ALLEGATO A
ESTIMATIVO A BASE DI GARA

AERONAUTICA MILITARE
61° STORMO "C. Negri"
Reparto Logistica

OGGETTO DELL'APPALTO

ID 3881 - 61° STORMO - Installazione di porte blindate, classe di resistenza RC4 per accesso in aree riservate presso i fabbricati "Nuovo Reparto Volo" n. P.G. 141 ed "Armeria" n. P.G. 130 - Capitolo di spesa 4538/12 - Esercizio Finanziario 2026.

ESTIMATIVO

N° Art.	Fonte prezzo	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Q.tà	IVA	Importo Unitario €/unità	Importo Totale €
1	E02.169.001 Regione Puglia 2025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio,smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi - infissi in ferro o alluminio					
		PG 141- Nuovo Reparto Volo	mq	7,74	n.i.	24,52 €	€ 189,78
		PG130 - Armeria	mq	5,28	n.i.	24,52 €	€ 129,47
		sommano	mq	13,02		24,52 €	***€ 319,25***
2	Mercato	Fornitura e posa in opera di n. 2 porte blindate Classe di resistenza RC4, secondo Norma ENV - 1627, ad un'anta, dimensioni 90 x 215 (L x H), a protezione di n. 2 accessi ad aree riservate interne al fabbricato denominato "Nuovo Reparto Volo". Tali porte dovranno essere dotate di meccanismo di chiusura a triplice combinazione variabile ***tipo Sargent*** incorporato, spioncino e serratura cilindro europeo meccanica con trappola, cilindro 4KS (3 chiavi), kit termico spazzolino, verniciatura struttura marrone (RAL 8019), pannello esterno ed interno in legno laminato noce naturale, controtelaio zincato 20/10 , trattamento struttura lam. standard (per interno), ancoraggio meccanico con turbo vite 133 , rifinitura cordoli con MS polimero ed ogni altro accessorio in dotazione ed accortezze durante il montaggio in grado di consegnare il lavoro secondo la perfetta regola dell'arte. Si richiede ,inoltre, dichiarazione di conformità e verbale di regolare posa in opera.					
		PG 141- Nuovo Reparto Volo	cad	2,00	n.i.	3.400,00 €	€ 6.800,00
		sommano	cad	2,00		3.400,00 €	***€ 6.800,00***
3	Mercato	Fornitura e posa in opera di porta blindata, Classe di resistenza RC4, secondo Norma ENV - 1627, ad un'anta, dimensioni 110 x 240 (L x H), a protezione dell'ingresso del fabbricato n. 130 di P.G. denominato " Armeria tipo A". Caratteristiche tecniche: trattamento struttura lam. zincata + primer (esterno riparato) , kit termico soglia TT, serratura cilindro europeo meccanica con trappola, verniciatura struttura verde NATO (RAL 6003), cilindro akura vario(chiavi 1+3, pannello esterno lamiera alu liscia, pannello interno, defender tondo bronzo alu, controtelaio zincato 20/10 , pomo 1PM-F4 tondo bronzo alu, accessori interni 1KNT-F4 KIT tondo bronzo alu , maniglione antipanico FAST TOUCH ed ogni altro accessorio in dotazione ed accortezze durante il montaggio in grado di consegnare il lavoro secondo la perfetta regola dell'arte. Si richiede ,inoltre, verbale di regolare posa in opera.					
		PG130 - Armeria	cad	1,00	n.i.	3.400,00 €	€ 3.400,00
		sommano	cad	1,00		3.400,00 €	***€ 3.400,00***
						Sommano i lavori da eseguirsi in base all'estimativo - A	***€ 10.519,25***

COSTI PER LA SICUREZZA

4	S.03.43.001 Regione Puglia 2025	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo - fino ad altezze di m. 3,60					
		PG7 - Armeria	cad	1,00	n.i.	54,79 €	€ 54,79
		sommano	cad	1,00	n.i.	54,79 €	***€ 54,79***
5	09.S.01.017.001 Regione Puglia 2025	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per lavori di montaggio e meccanici; costo di utilizzo mensile	cad	3,00	n.i.	0,91 €	***€ 2,73***
6	09.S.01.037.001 Regione Puglia 2025	Elmetto in policarbonato con fori di ventilazione laterali richiudibili con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 515 g; costo di utilizzo mensile	cad	3,00	n.i.	1,84 €	***€ 5,52***
7	09.S.01.087.001 Regione Puglia 2025	Guanti idrofughi in pelle fiore bovino, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374; costo di utilizzo mensile: palmo e dorso rinforzati, polsino elastico con salvavena	paio	3,00	n.i.	1,35 €	***€ 4,05***
8	09.S.01.107.001 Regione Puglia 2025	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: scarpa bassa	paio	3,00	n.i.	6,55 €	***€ 19,65***
						Sommano i costi della sicurezza - B	***€ 86,74***

N° Art.	Fonte prezzo	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Q.tà	IVA	Importo Unitario €/unità	Importo Totale €
COSTI PER L'ATTUAZIONE DEL D.U.V.R.I.							
9	*S.02.001.005 Regione Puglia 2025*	*Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 X 330 mm.*					
		PG130 - Armeria	*cad*	*1,00*	*n.i.*	*1,16 €*	*€ 1,16*
		PG141- Nuovo Reparto Volo	*cad*	*1,00*	*n.i.*	*1,16 €*	*€ 1,16*
		sommano	*cad*	*2,00*		*1,16 €*	***€ 2,32***
10	*S.02.003.013 Regione Puglia 2025*	*Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 X 330 mm*					
		PG130 - Armeria	*cad*	*1,00*	*n.i.*	*1,27 €*	*€ 1,27*
		PG141- Nuovo Reparto Volo	*cad*	*1,00*	*n.i.*	*1,27 €*	*€ 1,27*
		sommano	*cad*	*2,00*		*1,27 €*	***€ 2,54***
11	*S.03.011.009 Regione Puglia 2025*	*Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1m. - allestimento in opera e successiva rimozione per ogni metro di recinzione realizzata -*					
		PG130 - Armeria	*m*	*5,00*	*n.i.*	*5,97 €*	*€ 29,85*
		sommano	*m*	*5,00*		*5,97 €*	***€ 29,85***
		Sommano costi per l'attuazione del D.U.V.R.I. - C					***€ 34,71***

RIEPILOGO

Sommano gli articoli di estimativo	***A***	*10.519,25 €*
Costi per la Sicurezza NON assoggettabili a ribasso d'asta	***B***	*86,74 €*
Costi per l'attuazione del D.U.V.R.I. NON assoggettabili a ribasso d'asta	***C***	*34,71 €*
Imprevisti	***D***	*359,30 €*
Totale netto Lavori	***E***	*11.000,00 €*
Quota Estimativo assoggettabile a ribasso d'asta	***F= (A+D)***	*10.878,55 €*
Quota Estimativo NON assoggettabile a ribasso d'asta	***G= (B+C)***	*121,45 €*
IVA esente (Artt. 7-9 DPR 633/72 e ss.mm.ii.)	***H***	*0,00 €*
Totale Estimativo	***I***	***11.000,00 €***

Incidenza Manodopera = €. 1.390,73 pari al 12,64% del totale netto dei lavori

IL CAPO SEZIONE COORDINAMENTO
Ten. CArs Ilenia FIUME

Il CAPO NUCLEO OFFICINE
Lgt A.Arma Francesco ELIA

VISTO

IL CAPO SERVIZIO MANUTENZIONE INFRA. f.f.
Magg. GA's Antonio PIO