr. 2 trasformatori amperometrici (TA) toroidali di tipo REG TT75D35 300/1 1VA CL 5P1 all'interno della cella di alimentazione della cabina A1-Bis di MT in sottostazione X5: QMT50-X5 COSTRUZIONE 230112/CM. Sono ricomprese tutte le attività necessarie alla certificazione e messa in esercizio dell'impianto: taratura delle protezioni, prova dei tempi con cassetta prova relè, rilascio statino intervento controfirmato dalle parti e rilascio della certificazione del costruttore dei componenti.				
DATI RELATIVI AL PREZZO OFFERTO						
M = MATERIALI O FORNITURE						
Forniture del materiale utilizzato						
Marca/Tipo						
	Materiali	Quantità	U.M.	Costo Unitario	Sconto	TOTALE
	Trasformatori amperometrici (TA) toroidali di tipo REG TT75D35 300/1 1VA CL 5P1	2	cad	€ 1 250,00		€ 2 500,00
Totale costo unitario della FORNITURA						€ 2 500,00 A
N.T. = NOLI E TRASPORTI						
L'unità di misura di utilizzo delle attrezzature deve essere espressa in ore (h). Le frazioni di ora devono essere espresse in centesimi						
	Tipo	U.M.	Costo Unitario	TOTALE		
N.T. / attrezzatura 1	Cassetta prova relè	1,00	€ 400,00	€ 400,00		
Totale costo unitario della NOLI/TRASPORTI						€ 400,00 B
M.O. = MANO D'OPERA						
N.B. Se il costo della mano d'opera è inferiore a quello previsto dai contratti collettivi vigenti al momento dell'offerta indicare con separata nota le eventuali agevolazioni di cui gode l'impresa.						
N.B. L'unità di misura deve essere espressa in ore (h) e le frazioni di ora devono essere espresse in centesimi						
	Nr. Operai	Qualifica operai	U.M. in ore (h)	Costo op./qualifica	TOTALE	
Op. 1	1	Specializzato	30,00	€ 29,75	€ 892,50	
Op. 2	1	Qualificato	30,00	€ 27,60	€ 828,00	
Op. 3	0	Comune		€ 24,73	€ -	
						€ -
Totale costo unitario della MANODOPERA						€ 1 720,50 C
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO ALLA VOCE DI PREZZO AL						€ 4 620,50 D
S.G. = SPESE GENERALI						
N.B. nella voce spese generali si intendono compresi gli oneri interni della sicurezza						
PERCENTUALE DICHIARATA			15%	DEL COSTO (D)	€ 693,08 E	
				TOTALE (D+E)	€ 5 313,58 F	
U = UTILI D'IMPRESA						
PERCENTUALE DICHIARATA			10%	DELL'IMPORTO F	€ 531,36 G	
TOTALE PREZZO OFFERTO PER LA VOCE DI L.P. O P.A.: D(costo) + E(spese generali) + G(utile) = F + G =						€ 5 844,93 H

Codice articolo	NP 02	ANALISI DEL PREZZO				
Descrizione sommaria della voce di prezzo		Fornitura e posa in opera di nr. 4 trasformatori amperometrici (TA) tipo WESTSUD IWR10K 300/5 VL 5 P10PR 10 VA all'interno delle seguenti celle di MT: QMT50-X5 COSTRUZIONE 1130G/6 in sottostazione X5 e QMT50-X1 COSTRUZIONE 1130G/1 in sottostazione X1. Sono ricomprese tutte le attività necessarie alla certificazione e messa in esercizio dell'impianto: taratura delle protezioni, prova dei tempi con cassetta prova relè, rilascio statino intervento controfirmato dalle parti e rilascio della certificazione del costruttore dei componenti.				
DATI RELATIVI AL PREZZO OFFERTO						
M = MATERIALI O FORNITURE						
Forniture del materiale utilizzato						
Marca/Tipo						
	Materiali	Quantità	U.M.	Costo Unitario	Sconto	TOTALE
	Trasformatori amperometrici (TA) tipo WESTSUD IWR10K 300/5 VL 5 P10PR 10 VA	4	cad	€ 1 250,00		€ 5 000,00
Totale costo unitario della FORNITURA						€ 5 000,00 A
N.T. = NOLI E TRASPORTI						
L'unità di misura di utilizzo delle attrezzature deve essere espressa in ore (h). Le frazioni di ora devono essere espresse in centesimi						
	Tipo	U.M.	Costo Unitario	TOTALE		
N.T. / attrezzatura 1	Cassetta prova relè	1,00	€ 400,00	€ 400,00		
Totale costo unitario della NOLI/TRASPORTI						€ 400,00 B
M.O. = MANO D'OPERA						
N.B. Se il costo della mano d'opera è inferiore a quello previsto dai contratti collettivi vigenti al momento dell'offerta indicare con separata nota le eventuali agevolazioni di cui gode l'impresa.						
N.B. L'unità di misura deve essere espressa in ore (h) e le frazioni di ora devono essere espresse in centesimi						
	Nr. Operai	Qualifica operai	U.M. in ore (h)	Costo op./qualifica	TOTALE	
Op. 1	1	Specializzato	50,00	€ 29,75	€ 1 487,50	
Op. 2	1	Qualificato	50,00	€ 27,60	€ 1 380,00	
Op. 3	0	Comune		€ 24,73	€ -	
Totale costo unitario della MANODOPERA						€ 2 867,50 C
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO ALLA VOCE DI PREZZO AL						€ 8 267,50 D
S.G. = SPESE GENERALI						
N.B. nella voce spese generali si intendono compresi gli oneri interni della sicurezza						
PERCENTUALE DICHIARATA		15%	DEL COSTO (D)		€ 1 240,13 E	
TOTALE (D+E)					€ 9 507,63 F	
U = UTILI D'IMPRESA						
PERCENTUALE DICHIARATA		10%	DELL'IMPORTO F		€ 950,76 G	
TOTALE PREZZO OFFERTO PER LA VOCE DI L.P. O P.A.: D(costo) + E(spese generali) + G(utile) = F + G =						€ 10 458,39 H

Codice articolo	NP 03	ANALISI DEL PREZZO				
Descrizione sommaria della voce di prezzo		Programmazione della protezione esistente della cella di alimentazione della cabina A1-Bis di MT in sottostazione X5 (Software del relè di protezione T-tronik), con contatto verso la cella di arrivo in X5 (I501).				
DATI RELATIVI AL PREZZO OFFERTO						
M = MATERIALI O FORNITURE						
Forniture del materiale utilizzato						
Marca/Tipo						
	Materiali	Quantità	U.M.	Costo Unitario	Sconto	TOTALE
	sviluppo e integrazione software	1	cad	€ 1 620,00		€ 1 620,00
Totale costo unitario della FORNITURA						€ 1 620,00
A						
N.T. = NOLI E TRASPORTI						
L'unità di misura di utilizzo delle attrezzature deve essere espressa in ore (h). Le frazioni di ora devono essere espresse in centesimi						
	Tipo	U.M.	Costo Unitario	TOTALE		
N.T. / attrezzatura 1	Attrezzatura varia	1,00	€ 300,00	€ 300,00		
Totale costo unitario della NOLI/TRASPORTI						€ 300,00
B						
M.O. = MANO D'OPERA						
N.B. Se il costo della mano d'opera è inferiore a quello previsto dai contratti collettivi vigenti al momento dell'offerta indicare con separata nota le eventuali agevolazioni di cui gode l'impresa.						
N.B. L'unità di misura deve essere espressa in ore (h) e le frazioni di ora devono essere espresse in centesimi						
	Nr. Operai	Qualifica operai	U.M. in ore (h)	Costo op./qualifica	TOTALE	
Op. 1	1	Specializzato	11,00	€ 29,75	€ 327,25	
Op. 2	1	Qualificato	11,00	€ 27,60	€ 303,60	
Op. 3	0	Comune		€ 24,73	€ -	
						€ -
Totale costo unitario della MANODOPERA						€ 630,85
C						
TOTALE (A+B+C) DEL COSTO PER U.M. DEFINITO ALLA VOCE DI PREZZO AL						
						€ 2 550,85
D						
S.G. = SPESE GENERALI						
N.B. nella voce spese generali si intendono compresi gli oneri interni della sicurezza						
PERCENTUALE DICHIARATA		15%	DEL COSTO (D)		€ 382,63	
			TOTALE (D+E)		€ 2 933,48	
E						
F						
U = UTILI D'IMPRESA						
PERCENTUALE DICHIARATA		10%	DELL'IMPORTO F		€ 293,35	
TOTALE PREZZO OFFERTO PER LA VOCE DI L.P. O P.A.: D(costo) + E(spese generali) + G(utile) = F + G =						€ 3 226,83
H						