

COMANDO PER LE OPERAZIONI IN RETE

UFFICIO AMMINISTRAZIONE

Sezione Gestione Finanziaria e Contratti

C . F . 9 6 4 5 1 0 6 0 5 8 4

Via Stresa 31/B – 00135 ROMA

Lettera di Ordinazione: Nr. 69
(da citare in fattura)

Roma, 18/06/2024

Ditta DEAL IMPIANTI.
VIA Castel di Lama, 56 – ROMA

Oggetto: Gara 45 – Lavori di manutenzione correttiva impianto antintrusione e antiscavalamento e di sostituzione corpi illuminanti dell'illuminazione perimetrale Caserma Cuomo sede del COR DIFESA – Cap. 1412/12 – 1412/24 — CIG B175B607BF - CUP D84D24002110001. E.F. 2024. RDO 4307786. **IDV: 1790897-1789705.**

Rife: Obbligazione Commerciale nr. 11/2024 del 18/06/2024.

1. Codesta Ditta è risultata essere aggiudicataria della seguente fornitura, comprensiva dei relativi costi alla sicurezza, pari a euro **650,00** come da R.D.O. in oggetto:

Descrizione	CAP 1412-24	CAP 1412-12
Lavori di manutenzione correttiva impianto antintrusione e antiscavalamento e di sostituzione corpi illuminanti dell'illuminazione perimetrale Caserma Cuomo sede del COR DIFESA, come da Capitolati in allegato.	26.106,55	€. 23.668,65
Oneri per la sicurezza	835,59	€. 764,00
Totale Imponibile	26.942,14	€. 24.432,65
Iva 22%	5.927,27	€. 5.375,18
Totale	32.869,41	€. 29.807,83

2. La presenta commessa, per tutto quanto non previsto nella presente, si svolgerà sotto l'osservanza del Codice dei contratti di cui al decreto legislativo 31 marzo 2023, nr. 36.
3. **Si precisa che la fattura elettronica dovrà essere obbligatoriamente emessa in data successiva all'ultimazione della fornitura/servizio,** successivamente agli esiti positivi delle procedure previste ai fini dell'accertamento della conformità della fornitura/servizio (verbale di verifica conformità ove previsto) e comunque, **previa richiesta di autorizzazione al seguente indirizzo email: uam.sa.sca.cs@cor.difesa.it;** dovrà essere compilata in maniera analitica nelle modalità richieste, come sopra specificato, e dovranno indicare il numero di protocollo del presente ordinativo, il numero di CIG e CUP, la causale come da oggetto della presente lettera e l'annotazione "SCISSIONE DEI PAGAMENTI (qualora in presenza di IVA da versare allo Stato). La stessa dovrà essere intestata ed inviata a: COMANDO PER LE OPERAZIONI IN RETE - Via Stresa, n. 31/b – 00135 ROMA Codice Fiscale 96451060584. Codice Ufficio ai sensi dell'articolo 3, del Decreto MEF n. 55 del 3 aprile 2013 in materia di emissione, trasmissione e ricevimento della fattura elettronica **2SR075**.
4. Il presente affidamento trova copertura finanziaria con risorse attestate sui **capitoli di bilancio 1412/12 e 1412/24 E.F. 2024** mediante apertura di credito a favore del Funzionario Delegato dell'Ufficio Generale Centro di Responsabilità Amministrativa (UGCRA).
5. La fornitura/prestazione dovrà essere effettuata a cura di codesta Ditta secondo le modalità riportate nell'Obbligazione Commerciale in riferimento e dovrà essere conclusa **entro il 31/10/2024**.
6. **Direttore Esecuzione Contrattuale:** Funz. Tecn. Maria Cristina FERRARA – tel. 06/46914606 – mail: qg.sca.nt.cn@cor.difesa.it.

II CAPO SERVIZIO AMMINISTRATIVO

Col. com. Maurizio LAMBIASE

(documento firmato digitalmente)

FIRMA PER ACCETTAZIONE

IL RAPPRESENTANTE LEGALE DELLA DITTA

(documento firmato digitalmente)

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Sostituzione corpi illuminanti del sistema di illuminazione perimetrale
della Cas. Cuomo

IL COMANDANTE DEL Q.G.
(Col. C. (L.) SP8 RE ARTURO LAZZARIS)

RIEPILOGO

Sostituzione corpi illuminanti del sistema di illuminazione perimetrale della Cas. Cuomo e della Cas. Ulivelli.QG		
<u>Importo dei lavori soggetto a ribasso d'asta</u>		27.597,75
oneri per la sicurezza speciali dovuti a rischi di interferenza	206,31	
oneri per la sicurezza da rischi propri del lavoro (3%)	827,93	
Totale oneri per la sicurezza speciali non soggetti a ribasso		1.034,24
	imponibile	28.631,99
	IVA 22%	6.299,04
TOTALE IVA ed oneri per la sicurezza inclusi		34.931,03

ESTIMATIVO

Sostituzione corpi illuminanti del sistema di illuminazione perimetrale

LAVORAZIONI

ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	Q.tà	COSTO UNITARIO	IMPORTO
1	Ripristino Illuminazione Perimetrale				
	Opere Compiute				
1/A	Ripristino dell'efficienza dell'impianto di illuminazione perimetrale mediante: - Sostituzione di n.20 armature stradali da palo Modello Italico 22 150W 4000K IP66 LED - Sostituzione del cavo elettrico di alimentazione armature - Sostituzione di n.10 fari ubicati per l'illuminazione del porticato di ingresso della caserma e posti ad una quota di circa 10m L'opera si intende comprensiva degli oneri derivanti dal nolo di una piattaforma elevatrice telescopica per il tempo necessario al completamento della lavorazione	a corpo	1	12.030,00 €	12.030,00 €
Totale Art. 1					12.030,00 €

2	Ripristino Illuminazione interna				
	Opere Compiute				
2/A	Ripristino ed adeguamento dei corpi illuminanti di corridoi, bagni e scale della Palazzina A mediante: - Fornitura e posa in opera di n.30 plafoniere a led per posa in controsoffitto 60x60 in sostituzione di altrettante plafoniere a tubo fluorescente 4x18W - Fornitura e posa in opera di cavo elettrico 3x1,5 per le necessarie operazioni di allaccio elettrico delle singole plafoniere - Fornitura di n.200 tubi fluorescenti da 36W per il ripristino urgente delle scale di emergenza (tutte le palazzine) - Fornitura e posa in opera di n.10 plafoniere led per i bagni - Verifica e ripristino delle eventuali plafoniere non funzionanti su scale e corridoi	a corpo	1	2.830,00 €	2.830,00 €
Totale Art. 2					2.830,00 €

3	Ripristino Illuminazione vani tecnici				
	Opere Compiute				
3/A	Ripristino ed adeguamento dei corpi illuminanti dei cunicoli tecnici sottostanti la Palazzina A mediante: - Fornitura e posa in opera di n.30 tubi led lunghezza cm 120 (per Plafoniera 1x36W) - Fornitura e posa in opera di n.40 tubi led lunghezza cm150 (per Plafoniera 1x58W) - Sostituzione di ulteriori plafoniere impiegando le plafoniere led già a diposizione del COMANDO - Verifica e ripristino delle eventuali plafoniere spente	a corpo	1	1.250,00 €	1.250,00 €
3/B	Apparecchio di illuminazione stagno rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installato a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con gradfo di protezione IP66, lampade LED temperatura di colore 4.000°K alimentazione 230 Vca, potenza 18W flusso 2.920 lm, lunghezza 1.300 mm	cad	20	86,56 €	1.731,20 €
Totale Art. 3					2.981,20 €

4	Cablaggi				
	Opere Compiute				
4/A	Fornitura e posa in opera di elementi di cablaggio: - n. 2 prese volanti 32A tripolari monofase - n. 2 spine 32A tripolari monofase - 100 metri cavo 3x6 mmq	a corpo	1	250,00 €	250,00 €
Totale Art. 4					250,00 €

5	Interfacce di comunicazione e gruppi di misura				
	Materiali				
5/A	Fornitura e posa in opera di elementti di cablaggio: n.1 Acti9 SmartLink Ethernet n.1 kit carpenteria per SmartLink Ethernet n.1 kit di cavi dati per SmartLink	a corpo	0	500,00 €	- €
5/B	PAS600L - EcoStruxure Panel Server - Universal concentratore wireless e gateway modbus, 2DI, 24 VDC	cad	1	525,00 €	525,00 €
5/C	METSEPM3250 - PM3250 ins.TA, modbus, THD, MT	cad	2	434,5	869,00 €
5/D	METSECT5CC008 - TA 75/5 cavo D.21mm	cad	6	30,05	180,30 €
Totale Art. 5					1.574,30 €

6	Materiali per il ripristino della sicurezza dei quadri elettrici				
	Materiali				
6/A	LVS03204 - Piastra frontale modulare 4M	cad	8	31,10 €	248,80 €
6/B	LVS03803Piastra frontale piena 3M	cad	4	29,30 €	117,20 €
Totale Art. 6					366,00 €

7	Rifacimento del quadro impianti di illuminazione perimetrale a partire da una carpenteria di recupero				
	Materiali				
7/A	18607 - Int. Aut. NG125a 4P 80A curva C	cad	1	273,00 €	273,00 €
	Gruppo di misura				
7/B	METSEPM3250 - PM3250 ins.TA, modbus, THD, MT	cad	1	95,50 €	95,50 €
7/C	METSECTSCC010 - TA 100/5 cavo D.21mm	cad	3	30,05 €	90,15 €
	Linee luci				
7/D	A9C62440 - Reflex iC60N 4P C 40A 10kA Ti24	cad	2	504,00 €	1.008,00 €
7/E	A9Q41440 - QuickVigi iC60 4P 40A 30mA Tipo AC	cad	2	230,00 €	460,00 €
	Cancelli automatici Via Stresa				
7/F	A9F89216 - iC60H 2P C 16A 10000A	cad	2	81,85 €	163,70 €
7/G	A9Q41225 - QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo AC	cad	2	117,15 €	234,30 €
	Prese PC				
7/H	A9F89210 - iC60H 2P C 10A 10000A	cad	1	81,85 €	81,85 €
7/I	A9Q41225 - QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo AC	cad	1	117,15 €	117,15 €
	Linea Garitta Pieve di Cavore				
7/J	A9F89225 - iC60H 2P C 25A 10000A	cad	1	81,85 €	81,85 €
7/K	A9Q41225 - QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo AC	cad	1	117,15 €	117,15 €
	Pulsanti cancelli				
7/L	A9F89210 - iC60H 2P C 10A 10000A	cad	1	81,85 €	81,85 €
7/M	A9Q41225 - QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo AC	cad	1	117,15 €	117,15 €
	Sezione varchi accesso				
7/N	A9F89210 - iC60H 2P C 10A 10000A	cad	6	81,85 €	491,10 €
7/O	A9Q41225 - QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo AC	cad	1	117,15 €	117,15 €
	Disponibili				
7/P	A9F89210 - iC60H 2P C 10A 10000A	cad	4	81,85 €	327,40 €
7/Q	A9Q41225 - QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo AC	cad	1	117,15 €	117,15 €
	Apparati di supervisione BMS				
7/R	PAS600L - EcoStruxure Panel Server - Universal concentratore wireless e	cad	1	525,00 €	525,00 €
7/S	A9XMSB11 - Smartlink RTU - Modbus RS485	cad	1	335,00 €	335,00 €
7/T	ABL8RPS24030 - Alimentatore con commutazione regolata - 1 o 2 fasi -	cad	1	174,34 €	174,34 €
7/U	A9XMFAD4 - Conf. 4 supporti guida DIN per Smartlink	cad	1	7,04 €	7,04 €
7/V	A9XCAH06 - Conf.6 cavi 450mm Ti24 2 con.precab.	cad	1	66,80 €	66,80 €
7/W	A9XCAU06 - Conf. 6 cavi 870mm Ti24 con 1 con. prec.	cad	2	65,50 €	131,00 €
	Distribuzione interna				
7/X	LV504004 - Blocco di distribuzione Linergy FM 4P 80 A 24M 44 fori	cad	3	210,50 €	631,50 €
7/Y	Morsettiere ed accessori	a corpo	1	600,00 €	600,00 €
	Manodopera				
7/Z	Installatore 3a categoria comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari	ore	16	32,57 €	521,12 €
	Opere Compilate				
7/AA	Compenso per dichiarazione di conformità	a corpo	1	600,00 €	600,00 €
				Totale Art. 7	7.566,25 €

Totale Sostituzione corpi illuminanti del sistema di illuminazione perimetrale				27.597,75 €
TOTALE OPERE				27.597,75 €

STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA

ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	Q.tà	COSTO UNITARIO	TEMPO (in mesi)	IMPORTO
COSTI SPECIALI (già compilato dalla Stazione Appaltante)						
A/1	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il direttore dell'esecuzione, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione.	pro capite	1,00	206,31 €	=	206,31 €
A/2	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 330X500	cad.	0,00	0,42 €	2,00	0,00 €
A/4	Pacchetto di pronto soccorso	cad.	1,00	62,00 €	=	62,00 €
A/3	Delimitazione temporanea di piccole zone di lavoro, realizzata con colonnine in plastica bicolore, altezza 90cm con base in gomma pesante e catena in pvc bicolore (diam. 8mm), poggiati a terra con interasse di 1m, compresa la fornitura, il montaggio e lo smontaggio del materiale (per l'interno)	m	0,00	2,77 €	12,00	0,00 €
COSTI ORDINARI (da compilare a cura dell'operatore economico)						
B/1	Aggiornamento del DVR	a. c.	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
B/2	Formazione e informazione	a. c.	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
B/3	Mezzi di estinzione	a. c.	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
B/4	Attrezzature primo soccorso	a. c.	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
B/5	Sorveglianza sanitaria	a. c.	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
B/6	Misure preventive, protezione DPI	a. c.	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
B/7	Misura livelli emissione sonora	a. c.	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
B/8	Misura livelli di ossigeno	a. c.	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
B/9	Ulteriori impianti temporanei	a. c.	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
B/10	Apprestamenti per i lavoratori	a. c.	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
B/11	Scale, trabattelli e ponteggi	a. c.	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
B/12	Mezzi di sollevamento	a. c.	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
B/13	Attrezzature specifiche di lavoro	a. c.	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
B/14	Segnalazione aree di lavoro	a. c.	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
B/15	Protezione viabilità cantiere	a. c.	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
B/16	Segnaletica di sicurezza	a. c.	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
B/17	Sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti	a. c.	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
B/18	Coordinamento per utilizzi comuni	a. c.	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
B/19	Presenza alla riunione di coordinamento	a. c.	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
B/20	Noleggio di ...	a. c.	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
B/21	Tesserini di riconoscimento	a. c.	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
Totale						268,31 €

TARiffe

1		MANODOPERA		
ART.	Cod. DEI	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	COSTO
1.1	M01024b	Installatore 5a categoria comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ore	€ 36,50
1.2	M01025b	Installatore 4a categoria comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ore	€ 34,07
1.3	M01026b	Installatore 3a categoria comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ore	€ 32,57
1.4	M01027b	Installatore 2a categoria comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ore	€ 29,25
1.5	M01035b	Operatore tecnico comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%	ore	€ 49,59

2	Cod. DEI	OPERE COMPIUTE		
ART.		DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	COSTO
		<u>Ripristino Illuminazione Perimetrale</u>		
2.1	---	Ripristino dell'efficienza dell'impianto di illuminazione perimetrale mediante: - Sostituzione di n.20 armature stradali da palo Modello Italico 22 150W 4000K IP66 LED - Sostituzione del cavo elettrico di alimentazione armature - Sostituzione di n.10 fari ubicati per l'illuminazione del porticato di ingresso della caserma e posti ad una quota di circa 10m L'opera si intende comprensiva degli oneri derivanti dal nolo di una piattaforma elevatrice telescopica per il tempo necessario al completamento della lavorazione	a corpo	€ 12.030,00
		<u>Ripristino Illuminazione Interna</u>		
2.2	---	Ripristino ed adeguamento dei corpi illuminanti di corridoi, bagni e scale della Palazzina A mediante: - Fornitura e posa in opera di n.30 plafoniere a led per posa in controsoffitto 60x60 in sostituzione di altrettante plafoniere a tubo fluorescente 4x18W - Fornitura e posa in opera di cavo elettrico 3x1,5 per le necessarie operazioni di allaccio elettrico delle singole plafoniere - Fornitura di n.200 tubi fluorescenti da 36W per il ripristino urgente delle scale di emergenza (tutte le palazzine) - Fornitura e posa in opera di n.10 plafoniere led per i bagni - Verifica e ripristino delle eventuali plafoniere non funzionanti su scale e corridoi	a corpo	€ 2.830,00
		<u>Ripristino Illuminazione vani tecnici</u>		
2.3	---	Ripristino ed adeguamento dei corpi illuminanti dei cunicoli tecnici sottostanti la Palazzina A mediante: - Fornitura e posa in opera di n.30 tubi led lunghezza cm 120 (per Plafoniera 1x36W) - Fornitura e posa in opera di n.40 tubi led lunghezza cm150 (per Plafoniera 1x58W) - Sostituzione di ulteriori plafoniere impiegando le plafoniere led già a disposizione del COMANDO - Verifica e ripristino delle eventuali plafoniere spente	a corpo	€ 1.250,00
		<u>Cablaggi</u>		
2.4	---	Fornitura e posa in opera di elementi di cablaggio: - n. 2 prese volanti 32A tripolari monofase - n. 2 spine 32A tripolari monofase - 100 metri cavo 3x6 mmq	a corpo	€ 250,00
		<u>Interfacce di comunicazione</u>		
2.5	---	Fornitura e posa in opera di elementi di cablaggio: n.1 Acti9 SmartLink Ethernet n.1 kit carpenteria per SmartLink Ethernet n.1 kit di cavi dati per SmartLink	a corpo	€ 500,00
		<u>Ulteriori interventi relative all'impianto elettrico del locale 613 in Palazzina D</u>		

2.6	---	Esecuzione delle seguenti opere: - Fornitura e posa in opera di scatole portafrutto 503 complete di prese e placche di finitura; - Fornitura e posa in opera di un quadro 96 moduli da incasso completo di interruttori di protezione; - Fornitura e posa in opera di un impianto elettrico per i bagni; - Fornitura e posa in opera di prese elettriche per i condizionatori; - Allaccio della linea elettrica al quadro della cucina; - Montaggio prese con dispositivi idonei per condizionatori e cappa sul terrazzo; - Manodopera necessari alla riorganizzazione dell'impianto di rilevazione incendi impiegando materiali attualmente in possesso dei CORDIFESA; - Fornitura e posa in opera di tutti gli accessori eventualmente non citati ma necessari alla realizzazione dell'opera a regola d'arte; - Fornitura e posa in opera di n.9 plafoniere led per installazione in controsoffitto di piastrelle 60x60; - Fornitura e posa in opera di tubazioni e cavi di lunghezze e sezioni adeguate per la corretta lavorazione delle opere di cui sopra.	a corpo	€ 8.700,00
2.7	---	Compenso per dichiarazione di conformità	a corpo	€ 600,00
2.8	045163b	Apparecchio di illuminazione stagno rettangolare, corpo in polycarbonato autoestinguente, schermo in polycarbonato autoestinguente trasparente prismaticizzato internamente, installato a parete, plafone o a sospensione, apparecchio con grado di protezione IP66, lampade LED temperatura di colore 4.000°K alimentazione 230 Vca, potenza 18W flusso 2.920 lm, lunghezza 1.300 mm	cad	€ 85,56

3	Cod. DEI	MATERIALI		
ART.		DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	COSTO
2.7	---	LVS03204 - Piastra frontale modulare 4M	cad	€ 31,10
2.8	---	LVS03803 Piastra frontale piena 3M	cad	€ 29,30
2.9	---	METSEPM3250 - PM3250 ins.TA, modbus, THD, MT	cad	€ 434,50
2.10	---	METSEPM3255 - PM3255 ins.TA, cont. rip., mod., THD, MT	cad	€ 508,00
2.11	---	METSECTSCC008 - TA 75/5 cavo D.21mm	cad	€ 30,05
2.11	---	METSECTSCC010 - TA 100/5 cavo D.21mm	cad	€ 30,05
2.12	---	PAS600L - EcoStruxure Panel Server - Universal concentratore wireless e gateway modbus, 2DI, 24 VDC	cad	€ 525,00
2.13	---	A9XMSB11 - Smartlink RTU - Modbus RS485	cad	€ 335,00
2.14	---	ABL8RPS24030 - Alimentatore con commutazione regolata - 1 o 2 fasi - 200..500 Vca - 24 V - 3 A	cad	€ 174,34
2.15	---	18G07 - Int. Aut. NG125a 4P 80A curva C	cad	€ 273,00
2.16	---	A9C62210 - Reflex IC60N 2P C 10A 10kA Ti24	cad	€ 255,00
2.17	---	A9C62240 - Reflex IC60N 2P C 40A 10kA Ti24	cad	€ 339,50
2.18	---	A9C62440 - Reflex IC60N 4P C 40A 10kA Ti24	cad	€ 504,00
2.19	---	A9F89206 - IC60H 2P C 6A 10000A	cad	€ 95,50
2.20	---	A9F89210 - IC60H 2P C 10A 10000A	cad	€ 81,85
2.21	---	A9F89216 - IC60H 2P C 16A 10000A	cad	€ 81,85
2.22	---	A9F89225 - IC60H 2P C 25A 10000A	cad	€ 81,85
2.23	---	A9N15650 - STI 2P 8.5x31.5 400V	cad	€ 18,64
2.24	---	A9Q41225 - QuickVigi IC60 2P 25A 30mA Tipo AC	cad	€ 117,15
2.25	---	A9Q41440 - QuickVigi IC60 4P 40A 30mA Tipo AC	cad	€ 230,00
2.26	---	A9XMFA04 - Conf. 4 supporti guida DIN per Smartlink	cad	€ 7,04
2.27	---	A9XCAH06 - Conf.6 cavi 450mm Ti24 2 con.precab.	cad	€ 66,80
2.28	---	A9XCAU06 - Conf. 6 cavi 870mm Ti24 con 1 con. prec.	cad	€ 65,50
2.29	---	LVS04004 - Blocco di distribuzione Linergy FM 4P 80 A 24M 44 fori	cad	€ 210,50
2.30	---	Morsettiere ed accessori	a corpo	€ 600,00

COMANDO PER LE OPERAZIONI IN RETE

QUARTIER GENERALE

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

Sostituzione corpi illuminanti del sistema di illuminazione perimetrale della Cas. Cuomo

ARTICOLO 1

Oggetto dell'appalto

- a. Il presente Capitolato disciplina il contratto per il servizio di *Sostituzione corpi illuminanti del sistema di illuminazione perimetrale della Cas. Cuomo e della Cas. Ulivelli. (di seguito CORDIFESA o COMANDO)*.
- b. In conformità a quanto stabilito dall'art. 57 D.Lgs. 36/2023 in materia di *Green Public Procurement*, la fornitura deve rispondere ai seguenti criteri ambientali minimi (c.a.m.):
 - Conformità alle "Restrizioni dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche" – RoHS;
 - Conformità alla direttiva Raee "Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche".
- c. Le prestazioni dovranno essere svolte dall'Appaltatore con propri capitali, mezzi tecnici, attrezzature e personale, mediante l'azione organizzativa dell'Appaltatore stesso, ovvero assumendosi il rischio d'impresa, fatto salvo quanto specificamente previsto nel presente capitolato.
- d. Il servizio offerto dalla ditta aggiudicataria (di seguito DITTA), sinteticamente, dovrà comprendere le seguenti attività:
 - ripristino illuminazione perimetrale;
 - ripristino illuminazione interna;
 - ripristino illuminazione vani tecnici;
 - fornitura e posa in opera di elementi di cablaggio;
 - fornitura e posa in opera di interfacce di comunicazione verso sistemi BMS per impianti elettrici;
 - fornitura di materiali per il ripristino della sicurezza di alcuni quadri elettrici;
 - sostituzione del quadro elettrico dedicato all'illuminazione perimetrale mediante allestimento con materiale di nuova fornitura entro una carpenteria di recupero.

ARTICOLO 2

Durata dell'appalto

Il presente contratto avrà durata di 4 (quattro) mesi.

ARTICOLO 3

Modalità di espletamento del servizio

I dettagli che regolano l'erogazione del Servizio da parte della DITTA sono riportati in Allegato "A".

ARTICOLO 4

Consegne

Omissis.

ARTICOLO 5

Importo complessivo dell'appalto

Il dettaglio delle voci che concorrono alla definizione dell'importo è disponibile in Allegato "B" – Estimativo.

ARTICOLO 6

Revisione prezzi

- a. I prezzi del presente appalto non saranno soggetti ad alcuna revisione e pertanto rimarranno invariati per tutta la durata del contratto.
- b. In caso di eccessiva onerosità sopravvenuta per il verificarsi di avvenimenti straordinari ed imprevedibili la DITTA potrà domandare la risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1467 del codice civile. La risoluzione non può essere domandata se la sopravvenuta onerosità rientra nell'alea normale del contratto così come definita dalle norme civilistiche in materia. La DITTA appaltatrice qualora richieda la risoluzione del contratto per eccessiva onerosità sopravvenuta dovrà dimostrare tale situazione alla stazione appaltante con dati inconfutabili.
- c. La stazione appaltante si riserva la facoltà di accettare la domanda di risoluzione del contratto o di offrire modifiche eque alle condizioni del contratto.

ARTICOLO 7

Direttore dell'esecuzione/direttore dei lavori

L'amministrazione, prima dell'esecuzione del contratto, provvederà a nominare un Direttore dell'esecuzione, con il compito di monitorare il regolare andamento dell'esecuzione del contratto.

Il nominativo del Direttore dell'esecuzione del contratto verrà comunicato tempestivamente all'impresa aggiudicataria.

ARTICOLO 8

Avvio dell'esecuzione del contratto

L'esecutore è tenuto a seguire le istruzioni e le direttive fornite dalla stazione appaltante per l'avvio dell'esecuzione del contratto. Qualora l'esecutore non adempia, la stazione appaltante ha facoltà di procedere alla risoluzione del contratto.

ARTICOLO 9

Rappresentante per l'appaltatrice sui luoghi di lavoro

La DITTA dovrà comunicare contestualmente all'inizio dei lavori il nominativo del Direttore Tecnico.

ARTICOLO 10

Personale dell'appaltatrice accreditato ad operare presso le infrastrutture militari

- a. La DITTA dovrà richiedere all'A.D. l'*autorizzazione all'accesso alle infrastrutture militari* per il proprio personale ed eventuali veicoli. A tal fine dovrà contattare, in via prioritaria all'avvio delle attività, il Nucleo Accessi del Quartier Generale del CORDIFESA (tel . 06.4691.4603) ed ottenere la modulistica da restituire al COMANDO via PEC, debitamente compilata, sottoscritta e corredata della documentazione richiesta che attesti la posizione di ciascuna risorsa che sarà presumibilmente impiegata per lo svolgimento delle lavorazioni previste.
Tale procedura dovrà essere eseguita da ciascuna altra ditta impegnata nelle lavorazioni e legata alla DITTA mediante un contratto di subappalto.
- b. L'impresa dovrà impiegare personale in numero e qualifica tali da garantire la regolarità ed il corretto svolgimento delle prestazioni.
L'impresa dovrà comunicare annualmente al Direttore dell'esecuzione:
 - l'elenco nominativo del personale impiegato e dei relativi turni di servizio;
 - il CCNL applicato al personale impiegato per lo svolgimento delle prestazioni;
 - le mansioni di ciascun addetto in servizio;
 - l'elenco delle persone incaricate della gestione delle emergenze;
 - i numeri di telefonia mobile aziendale coi quali poter contattare i capisquadra e tutti gli ulteriori referenti preposti (eventuali modifiche apportate nel corso dell'appalto dovranno essere comunicate immediatamente al Committente).
- c. L'impresa, relativamente al personale impiegato nello svolgimento delle prestazioni, inclusi gli eventuali soci-lavoratori:
 - dovrà applicare un trattamento economico e normativo non inferiore a quanto previsto dai contratti collettivi vigenti nel settore e nella zona di svolgimento delle prestazioni;
 - dovrà provvedere altresì a tutti gli obblighi retributivi, contributivi e assicurativi previsti dalle vigenti leggi e dai contratti collettivi;
 - dovrà provvedere all'inserimento di lavoratori disabili secondo le disposizioni della legge 3/12/1999 n° 68;
 - dovrà provvedere a formare e informare il personale relativamente ai rischi specifici che possono verificarsi durante l'esecuzione delle prestazioni;
 - non potrà effettuare variazioni nell'organico, salvo per cause di forza maggiore, a partire dal sesto mese eccedente alla scadenza del contratto.

- d. L'Impresa si fa carico di fornire al personale, oltre ad un abbigliamento adeguato alle mansioni svolte, un cartellino identificativo con fotografia formato tessera da indossare durante lo svolgimento del servizio.
- e. Il Committente è estraneo a ogni controversia che dovesse insorgere tra:
- l'Impresa e il personale impiegato nelle prestazioni;
 - l'Impresa e il gestore uscente.
- f. Tutto il personale in servizio dovrà mantenere un corretto e riguardoso comportamento verso gli utenti e le autorità.
- Ove un dipendente dell'Impresa assuma un comportamento ritenuto sconveniente o irrispettoso dal Committente, l'Impresa dovrà attivarsi applicando le opportune sanzioni disciplinari e provvedendo, nei casi più gravi, anche su semplice richiesta del Committente, alla sostituzione del dipendente stesso.
- g. Il personale dell'Impresa dovrà prestare la massima attenzione durante l'esecuzione dei servizi oggetto dell'appalto, sia per evitare infortuni sul lavoro che danni alle altrui proprietà.

ARTICOLO 11

Tipologia dei locali soggetti all'appalto

Tutte le lavorazioni dovranno essere eseguite presso i plessi indicati in art.3 e potranno avere luogo anche in ambienti ad accesso limitato purché accompagnati da personale della sede incaricato.

ARTICOLO 12

Tipologia dei servizi/lavori/forniture oggetto dell'appalto

Il presente capitolato prevede e compensa le attività da effettuare secondo le specifiche indicate all'art.3.

ARTICOLO 13

Oneri a carico dell'Amministrazione Militare committente

Sono a carico dell'Amministrazione Difesa tutti gli oneri che concorrono al valore complessivo dell'appalto. Eventuali ulteriori oneri saranno a carico della DITTA appaltatrice.

ARTICOLO 14

Oneri e obblighi diversi a carico dell'appaltatore

Saranno a carico dell'Impresa, altresì, i seguenti oneri, obblighi e responsabilità:

- a. eseguire le prestazioni oggetto dell'appalto secondo quanto previsto dal presente capitolato;
- b. la prestazione della mano d'opera, nonché l'approvvigionamento dei prodotti e delle attrezzature necessarie all'espletamento delle prestazioni;
- c. la riparazione di eventuali guasti conseguenti il servizio oggetto del contratto, nonché il risarcimento dei danni che da tali guasti potessero derivare;
- d. l'Impresa non potrà richiedere compensi aggiuntivi per gli oneri sostenuti per il rispetto della normativa in materia di sicurezza, avendo in sede di offerta valutato tutti gli adempimenti

necessari per lo svolgimento delle prestazioni nel rispetto del presente Capitolato speciale e della normativa vigente;

- e. l'impiego di personale di assoluta fiducia e di provata capacità nella quantità minima prevista in sede di offerta, al fine di garantire la perfetta esecuzione delle prestazioni. L'elenco del personale impiegato per l'esecuzione delle prestazioni dovrà essere comunicato al Direttore dell'esecuzione prima dell'inizio delle prestazioni e comunque aggiornato ad ogni sostituzione e integrazione;
- f. l'osservanza documentata della normativa in materia di assicurazioni del personale contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali, la disoccupazione involontaria, l'invalidità e la vecchiaia, la tubercolosi ecc.;
- g. nominare e comunicare al Committente un Referente dell'Impresa in grado di assumere decisioni rilevanti per il presente appalto, ivi compresa la possibilità di impegnare l'Impresa per le soluzioni e le decisioni afferenti l'appalto di cui trattasi, sia di carattere tecnico che gestionale ed organizzativo;
- h. al termine dell'appalto e al fine di consentire il pagamento della rata di saldo delle prestazioni svolte, la DITTA dovrà depositare alla stazione appaltante la seguente documentazione:
 - dichiarazione, nei modi e forme di cui al DPR n. 445/2000 e s.m.i., resa da ogni dipendente (sia della DITTA appaltatrice che di eventuale subappaltatrice) che ha lavorato e risultante dai documenti contabili dell'appalto, che ha percepito regolarmente lo stipendio, avuto l'accantonamento del TFR e che nulla ha da pretendere dalla DITTA appaltatrice (e subappaltatrice) per la prestazione svolta. Alle singole dichiarazioni deve essere allegata fotocopia del documento di identità del sottoscrittore;
 - dichiarazione resa nei modi e forme di cui al DPR n. 445/2000 e s.m.i. dal legale rappresentante della DITTA appaltatrice (ed eventuale subappaltatrice) con la quale attesta e dichiara l'avvenuto pagamento degli stipendi ai dipendenti, il regolare accantonamento del TFR per gli stessi, allegando a comprova idonea documentazione. Alla dichiarazione deve essere allegata fotocopia del documento di identità del sottoscrittore.

ARTICOLO 15

Disposizioni in materia di sicurezza

L'Impresa, al momento della sottoscrizione del contratto (o all'avvio del servizio se precedente), dovrà consegnare al Direttore dell'esecuzione del contratto il "*Documento di Valutazione dei rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori inerenti le prestazioni oggetto dell'appalto*" (DUVR) redatto ai sensi del D.Lgs 81/2008 in vista dell'attuazione, ove necessario, della cooperazione alla realizzazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto e del coordinamento degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori.

L'Impresa deve predisporre tutte le attrezzature, i mezzi di protezione e prevenzione, compresi i dispositivi individuali di protezione (DPI) necessari e opportuni ed emanerà le disposizioni e le procedure di sicurezza che riterrà opportuno adottare per garantire l'incolumità del proprio personale e di eventuali terzi.

Il Committente si riserva il diritto di controllare, in qualsiasi momento, l'adempimento da parte dell'Impresa di quanto sopra descritto.

Si sottolinea che la mancata presentazione della documentazione in adempimento del D.Lgs. 81/08, potrà comportare la revoca dell'aggiudicazione dell'appalto.

L'Impresa deve notificare immediatamente al Committente, oltre che alle autorità ed enti previsti dalla legislazione vigente, ogni incidente e/o infortunio avvenuto durante l'esecuzione delle prestazioni da parte dell'Impresa, o delle eventuali imprese subappaltatrici, che abbia coinvolto personale e/o mezzi/impianti/attrezzature del Committente e/o causato danni o perdita della proprietà.

L'Impresa, fatti salvi gli adempimenti di norma, deve predisporre e trasmettere al Direttore dell'esecuzione del contratto un rapporto di incidente/infortunio entro 7 giorni naturali consecutivi dal suo verificarsi.

ARTICOLO 16

Raccolta e smaltimento rifiuti

La DITTA appaltatrice ha l'obbligo di rimuovere e smaltire tutti i materiali di risulta derivanti dalla lavorazione. I suddetti materiali dovranno essere conferiti a centri autorizzati allo smaltimento dei rifiuti. È assolutamente vietato l'impiego dei cassonetti interni al sedime della caserma.

ARTICOLO 17

Interventi straordinari

In caso di necessità il Comando, valutata l'esigenza e l'opportunità, può richiedere la realizzazione di interventi straordinari.

ARTICOLO 18

Materiale di consumo ed attrezzature

Tutti i materiali di consumo e le attrezzature necessarie alla perfetta lavorazione sono a carico della DITTA appaltatrice.

ARTICOLO 19

Vigilanza e controlli

La DITTA Aggiudicataria dovrà svolgere il servizio nella piena rispondenza dei canoni e delle specifiche tecniche ed antinfortunistiche previste dalla normativa vigente.

ARTICOLO 20

Verifica di conformità

L'appalto è soggetto a verifica di conformità, per appurare che l'oggetto del contratto in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni e delle pattuizioni contrattuali.

L'accertamento di conformità sarà eseguito entro 15 (quindici) dal termine delle lavorazioni.

ARTICOLO 21

Inadempimenti e penalità¹

Per ogni violazione degli obblighi derivanti dal presente capitolato e per ogni caso di carente, tardiva o incompleta esecuzione della fornitura, la stazione appaltante, fatto salvo ogni risarcimento di maggiori ed ulteriori danni, potrà applicare alla DITTA appaltatrice delle penali, variabili a seconda della gravità del caso, calcolate in misura giornaliera compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo e comunque non superiori, complessivamente, al 10 per cento di detto ammontare netto contrattuale (1). L'eventuale applicazione delle penali non esime la DITTA appaltatrice dalle eventuali responsabilità per danni a cose o persone dovuta a cattiva qualità dei prodotti forniti.

Il responsabile del procedimento o il Direttore dell'esecuzione, con nota indirizzata al Dirigente propone l'applicazione delle suddette penali specificandone l'importo.

L'applicazione delle penali sarà preceduta da regolare contestazione scritta dell'inadempienza, a firma del Dirigente, avverso la quale la DITTA avrà facoltà di presentare le sue controdeduzioni entro 3 (tre) giorni dal ricevimento della contestazione stessa.

Resta, in ogni caso, ferma la facoltà della stazione appaltante, in caso di gravi violazioni, di sospendere immediatamente la fornitura alla DITTA appaltatrice e di affidarla anche provvisoriamente ad altra DITTA, con costi a carico della parte inadempiente ed immediata escussione della garanzia definitiva.

Il pagamento della penale dovrà essere effettuato entro 15 (quindici) giorni dalla notifica o dalla ricezione della comunicazione di applicazione. Decorso tale termine la stazione appaltante si rivarrà trattenendo la penale sul corrispettivo della prima fattura utile ovvero sulla garanzia definitiva. In tale ultimo caso la DITTA è tenuta a ripristinare il deposito cauzionale entro 10 (dieci) giorni dalla comunicazione del suo utilizzo pena la risoluzione del contratto.

ARTICOLO 22

Risoluzione del contratto

Nelle ipotesi successivamente elencate, ogni inadempienza agli obblighi contrattuali sarà specificamente contestata dal Direttore dell'esecuzione o dal responsabile del procedimento a mezzo di comunicazione scritta, inoltrata via PEC al domicilio eletto dall'aggiudicatario. Nella contestazione sarà prefissato un termine non inferiore a 5 giorni lavorativi per la presentazione di eventuali osservazioni; decorso il suddetto termine, l'amministrazione, qualora non ritenga valide le giustificazioni addotte, ha facoltà di risolvere il contratto nei seguenti casi:

- frode nella esecuzione dell'appalto;
- mancato inizio dell'esecuzione dell'appalto nei termini stabiliti dal presente Capitolato;
- manifesta incapacità nell'esecuzione della fornitura appaltata;

¹ L'art. 126, comma 1, del codice dei contratti dispone: "I contratti di appalto prevedono penali per il ritardo nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali da parte dell'appaltatore commisurate ai giorni di ritardo e proporzionali rispetto all'importo del contratto o delle prestazioni contrattuali. Le penali dovute per il ritardato adempimento sono calcolate in misura giornaliera compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo, e non possono comunque superare, complessivamente, il 10 per cento di detto ammontare netto contrattuale."

- inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni e la sicurezza sul lavoro;
- interruzione totale della fornitura verificatasi, senza giustificati motivi, per 5 giorni anche non consecutivi nel corso dell'anno di durata del contratto;
- reiterate e gravi violazioni delle norme di legge e/o delle clausole contrattuali, tali da compromettere la regolarità e la continuità dell'appalto;
- cessione del contratto, al di fuori delle ipotesi previste;
- utilizzo del personale non adeguato alla peculiarità dell'appalto;
- concordato preventivo, fallimento, stato di moratoria e conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico dell'aggiudicatario;
- inottemperanza agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136;
- ogni altro inadempimento che renda impossibile la prosecuzione dell'appalto, ai sensi dell'art. 1453 del codice civile.

Ove si verificino deficienze e inadempienze tali da incidere sulla regolarità e continuità della fornitura, l'amministrazione potrà provvedere d'ufficio ad assicurare direttamente, a spese dell'aggiudicatario, il regolare funzionamento della fornitura. Qualora si addivenga alla risoluzione del contratto, per le motivazioni sopra riportate, l'aggiudicatario, oltre alla immediata perdita della cauzione, sarà tenuto al risarcimento di tutti i danni, diretti ed indiretti ed alla corresponsione delle maggiori spese che l'amministrazione dovrà sostenere per il rimanente periodo contrattuale.

ARTICOLO 23

Recesso

L'amministrazione si riserva la facoltà, in caso di sopravvenute esigenze d'interesse pubblico e senza che da parte dell'aggiudicatario possano essere vantate pretese, salvo che per le prestazioni già eseguite o in corso d'esecuzione, di recedere in ogni momento dal contratto, con preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari da notificarsi all'aggiudicatario tramite lettera raccomandata con avviso di ricevimento. In caso di recesso, l'aggiudicatario ha diritto al pagamento da parte dell'amministrazione delle sole prestazioni eseguite, purché correttamente, secondo il corrispettivo e le condizioni previste in contratto.

ARTICOLO 24

Riserve e reclami

Tutte le riserve e i reclami che l'Impresa riterrà opportuno avanzare a tutela dei propri interessi, dovranno essere presentati al Committente con motivata documentazione, per iscritto, a mezzo di lettera raccomandata con avviso di ricevimento, a mezzo fax, mediante comunicazione a mezzo informatico all'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) o a mano all'ufficio protocollo del Committente (in tal caso sarà cura dell'Impresa farsi rilasciare idonea ricevuta).

ARTICOLO 25

Divieto di modifiche introdotte dall'esecutore

Nessuna variazione o modifica al contratto può essere introdotta dall'esecutore, se non è disposta dal Direttore dell'esecuzione del contratto e preventivamente approvata dalla stazione appaltante.

Le modifiche non previamente autorizzate non danno titolo a pagamenti o rimborsi di sorta e, ove il Direttore dell'esecuzione lo giudichi opportuno, comportano la rimessa in pristino, a carico dell'esecutore, della situazione originaria preesistente, secondo le disposizioni del Direttore dell'esecuzione.

ARTICOLO 26

Variazioni entro il 50%

L'entità della fornitura, indicata negli avvisi di gara e nelle richieste di offerta, ha per l'ente valore indicativo.

La stazione appaltante, qualora in corso di esecuzione ravvisasse la necessità di procedere con un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del 50% dell'importo del contratto, si riserva di imporre all'appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario. In tal caso l'appaltatore non potrà far valere il diritto alla risoluzione del contratto.

ARTICOLO 27

La sospensione dell'esecuzione del contratto

Il verbale di sospensione

Il Direttore dell'esecuzione ordina la sospensione dell'esecuzione delle prestazioni del contratto qualora circostanze particolari ne impediscano temporaneamente la regolare esecuzione.

Di tale sospensione verranno fornite le ragioni.

La sospensione della prestazione, potrà essere ordinata:

- a) per ragioni di necessità o di pubblico interesse;
- b) in tutti i casi in cui ricorrano circostanze speciali che impediscono in via temporanea che l'appalto proceda utilmente a regola d'arte.

Il Direttore dell'esecuzione del contratto, con l'intervento dell'esecutore o di un suo legale rappresentante, compila apposito verbale di sospensione.

Non appena sono venute a cessare le cause della sospensione, il Direttore dell'esecuzione redige i verbali di ripresa dell'esecuzione del contratto.

Nel verbale di ripresa il direttore indica il nuovo termine di conclusione del contratto, calcolato tenendo in considerazione la durata della sospensione e gli effetti da questa prodotti.

In ogni caso si applicano le disposizioni di cui all'art. 121 del Codice dei contratti.

ARTICOLO 28

Garanzia ed assistenza post-vendita

La DITTA dovrà prestare servizio di garanzia in conformità al quadro normativo vigente relativamente agli apparati di nuova fornitura. La garanzia decorre dal verbale di consegna e collaudo.

ARTICOLO 29

Pagamento delle fatture

Il pagamento della fornitura sarà effettuato entro 30 (trenta) giorni decorrenti dalla verifica di conformità della fornitura medesima.

Le fatture elettroniche devono essere trasmesse, tramite piattaforma SDI.

Il pagamento avverrà previo accertamento della regolarità previdenziale della DITTA.

I pagamenti saranno effettuati tramite tesoreria provinciale dello stato. A questo proposito, l'appaltatore deve comunicare alla stazione appaltante entro sette giorni dall'accensione, gli estremi identificativi del conto corrente di cui sopra nonché, nello stesso termine, le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sullo stesso.

L'appaltatore deve impegnarsi a garantire la tracciabilità dei flussi finanziari in relazione al presente appalto.

Il codice C.I.G. relativo alla fornitura di che trattasi, i cui estremi saranno comunicati dalla stazione appaltante, dovrà essere riportato obbligatoriamente in tutte le fatture emesse dal fornitore in relazione al presente appalto.

Qualora l'appaltatore non assolverà agli obblighi previsti dall'art. 3 della legge 136/2010 per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto, il contratto si risolverà di diritto ai sensi del comma 8 del medesimo art. 3.

A norma dell'art. 125, comma 1 del codice dei contratti, *"sul valore del contratto di appalto è calcolato l'importo dell'anticipazione del prezzo pari al 20 per cento da corrispondere all'appaltatore entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prestazione anche nel caso di consegna dei lavori o di avvio dell'esecuzione in via d'urgenza, ai sensi dell'articolo 17, commi 8 e 9"*.

ARTICOLO 30

Anticipazione del prezzo sul valore dell'appalto

Sul valore del contratto di appalto viene calcolato l'importo dell'anticipazione del prezzo pari al 20% da corrispondere all'appaltatore entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prestazione ai sensi di quanto previsto dall'art. 120 del D.Lgs. 36/2023.

L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma della prestazione.

La predetta garanzia è rilasciata da imprese bancarie autorizzate ai sensi del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, o assicurative autorizzate alla copertura dei rischi ai quali si riferisce l'assicurazione e che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano la rispettiva attività. La garanzia può essere, altresì, rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo degli intermediari finanziari di cui all'art. 106 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385.

L'importo della garanzia viene gradualmente ed automaticamente ridotto nel corso della prestazione, in rapporto al progressivo recupero dell'anticipazione da parte delle stazioni appaltanti.

Il beneficiario decade dall'anticipazione, con obbligo di restituzione, se l'esecuzione della prestazione non procede, per ritardi a lui imputabili, secondo i tempi contrattuali. Sulle somme restituite sono dovuti gli interessi legali con decorrenza dalla data di erogazione della anticipazione.

ARTICOLO 31

Intervenuta disponibilità di convenzioni CONSIP

In conformità a quanto disposto dall'art. 1, comma 7 del d.l. 95/2012, convertito in l. 135/2012, la stazione appaltante si riserva di recedere in qualsiasi tempo dal contratto qualora l'impresa affidataria del contratto non sia disposta ad una revisione del prezzo d'appalto, allineandolo con quanto previsto da nuove convenzioni CONSIP rese disponibili durante lo svolgimento del rapporto contrattuale.

L'amministrazione eserciterà il diritto di recesso solo dopo aver inviato preventiva comunicazione, e fissando un preavviso non inferiore ai 15 giorni.

In caso di recesso l'amministrazione provvederà a corrispondere all'Appaltatore il corrispettivo per le prestazioni già eseguite ed il 10% di quelle ancora da eseguire.

ARTICOLO 32

Riservatezza

- a. L'Impresa ha l'impegno di mantenere la più assoluta riservatezza su tutti i documenti forniti dal Committente per lo svolgimento delle prestazioni e su tutti i dati relativi alle prestazioni che sono di proprietà esclusiva del Committente.
- b. L'Impresa è inoltre tenuta a non pubblicare articoli e/o fotografie relativi ai luoghi in cui dovrà svolgersi la prestazione, salvo esplicito benestare del Committente. Tale impegno si estende anche agli eventuali subappaltatori.

ARTICOLO 33

Norme regolanti il servizio/fornitura/lavoro

1. D.Lgs. nr. 36/2023 e s.m.i.;
2. DPR nr. 236/2012;
3. D.Lgs nr. 81/2008 e s.m.i..

ARTICOLO 34

Domicilio e recapito dell'impresa

Al momento dell'affidamento delle prestazioni, l'Impresa dovrà indicare, come condizione minima, un ufficio di sicuro recapito provvisto di telefono, fax e posta elettronica certificata (PEC).

L'Impresa dovrà anche provvedere a nominare un proprio dipendente, quale Rappresentante dell'Impresa stessa nei rapporti con il Direttore dell'esecuzione, in modo da raggiungere una migliore organizzazione del servizio.

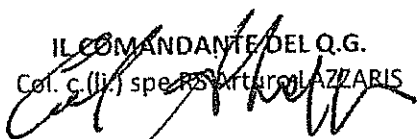
Gli estremi del recapito dell'Impresa e il nominativo del Rappresentante dell'Impresa per lo svolgimento delle prestazioni dovranno essere comunicati in forma scritta dall'Impresa stessa al Direttore dell'esecuzione. La nomina del Rappresentante dell'Impresa dovrà essere controfirmata dallo stesso per accettazione.

ARTICOLO 35

Foro competente

Tutte le controversie che dovessero insorgere tra le parti, nell'interpretazione ed esecuzione delle obbligazioni contrattuali, saranno risolte di comune accordo tra le parti. In caso di mancanza di accordo, per ogni controversia sarà competente in via esclusiva il Foro di Roma. È pertanto esclusa la clausola arbitrale.

IL COMANDANTE DEL Q.G.
Col. C. (li.) spe. RS Arturo LAZZARIS



DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

Sostituzione corpi illuminanti del sistema di illuminazione perimetrale
della Cas. Cuomo.

MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

In considerazione della peculiarità del servizio richiesto, la DITTA dovrà obbligatoriamente disporre della seguente classificazione ATECO:

- 43.21.01: *installazione di impianti elettrici in edifici o in altre opere di costruzione (inclusa manutenzione e riparazione);*
- 43.21.02: *installazione di impianti elettronici (inclusa manutenzione e riparazione).*

La DITTA dovrà obbligatoriamente verificare la consistenza degli impianti, il loro stato, funzionalità e adeguatezza al quadro normativo vigente. Il servizio in parola avrà luogo presso:

- Caserma CUOMO, Via Stresa, 31B – ROMA ,

Consistenza impianti Caserma CUOMO

Presso la Caserma CUOMO l'attività di manutenzione interesserà i seguenti impianti:

- impianto di illuminazione perimetrale;
- impianto di illuminazione interna;
- impianto di illuminazione vani tecnici;
- quadro elettrico asservito all'impianto di illuminazione perimetrale ,

Lavorazioni

Il presente capitolato prevede le seguenti lavorazioni:

- ripristino dell'illuminazione perimetrale;
- rifacimento del quadro elettrico asservito agli impianti di illuminazione perimetrale a partire da una carpenteria di recupero;
- ripristino dell'illuminazione interna;
- ripristino illuminazione dei vani tecnici;
- fornitura e posa in opera di cablaggi;
- fornitura di interfacce di comunicazione e gruppi di misura per impianti elettrici;
- fornitura di materiali per ripristino della sicurezza di quadri elettrici.

La programmazione degli interventi dovrà essere concordata con il DEC o persona da questo delegata. La programmazione degli interventi avrà carattere vincolante pur restando modificabile per motivate esigenze della DITTA o del CORDIFESA.

1. Ripristino dell'illuminazione perimetrale

La lavorazione, stimata a corpo, prevede e compensa:

- il ripristino dell'efficienza di n.20 corpi illuminanti perimetrali, in parte insistenti lungo il perimetro confinante con la Caserma Ulivelli, mediante sostituzione con altrettante armature stradali da palo modello Italice 22 150W 4000K IP66 LED;

- la fornitura e posa in opera di cavo 3x1,5 mm² per l'eventuale ripristino delle linee di alimentazione deteriorate;
- la sostituzione di n.10 fari di illuminazione del porticato di ingresso della Caserma CUOMO ed ubicati ad una quota di circa 10m con altrettanti fari a LED.

2. Ripristino dell'illuminazione interna

La lavorazione, stimata a corpo ed orientata al ripristino dell'impianto di illuminazione interna, prevede e compensa:

- fornitura e posa in opera n.30 plafoniere led per posa in controsoffitto 60x60 in sostituzione di altrettante plafoniere a tubo fluorescente 4x18W;
- eventuale fornitura e posa in opera di cavo 3x1,5mm² per l'eventuale ripristino o adattamento delle linee di alimentazione delle plafoniere;
- fornitura di n.200 tubi fluorescenti;
- la sostituzione di n.10 a led per il ripristino dell'illuminazione dei bagni.

3. Ripristino dell'illuminazione vani tecnici

La lavorazione, stimata a corpo ed orientata al ripristino dell'impianto di illuminazione dei vani tecnici, prevede e compensa:

- fornitura e posa in opera n.30 tubi led di lunghezza 120 cm per plafoniere a fluorescente mono lampada 1x36W;
- fornitura e posa in opera n.40 tubi led di lunghezza 150 cm per plafoniere a fluorescente mono lampada 1x58W;
- sostituzione di ulteriori plafoniere con materiale già disponibile presso il COMANDO;
- verifica e ripristino delle eventuali plafoniere spente;
- fornitura e posa in opera di n. 20 plafoniere led IP66 ove necessaria la sostituzione.

4. Cablaggi

È prevista e compensata (mediante stima a corpo) la fornitura e posa in opera dei elementi di cablaggio:

- N.2 prese volanti 32 A tripolari monofase;
- N.2 spine 32 A tripolari monofase;
- 100 metri di cavo 3x6 mm².

5. Interfacce di comunicazione e gruppi di misura

È prevista e compensata a corpo la fornitura e posa in opera dei seguenti elementi per l'interfacciamento di impianti elettrici con sistemi BMS:

- N.1 Schneider Electric EcoStruxure Panel Server - Universal concentratore wireless e gateway modbus, 2DI, 24 VDC (cod. PAS600L);
- N.2 gruppo di misura PM3250;
- N.6 trasformatori di corrente TA 75/5 cavo D2.1 mm per gruppi di misura.

6. Fornitura per il ripristino della sicurezza dei per quadri elettrici

Al fine di ripristinare la corretta segregazione di sicurezza nonché la finitura di alcuni quadri elettrici, il presente capitolato prevede e compensa la fornitura di:

- N.8 piastre frontali modulari Schneider Electric di altezza 4M (cod. LVS03204);
- N.4 piastra frontale piena Schneider Electric di altezza 3M (cod. LVS03803).

7. Allestimento di un nuovo quadro dedicato agli impianti di illuminazione perimetrale a partire da una carpenteria di recupero

In considerazione della vetustà dell'attuale quadro elettrico dedicato prevalentemente agli impianti di illuminazione perimetrale, la DITTA dovrà procedere all'allestimento di un nuovo quadro elettrico a partire da una carpenteria Schneider serie Prisma recuperata nell'ambito di lavorazioni precedenti (lettera di ordinazione n.106 del 17/10/2023). Il nuovo quadro dovrà essere allestito a similitudine del quadro da dismettere impiegando materiali di nuova fornitura dettagliati in Allegato B e qui brevemente riproposti:

- Carpenteria di recupero;
- Interruttore generale:
 - NG125a 4P 80A curva C;
- Gruppo di misura:
 - N.1 PM3250;
 - N.3 TA 100/5 cavo D2.1 mm;
- Linee Luci:
 - N.2 Reflex iC60N 4P C 40A 10kA Ti24;
 - N.2 QuickVigi iC60 4P 40A 30mA Tipo AC;
- Linee cancelli automatici Via Stresa:
 - N.2 iC60H 2P C 16A 10000A;
 - N.2 QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo AC;
- Prese PC postazione carabinieri:
 - N.1 iC60H 2P C 10A 10000A;
 - N.1 QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo AC;
- Linea Garitta Pieve di Cadore:
 - N.1 iC60H 2P C 25A 10000A;
 - N.1 QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo AC;
- Linea Pulsanti cancelli:
 - N.1 iC60H 2P C 10A 10000A;
 - N.1 QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo AC;
- Linee varchi di accesso:
 - N.6 iC60H 2P C 10A 10000A;
 - N.6 QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo AC;
- Linee disponibili:
 - N.4 iC60H 2P C 10A 10000A;
 - N.4 QuickVigi iC60 2P 25A 30mA Tipo AC;
- Apparat di supervisione BMS:
 - N.1 EcoStruxure Panel Server PAS600L;
 - N.1 Smartlink RTU - Modbus RS485;
 - N.1 Alimentatore con commutazione regolata - 1 o 2 fasi - 200..500 Vca - 24 V - 3 A;
 - N.1 Conf. 4 supporti guida DIN per Smartlink;
 - N.1 Conf.6 cavi 450mm Ti24 2 connettore precablati;

Tutte le attività dovranno essere condotte in accordo al vigente quadro normativo, con particolare riferimento al DL.81/2008 e in aderenza alle indicazioni fornite dai costruttori dei singoli apparati.

Generalità

Tutte le attività descritte nel presente capitolato sono orientate all'ottenimento della massima continuità di servizio dell'impianto.

Il COMANDO si riserva di non accettare lavorazioni eseguite senza i precitati requisiti tecnici e antinfortunistici. Saranno completamente a carico della DITTA gli oneri derivanti dal rifacimento/esecuzione dei lavori previsti dall'intervento. Si chiarisce che, in caso il COMANDO rilevi delle non conformità del servizio, potrà:

- rifiutare la lavorazione apponendo una nota sul buono lavoro emesso dall'operatore o la sola dicitura "RIFIUTATO" facendo seguire comunicazione come ai successivi punti "2" e "3";
- presentare formale reclamo tramite email alla DITTA, la quale dovrà fornire risposta entro e non oltre 3 giorni lavorativi. Il reclamo potrà essere presentato anche per difformità non rilevate o non rilevabili durante la lavorazione;
- formulare atto di diffida da trasmettere con posta elettronica certificata.

IL COMANDANTE DEL Q.G.
Col. C.M. spe. RS ANTONIO LAZZARIS



- N.2 Conf. 6 cavi 870mm Ti24 con 1 connettore precablato;
- Componenti per la distribuzione dell'energia:
 - Blocco di distribuzione Linergy FM 4P 80 A 24M 44 fori;
 - Morsettiere ed accessori.

L'elenco esaustivo dei materiali è riportato in Allegato B. Si chiarisce che l'alimentatore si intende completo di fusibili e portafusibili di protezione sia a monte che a valle.

Al termine delle lavorazioni dovrà essere fornita la dichiarazione di conformità del quadro elettrico.

8. Rapporto di intervento

È obbligo della DITTA compilare, al termine di ciascun intervento o giornata di lavoro, il rapporto di intervento (o buono lavoro). Il rapporto di intervento dovrà essere prodotto in duplice copia, esclusivamente ricorrendo a specifici blocchetti in carta copiativa, e dovrà riportare le seguenti informazioni:

- numero identificativo (ed univoco) del rapporto di intervento prestampato. I blocchetti con il campo numerico in bianco saranno considerati non conformi;
- ragione sociale della DITTA;
- luogo della lavorazione;
- uno spazio dedicato all'elenco del materiale impiegato;
- un ampio spazio per la descrizione dettagliata dell'intervento;
- campo data;
- campo firma del tecnico;
- campo firma per accettazione.

In alternativa sono ammessi rapporti di intervento digitali di pari caratteristiche.

9. Noli

Il presente capitolato prevede e compensa, nelle lavorazioni stimate a corpo, il noleggio di dispositivi e mezzi idonei alle lavorazioni in quota per operare in sicurezza per il periodo necessario al completamento dell'opera. La DITTA sarà responsabile della sicurezza di tali dispositivi, in quanto strumenti di lavoro e su richiesta del DEC, dovrà rendere disponibile in visione i relativi registri di manutenzione.

10. Dotazione tecnica della DITTA

Si ritiene interamente a carico della DITTA la dotazione tecnica. In particolare, tra la dotazione tecnica della DITTA, si intendono inclusi:

- dotazione individuale di sicurezza dei tecnici;
- scale telescopiche;
- prolunghe elettriche di qualsiasi lunghezza;
- morsetti di qualsiasi sezione;
- capicorda a puntale, occhiello e forcina per cavi di BT;
- nastro isolante;
- strumentazione tecnica.

COMANDO PER LE OPERAZIONI IN RETE

QUARTIER GENERALE

RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

Sostituzione corpi illuminanti del sistema di illuminazione perimetrale della Cas. Cuomo.

1. STATO DI FATTO:

Presso la Caserma CUOMO è necessario procedere alla sostituzione di alcuni corpi illuminanti in parte insistenti lungo l'area perimetrale confinante con la Caserma Ulivelli attualmente non presidiata. Unitamente a ciò si rende necessario provvedere al rifacimento del quadro elettrico dedicato all'illuminazione perimetrale, e procedere alla sostituzione di ulteriori apparati di illuminazione esterni ed interni nonché acquisire alcune interfacce di comunicazione per impianti elettrici e ripristinare la sicurezza di alcuni quadri elettrici sostituendo i pannelli di segregazione deteriorati.

2. OBIETTIVI DELL'APPALTO

L'obiettivo dell'appalto consiste nel ripristinare l'illuminazione delle aree summenzionate ed adeguare il quadro elettrico di pertinenza, dotando gli impianti di interfacce di comunicazione per l'integrazione in sistemi BMS e ripristinare la sicurezza elettrica mediante l'acquisizione di pannelli di segregazione e finitura per quadri elettrici unitamente al ripristino di alcuni cablaggi elettrici.

3. STANDARD QUALITATIVI:

Tutte le lavorazioni dovranno essere eseguite nel rispetto delle normative di sicurezza e dovranno garantire un'efficace contenimento del rischio e la massima continuità di servizio.

Gli standard minimi richiesti sono meglio dettagliati nel relativo Capitolato Speciale di Appalto (artt.1, 3 e 33).

4. STANDARD DI CONTROLLO:

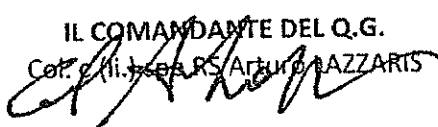
Il CORDIFESA verificherà costantemente l'esecuzione delle lavorazioni in conformità al Codice degli Appalti, per gli aspetti formali, e in aderenza a quanto riportato nel Capitolato Speciale di Appalto, per la qualità e la completezza del servizio erogato all'A.D.

5. QUADRO ECONOMICO:

L'importo complessivo dell'appalto è stimato in Euro 34.931,03 (IVA inclusa), di cui Euro 1.034,24 (IVA esclusa) quali oneri per sicurezza.

IL COMANDANTE DEL Q.G.

Col. e (i.) ~~RS~~ ~~Arturo~~ ~~LAZZARIS~~



COMANDO PER LE OPERAZIONI IN RETE

QUARTIER GENERALE

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

Manutenzione correttiva impianto esistente di antintrusione
antiscavalamento della Caserma CUOMO
Anno 2024

ARTICOLO 1

Oggetto dell'appalto

- a. Il presente Capitolato disciplina il contratto per il servizio di *Manutenzione correttiva impianto esistente di antintrusione antiscavalamento della Caserma CUOMO. (di seguito CORDIFESA o COMANDO).*
- b. In conformità a quanto stabilito dall'art. 57 D.Lgs. 36/2023 in materia di *Green Public Procurement*, la fornitura deve rispondere ai seguenti criteri ambientali minimi (c.a.m.):
 - Conformità all' "*Affidamento di servizi di progettazione e affidamento di lavori per interventi edilizi*;
 - Conformità alla direttiva Raee "*Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche*";
 - Conformità al D.Lgs. 188/08 "*Attuazione della direttiva 2006/66/CE concernente pile, accumulatori e relativi rifiuti e che abroga la direttiva 91/157/CEE*" e successive modifiche.
- c. Le prestazioni dovranno essere svolte dall'Appaltatore con propri capitali, mezzi tecnici, attrezzature e personale, mediante l'azione organizzativa dell'Appaltatore stesso, ovvero assumendosi il rischio d'impresa, fatto salvo quanto specificamente previsto nel presente capitolato.
- d. E' prevista l'esecuzione di un **sopralluogo tecnico obbligatorio – pena esclusione** - con il personale tecnico del Quartier Generale che rilascerà idonea *Attestazione di sopralluogo effettuato*, da fornire in originale a corredo della offerta tecnico-economica.

La Ditta dovrà richiedere al Nucleo Tecnico del Quartier Generale (tel. 0646914606 - 0646914813 oppure via e-mail agli indirizzi gg.sca.nt.cn@cor.difesa.it gg.sca.nt.add02@cor.difesa.it) l'autorizzazione all'accesso, la data e l'ora per lo svolgimento di detto sopralluogo, la cui partecipazione è vincolante per il prosieguo della presente fornitura.
- e. Il servizio offerto dalla ditta aggiudicataria (di seguito DITTA), sinteticamente, dovrà comprendere le seguenti attività:
 - rifacimento impianto antiscavalamento perimetrale;
 - adeguamento impianto antintrusione.

ARTICOLO 2

Durata dell'appalto

Le attività di cui al presente contratto dovranno essere concluse entro il 15 dicembre 2024.

ARTICOLO 3

Modalità di espletamento del servizio

I dettagli che regolano l'erogazione del servizio da parte della DITTA sono riportati in Allegato "A".

ARTICOLO 4

Consegne

Omissis.

ARTICOLO 5

Importo complessivo dell'appalto

Il dettaglio delle voci che concorrono alla definizione dell'importo è disponibile in Allegato "B" – **Estimativo**.

ARTICOLO 6

Revisione prezzi

- a. I prezzi del presente appalto non saranno soggetti ad alcuna revisione e pertanto rimarranno invariati per tutta la durata del contratto.
- b. In caso di eccessiva onerosità sopravvenuta per il verificarsi di avvenimenti straordinari ed imprevedibili la DITTA potrà domandare la risoluzione del contratto ai sensi dell'art. 1467 del codice civile. La risoluzione non può essere domandata se la sopravvenuta onerosità rientra nell'alea normale del contratto così come definita dalle norme civilistiche in materia. La DITTA appaltatrice qualora richieda la risoluzione del contratto per eccessiva onerosità sopravvenuta dovrà dimostrare tale situazione alla stazione appaltante con dati inconfutabili.
- c. La stazione appaltante si riserva la facoltà di accettare la domanda di risoluzione del contratto o di offrire modifiche eque alle condizioni del contratto.

ARTICOLO 7

Direttore dell'esecuzione/direttore dei lavori

L'amministrazione, prima dell'esecuzione del contratto, provvederà a nominare un Direttore dell'esecuzione, con il compito di monitorare il regolare andamento dell'esecuzione del contratto.

Il nominativo del Direttore dell'esecuzione del contratto verrà comunicato tempestivamente all'impresa aggiudicataria.

ARTICOLO 8

Avvio dell'esecuzione del contratto

L'esecutore è tenuto a seguire le istruzioni e le direttive fornite dalla stazione appaltante per l'avvio dell'esecuzione del contratto. Qualora l'esecutore non adempia, la stazione appaltante ha facoltà di procedere alla risoluzione del contratto.

ARTICOLO 9

Rappresentante per l'appaltatrice sui luoghi di lavoro

La DITTA dovrà comunicare contestualmente all'inizio dei lavori il nominativo del Direttore Tecnico.

ARTICOLO 10

Personale dell'appaltatrice accreditato ad operare presso le infrastrutture militari

- a. La DITTA dovrà richiedere all'A.D. *l'autorizzazione all'accesso alle infrastrutture militari* per il proprio personale ed eventuali veicoli. A tal fine dovrà contattare, in via prioritaria all'avvio delle attività, il Nucleo Accessi del Quartier Generale del CORDIFESA (tel . 06.4691.4603) ed ottenere la modulistica da restituire al COMANDO via PEC, debitamente compilata, sottoscritta e corredata della documentazione richiesta che attesti la posizione di ciascuna risorsa che sarà presumibilmente impiegata per lo svolgimento delle lavorazioni previste.
Tale procedura dovrà essere eseguita da ciascuna altra ditta impegnata nelle lavorazioni e legata alla DITTA mediante un contratto di subappalto.
- b. L'impresa dovrà impiegare personale in numero e qualifica tali da garantire la regolarità ed il corretto svolgimento delle prestazioni.
L'Impresa dovrà comunicare annualmente al Direttore dell'esecuzione:
 - l'elenco nominativo del personale impiegato e dei relativi turni di servizio;
 - il CCNL applicato al personale impiegato per lo svolgimento delle prestazioni;
 - le mansioni di ciascun addetto in servizio;
 - l'elenco delle persone incaricate della gestione delle emergenze;
 - i numeri di telefonia mobile aziendale coi quali poter contattare i capisquadra e tutti gli ulteriori referenti preposti (eventuali modifiche apportate nel corso dell'appalto dovranno essere comunicate immediatamente al Committente).
- c. L'Impresa, relativamente al personale impiegato nello svolgimento delle prestazioni, inclusi gli eventuali soci-lavoratori:
 - dovrà applicare un trattamento economico e normativo non inferiore a quanto previsto dai contratti collettivi vigenti nel settore e nella zona di svolgimento delle prestazioni;
 - dovrà provvedere altresì a tutti gli obblighi retributivi, contributivi e assicurativi previsti dalle vigenti leggi e dai contratti collettivi;
 - dovrà provvedere all'inserimento di lavoratori disabili secondo le disposizioni della legge 3/12/1999 n° 68;
 - dovrà provvedere a formare e informare il personale relativamente ai rischi specifici che possono verificarsi durante l'esecuzione delle prestazioni;
 - non potrà effettuare variazioni nell'organico, salvo per cause di forza maggiore, a partire dal sesto mese eccedente alla scadenza del contratto.

- d. L'Impresa si fa carico di fornire al personale, oltre ad un abbigliamento adeguato alle mansioni svolte, un cartellino identificativo con fotografia formato tessera da indossare durante lo svolgimento del servizio.
- e. Il Committente è estraneo a ogni controversia che dovesse insorgere tra l'Impresa e il personale impiegato nelle prestazioni.
- f. Tutto il personale in servizio dovrà mantenere un corretto e riguardoso comportamento verso gli utenti e le autorità.
Ove un dipendente dell'Impresa assuma un comportamento ritenuto sconveniente o irrispettoso dal Committente, l'Impresa dovrà attivarsi applicando le opportune sanzioni disciplinari e provvedendo, nei casi più gravi, anche su semplice richiesta del Committente, alla sostituzione del dipendente stesso.
- g. Il personale dell'Impresa dovrà prestare la massima attenzione durante l'esecuzione dei servizi oggetto dell'appalto, sia per evitare infortuni sul lavoro che danni alle altrui proprietà.

ARTICOLO 11

Tipologia dei locali soggetti all'appalto

Tutte le lavorazioni dovranno essere eseguite presso i plessi indicati in art.3 e potranno avere luogo anche in ambienti ad accesso limitato purché accompagnati da personale della sede incaricato.

ARTICOLO 12

Tipologia dei servizi/lavori/forniture oggetto dell'appalto

Il presente capitolato prevede e compensa le attività da effettuare secondo le specifiche indicate all'art.3.

ARTICOLO 13

Oneri a carico dell'Amministrazione Militare committente

Sono a carico dell'Amministrazione Difesa tutti gli oneri che concorrono al valore complessivo dell'appalto. Eventuali ulteriori oneri saranno a carico della DITTA appaltatrice.

ARTICOLO 14

Oneri e obblighi diversi a carico dell'appaltatore

Saranno a carico dell'Impresa, altresì, i seguenti oneri, obblighi e responsabilità:

- a. eseguire le prestazioni oggetto dell'appalto secondo quanto previsto dal presente capitolato;
- b. la prestazione della mano d'opera, nonché l'approvvigionamento dei prodotti e delle attrezzature necessarie all'espletamento delle prestazioni;
- c. la riparazione di eventuali guasti conseguenti il servizio oggetto del contratto, nonché il risarcimento dei danni che da tali guasti potessero derivare;
- d. l'Impresa non potrà richiedere compensi aggiuntivi per gli oneri sostenuti per il rispetto della normativa in materia di sicurezza, avendo in sede di offerta valutato tutti gli adempimenti necessari per lo svolgimento delle prestazioni nel rispetto del presente capitolato speciale e della normativa vigente;

- e. l'impiego di personale di assoluta fiducia e di provata capacità nella quantità minima prevista in sede di offerta, al fine di garantire la perfetta esecuzione delle prestazioni. L'elenco del personale impiegato per l'esecuzione delle prestazioni dovrà essere comunicato al Direttore dell'esecuzione prima dell'inizio delle prestazioni e comunque aggiornato ad ogni sostituzione e integrazione;
- f. l'osservanza documentata della normativa in materia di assicurazioni del personale contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali, la disoccupazione involontaria, l'invalidità e la vecchiaia, la tubercolosi ecc.;
- g. nominare e comunicare al Committente un Referente dell'Impresa in grado di assumere decisioni rilevanti per il presente appalto, ivi compresa la possibilità di impegnare l'Impresa per le soluzioni e le decisioni afferenti l'appalto di cui trattasi, sia di carattere tecnico che gestionale ed organizzativo;
- h. al termine dell'appalto e al fine di consentire il pagamento della rata di saldo delle prestazioni svolte, la DITTA dovrà depositare alla stazione appaltante la seguente documentazione:
 - dichiarazione, nei modi e forme di cui al DPR n. 445/2000 e s.m.i., resa da ogni dipendente (sia della DITTA appaltatrice che di eventuale subappaltatrice) che ha lavorato e risultante dai documenti contabili dell'appalto, che ha percepito regolarmente lo stipendio, avuto l'accantonamento del TFR e che nulla ha da pretendere dalla DITTA appaltatrice (e subappaltatrice) per la prestazione svolta. Alle singole dichiarazioni deve essere allegata fotocopia del documento di identità del sottoscrittore;
 - dichiarazione resa nei modi e forme di cui al DPR n. 445/2000 e s.m.i. dal legale rappresentante della DITTA appaltatrice (ed eventuale subappaltatrice) con la quale attesta e dichiara l'avvenuto pagamento degli stipendi ai dipendenti, il regolare accantonamento del TFR per gli stessi, allegando a comprova idonea documentazione. Alla dichiarazione deve essere allegata fotocopia del documento di identità del sottoscrittore.

ARTICOLO 15

Disposizioni in materia di sicurezza

L'Impresa, al momento della sottoscrizione del contratto (o all'avvio del servizio se precedente), dovrà consegnare al Direttore dell'esecuzione del contratto il *"Documento di Valutazione dei rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori inerenti le prestazioni oggetto dell'appalto"* (DUVRI) redatto ai sensi del D.Lgs 81/2008 in vista dell'attuazione, ove necessario, della cooperazione alla realizzazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto e del coordinamento degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori.

L'Impresa deve predisporre tutte le attrezzature, i mezzi di protezione e prevenzione, compresi i dispositivi individuali di protezione (DPI) necessari e opportuni ed emanerà le disposizioni e le procedure di sicurezza che riterrà opportuno adottare per garantire l'incolumità del proprio personale e di eventuali terzi.

Il Committente si riserva il diritto di controllare, in qualsiasi momento, l'adempimento da parte dell'Impresa di quanto sopra descritto.

Si sottolinea che la mancata presentazione della documentazione in adempimento del D.Lgs. 81/08, potrà comportare la revoca dell'aggiudicazione dell'appalto.

L'Impresa deve notificare immediatamente al Committente, oltre che alle autorità ed enti previsti dalla legislazione vigente, ogni incidente e/o infortunio avvenuto durante l'esecuzione delle

prestazioni da parte dell'Impresa, o delle eventuali imprese subappaltatrici, che abbia coinvolto personale e/o mezzi/impianti/attrezzature del Committente e/o causato danni o perdita della proprietà.

L'Impresa, fatti salvi gli adempimenti di norma, deve predisporre e trasmettere al Direttore dell'esecuzione del contratto un rapporto di incidente/infortunio entro 7 giorni naturali consecutivi dal suo verificarsi.

ARTICOLO 16

Raccolta e smaltimento rifiuti

La DITTA appaltatrice ha l'obbligo di rimuovere e smaltire tutti i materiali di risulta derivanti dalla lavorazione. I suddetti materiali dovranno essere conferiti a centri autorizzati allo smaltimento dei rifiuti. È assolutamente vietato l'impiego dei cassonetti interni al sedime della caserma.

ARTICOLO 17

Interventi straordinari

In caso di necessità, il Comando, valutata l'esigenza e l'opportunità, può richiedere la realizzazione di interventi straordinari.

ARTICOLO 18

Materiale di consumo ed attrezzature

Tutti i materiali di consumo e le attrezzature necessarie alla perfetta lavorazione sono a carico della DITTA appaltatrice.

ARTICOLO 19

Vigilanza e controlli

La DITTA aggiudicataria dovrà svolgere il servizio nella piena rispondenza dei canoni e delle specifiche tecniche ed antinfortunistiche previste dalla normativa vigente.

ARTICOLO 20

Verifica di conformità

L'appalto è soggetto a verifica di conformità, per appurare che l'oggetto del contratto in termini di prestazioni, obiettivi e caratteristiche tecniche, economiche e qualitative sia stato realizzato ed eseguito nel rispetto delle previsioni e delle pattuizioni contrattuali.

L'accertamento di conformità sarà eseguito entro 15 (quindici) dal termine delle lavorazioni.

ARTICOLO 21

Inadempimenti e penalità¹

Per ogni violazione degli obblighi derivanti dal presente capitolato e per ogni caso di carente, tardiva o incompleta esecuzione della fornitura, la stazione appaltante, fatto salvo ogni risarcimento di maggiori ed ulteriori danni, potrà applicare alla DITTA appaltatrice delle penali, variabili a seconda della gravità del caso, calcolate in misura giornaliera compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo e comunque non superiori, complessivamente, al 10 per cento di detto ammontare netto contrattuale (1). L'eventuale applicazione delle penali non esime la DITTA appaltatrice dalle eventuali responsabilità per danni a cose o persone dovuta a cattiva qualità dei prodotti forniti.

Il responsabile del procedimento o il Direttore dell'esecuzione, con nota indirizzata al Dirigente propone l'applicazione delle suddette penali specificandone l'importo.

L'applicazione delle penali sarà preceduta da regolare contestazione scritta dell'inadempienza, a firma del Dirigente, avverso la quale la DITTA avrà facoltà di presentare le sue controdeduzioni entro 3 (tre) giorni dal ricevimento della contestazione stessa.

Resta, in ogni caso, ferma la facoltà della stazione appaltante, in caso di gravi violazioni, di sospendere immediatamente la fornitura alla DITTA appaltatrice e di affidarla anche provvisoriamente ad altra DITTA, con costi a carico della parte inadempiente ed immediata escussione della garanzia definitiva.

Il pagamento della penale dovrà essere effettuato entro 15 (quindici) giorni dalla notifica o dalla ricezione della comunicazione di applicazione. Decorso tale termine la stazione appaltante si rivarrà trattenendo la penale sul corrispettivo della prima fattura utile ovvero sulla garanzia definitiva. In tale ultimo caso la DITTA è tenuta a ripristinare il deposito cauzionale entro 10 (dieci) giorni dalla comunicazione del suo utilizzo pena la risoluzione del contratto.

ARTICOLO 22

Risoluzione del contratto

Nelle ipotesi successivamente elencate, ogni inadempienza agli obblighi contrattuali sarà specificamente contestata dal Direttore dell'esecuzione o dal responsabile del procedimento a mezzo di comunicazione scritta, inoltrata via PEC al domicilio eletto dall'aggiudicatario. Nella contestazione sarà prefissato un termine non inferiore a 5 giorni lavorativi per la presentazione di eventuali osservazioni; decorso il suddetto termine, l'amministrazione, qualora non ritenga valide le giustificazioni addotte, ha facoltà di risolvere il contratto nei seguenti casi:

- frode nella esecuzione dell'appalto;
- mancato inizio dell'esecuzione dell'appalto nei termini stabiliti dal presente Capitolato;
- manifesta incapacità nell'esecuzione della fornitura appaltata;

¹ L'art. 126, comma 1, del codice dei contratti dispone: "I contratti di appalto prevedono penali per il ritardo nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali da parte dell'appaltatore commisurate ai giorni di ritardo e proporzionali rispetto all'importo del contratto o delle prestazioni contrattuali. Le penali dovute per il ritardato adempimento sono calcolate in misura giornaliera compresa tra lo 0,3 per mille e l'1 per mille dell'ammontare netto contrattuale, da determinare in relazione all'entità delle conseguenze legate al ritardo, e non possono comunque superare, complessivamente, il 10 per cento di detto ammontare netto contrattuale."

- inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni e la sicurezza sul lavoro;
- interruzione totale della fornitura verificatasi, senza giustificati motivi, per 5 giorni anche non consecutivi nel corso dell'anno di durata del contratto;
- reiterate e gravi violazioni delle norme di legge e/o delle clausole contrattuali, tali da compromettere la regolarità e la continuità dell'appalto;
- cessione del contratto, al di fuori delle ipotesi previste;
- utilizzo del personale non adeguato alla peculiarità dell'appalto;
- concordato preventivo, fallimento, stato di moratoria e conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico dell'aggiudicatario;
- inottemperanza agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 13 agosto 2010, n. 136;
- ogni altro inadempimento che renda impossibile la prosecuzione dell'appalto, ai sensi dell'art. 1453 del codice civile.

Ove si verificchino deficienze e inadempienze tali da incidere sulla regolarità e continuità della fornitura, l'amministrazione potrà provvedere d'ufficio ad assicurare direttamente, a spese dell'aggiudicatario, il regolare funzionamento della fornitura. Qualora si addivenga alla risoluzione del contratto, per le motivazioni sopra riportate, l'aggiudicatario, oltre alla immediata perdita della cauzione, sarà tenuto al risarcimento di tutti i danni, diretti ed indiretti ed alla corresponsione delle maggiori spese che l'amministrazione dovrà sostenere per il rimanente periodo contrattuale.

ARTICOLO 23

Recesso

L'amministrazione si riserva la facoltà, in caso di sopravvenute esigenze d'interesse pubblico e senza che da parte dell'aggiudicatario possano essere vantate pretese, salvo che per le prestazioni già eseguite o in corso d'esecuzione, di recedere in ogni momento dal contratto, con preavviso di almeno 30 (trenta) giorni solari da notificarsi all'aggiudicatario tramite lettera raccomandata con avviso di ricevimento. In caso di recesso, l'aggiudicatario ha diritto al pagamento da parte dell'amministrazione delle sole prestazioni eseguite, purché correttamente, secondo il corrispettivo e le condizioni previste in contratto.

ARTICOLO 24

Riserve e reclami

Tutte le riserve e i reclami che l'Impresa riterrà opportuno avanzare a tutela dei propri interessi, dovranno essere presentati al Committente con motivata documentazione, per iscritto, a mezzo di lettera raccomandata con avviso di ricevimento, a mezzo fax, mediante comunicazione a mezzo informatico all'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) o a mano all'ufficio protocollo del Committente (in tal caso sarà cura dell'Impresa farsi rilasciare idonea ricevuta).

ARTICOLO 25

Divieto di modifiche introdotte dall'esecutore

Nessuna variazione o modifica al contratto può essere introdotta dall'esecutore, se non è disposta dal Direttore dell'esecuzione del contratto e preventivamente approvata dalla stazione appaltante.

Le modifiche non previamente autorizzate non danno titolo a pagamenti o rimborsi di sorta e, ove il Direttore dell'esecuzione lo giudichi opportuno, comportano la rimessa in pristino, a carico dell'esecutore, della situazione originaria preesistente, secondo le disposizioni del Direttore dell'esecuzione.

ARTICOLO 26

Variazioni entro il 50%

L'entità della fornitura, indicata negli avvisi di gara e nelle richieste di offerta, ha per l'ente valore indicativo.

La stazione appaltante, qualora in corso di esecuzione ravvisasse la necessità di procedere con un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del 50% dell'importo del contratto, si riserva di imporre all'appaltatore l'esecuzione alle stesse condizioni previste nel contratto originario. In tal caso l'appaltatore non potrà far valere il diritto alla risoluzione del contratto.

ARTICOLO 27

La sospensione dell'esecuzione del contratto

Il verbale di sospensione

Il Direttore dell'esecuzione ordina la sospensione dell'esecuzione delle prestazioni del contratto qualora circostanze particolari ne impediscano temporaneamente la regolare esecuzione.

Di tale sospensione verranno fornite le ragioni.

La sospensione della prestazione, potrà essere ordinata:

- a) per ragioni di necessità o di pubblico interesse, tra cui l'interruzione di finanziamenti per esigenze sopravvenute di finanza pubblica;
- b) in tutti i casi in cui ricorrano circostanze speciali che impediscono in via temporanea che l'appalto proceda utilmente a regola d'arte.

Il Direttore dell'esecuzione del contratto, con l'intervento dell'esecutore o di un suo legale rappresentante, compila apposito verbale di sospensione.

Non appena sono venute a cessare le cause della sospensione, il Direttore dell'esecuzione redige i verbali di ripresa dell'esecuzione del contratto.

Nel verbale di ripresa il direttore indica il nuovo termine di conclusione del contratto, calcolato tenendo in considerazione la durata della sospensione e gli effetti da questa prodotti.

In ogni caso si applicano le disposizioni di cui all'art. 107 del Codice dei contratti.

ARTICOLO 28

Garanzia ed assistenza post-vendita

La DITTA dovrà prestare servizio di garanzia in conformità al quadro normativo vigente. La garanzia decorre dal verbale di consegna e collaudo.

ARTICOLO 29

Pagamento delle fatture

Il pagamento della fornitura sarà effettuato entro 30 (trenta) giorni decorrenti dalla verifica di conformità della fornitura medesima.

Le fatture elettroniche devono essere trasmesse, tramite piattaforma SDI.

Il pagamento avverrà previo accertamento della regolarità previdenziale della DITTA.

I pagamenti saranno effettuati tramite tesoreria provinciale dello Stato. A questo proposito, l'appaltatore deve comunicare alla stazione appaltante entro sette giorni dall'accensione, gli estremi identificativi del conto corrente di cui sopra nonché, nello stesso termine, le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sullo stesso.

L'appaltatore deve impegnarsi a garantire la tracciabilità dei flussi finanziari in relazione al presente appalto.

Il codice C.I.G. relativo alla fornitura di che trattasi, i cui estremi saranno comunicati dalla stazione appaltante, dovrà essere riportato obbligatoriamente in tutte le fatture emesse dal fornitore in relazione al presente appalto.

Qualora l'appaltatore non assolva agli obblighi previsti dall'art. 3 della legge 136/2010 per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto, il contratto si risolverà di diritto ai sensi del comma 8 del medesimo art. 3.

A norma dell'art. 125, comma 1 del codice dei contratti, *"sul valore del contratto di appalto è calcolato l'importo dell'anticipazione del prezzo pari al 20 per cento da corrispondere all'appaltatore entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prestazione anche nel caso di consegna dei lavori o di avvio dell'esecuzione in via d'urgenza, ai sensi dell'articolo 17, commi 8 e 9"*.

ARTICOLO 30

Anticipazione del prezzo sul valore dell'appalto

Sul valore del contratto di appalto viene calcolato l'importo dell'anticipazione del prezzo pari al 20% da corrispondere all'appaltatore entro quindici giorni dall'effettivo inizio della prestazione ai sensi di quanto previsto dall'art. 120 del D.Lgs. 36/2023.

L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma della prestazione.

La predetta garanzia è rilasciata da imprese bancarie autorizzate ai sensi del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, o assicurative autorizzate alla copertura dei rischi ai quali si riferisce l'assicurazione e che rispondano ai requisiti di solvibilità previsti dalle leggi che ne disciplinano la rispettiva attività. La garanzia può essere, altresì, rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'albo degli intermediari finanziari di cui all'art. 106 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385.

L'importo della garanzia viene gradualmente ed automaticamente ridotto nel corso della prestazione, in rapporto al progressivo recupero dell'anticipazione da parte delle stazioni appaltanti.

Il beneficiario decade dall'anticipazione, con obbligo di restituzione, se l'esecuzione della prestazione non procede, per ritardi a lui imputabili, secondo i tempi contrattuali. Sulle somme restituite sono dovuti gli interessi legali con decorrenza dalla data di erogazione della anticipazione.

ARTICOLO 31

Intervenuta disponibilità di convenzioni CONSIP

In conformità a quanto disposto dall'art. 1, comma 7 del d.l. 95/2012, convertito in l. 135/2012, la stazione appaltante si riserva di recedere in qualsiasi tempo dal contratto qualora l'impresa affidataria del contratto non sia disposta ad una revisione del prezzo d'appalto, allineandolo con quanto previsto da nuove convenzioni CONSIP rese disponibili durante lo svolgimento del rapporto contrattuale.

L'amministrazione eserciterà il diritto di recesso solo dopo aver inviato preventiva comunicazione, e fissando un preavviso non inferiore ai 15 giorni.

In caso di recesso l'amministrazione provvederà a corrispondere all'Appaltatore il corrispettivo per le prestazioni già eseguite ed il 10% di quelle ancora da eseguire.

ARTICOLO 32

Riservatezza

- a. L'Impresa ha l'impegno di mantenere la più assoluta riservatezza su tutti i documenti forniti dal Committente per lo svolgimento delle prestazioni e su tutti i dati relativi alle prestazioni che sono di proprietà esclusiva del Committente.
- b. L'Impresa è inoltre tenuta a non pubblicare articoli e/o fotografie relativi ai luoghi in cui dovrà svolgersi la prestazione, salvo esplicito benestare del Committente. Tale impegno si estende anche agli eventuali subappaltatori.

ARTICOLO 33

Norme regolanti il servizio/fornitura/lavoro

1. D.Lgs. nr. 36/2023 e s.m.i. "Codice dei contratti pubblici";
2. DPR nr. 236/2012 "Regolamento recante disciplina delle attività del Ministero della Difesa in materia di lavori, servizi e forniture a norma dell'art.196 del D.Lgs. del 12 aprile 2006 n.163";
3. D.Lgs nr. 81/2008 e s.m.i. "Attuazione dell'art.1 della legge 3 agosto 2007 n.123 in materia della tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro".

ARTICOLO 34

Domicilio e recapito dell'impresa

Al momento dell'affidamento delle prestazioni, l'Impresa dovrà indicare, come condizione minimale, un ufficio di sicuro recapito provvisto di telefono, fax e posta elettronica certificata (PEC).

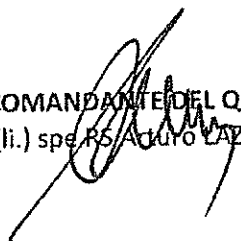
L'Impresa dovrà anche provvedere a nominare un proprio dipendente, quale Rappresentante dell'Impresa stessa nei rapporti con il Direttore dell'esecuzione, in modo da raggiungere una migliore organizzazione del servizio.

Gli estremi del recapito dell'Impresa e il nominativo del Rappresentante dell'Impresa per lo svolgimento delle prestazioni dovranno essere comunicati in forma scritta dall'Impresa stessa al Direttore dell'esecuzione. La nomina del Rappresentante dell'Impresa dovrà essere controfirmata dallo stesso per accettazione.

ARTICOLO 35

Foro competente

Tutte le controversie che dovessero insorgere tra le parti, nell'interpretazione ed esecuzione delle obbligazioni contrattuali, saranno risolte di comune accordo tra le parti. In caso di mancanza di accordo, per ogni controversia sarà competente in via esclusiva il Foro di Roma. È pertanto esclusa la clausola arbitrale.


IL COMANDANTE DEL Q.G.
Col. c.(li.) spe RS Arturo LAZZARIS

DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

Manutenzione correttiva impianto esistente di antintrusione
antiscavalcamento della Caserma CUOMO.

Anno 2024

MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DEL SERVIZIO

In considerazione della peculiarità del servizio richiesto, la DITTA dovrà obbligatoriamente disporre della seguente classificazione ATECO:

- 43.21.01: *installazione di impianti elettrici in edifici o in altre opere di costruzione (inclusa manutenzione e riparazione);*
- 43.21.02: *installazione di impianti elettronici (inclusa manutenzione e riparazione).*

La DITTA dovrà obbligatoriamente verificare la consistenza degli impianti, il loro stato, funzionalità e adeguatezza al quadro normativo vigente. Il servizio in parola avrà luogo presso la Caserma CUOMO, sita in Via Stresa, 31B – ROMA;

Il servizio richiesto prevede le funzionalità e caratteristiche specificate nei capitoli seguenti.

1. Rifacimento impianto antiscavalamento

Il perimetro della Caserma CUOMO è caratterizzato dai seguenti versanti:

- **EST-NORD:**

Il versante Est-Nord va dall'ingresso di Via Stresa fino al cancello perimetrale interno presso la Palazzina D. Tale versante è controllato mediante il loop 1 del sistema antiscavalamento.

- **NORD-OVEST**

Il versante Nord-Ovest, contiguo al precedente, si estende dal cancello perimetrale interno presso la Palazzina D e l'ingresso di Via Pieve di Cadore. Il controllo della tratta è affidato al loop 2 e al loop 3 che coprono la sezione tra il cancello perimetrale interno presso la Palazzina D e una scatola Gewiss di derivazione posta circa al centro del parcheggio (loop 3) e il perimetro compreso tra la scatola stessa e l'ingresso di via Pieve di Cadore (loop 2).

- **OVEST-SUD-EST**

Il versante Ovest-Sud-Est, si estende dall'ingresso di Via Pieve di Cadore fino all'ingresso da Via Stresa lungo il confine con la Caserma Ulivelli. A copertura dell'area vi sono il loop 4 e il loop 5 posti rispettivamente a protezione del perimetro interno e del perimetro esterno.

In considerazione dello stato di degrado di alcune parti dell'impianto, il presente capitolato prevede e compensa la sostituzione di:

- n.4 tratte di fibra sensibile (loop 1, loop 2, loop 3 e loop 4);
- n.1 tratta di fibra non sensibile (loop 2 / 3).

Il rifacimento dell'impianto antiscavalamento comporterà le seguenti attività:

- sostituzione di una tratta di 350 m di fibra sensibile (Loop 1). La fibra dovrà essere assicurata alla recinzione perimetrale mediante appositi legacci metallici GPS PCPS-110/M da richiudere esclusivamente con l'apposito tiralegacci GPS-PCA-TL.

- esecuzione delle giunzioni tra fibra sensibile e fibra non sensibile entro le apposite scatole di giunzione preesistenti;
- sostituzione di una tratta di 170 m di fibra sensibile (Loop 2). La fibra dovrà essere assicurata alla recinzione perimetrale mediante appositi legacci metallici GPS PCPS-110/M da richiudere esclusivamente con l'apposito tiralegacci GPS-PCA-TL. La posa della fibra dovrà anche garantire la copertura di un cancelletto pedonale.
- esecuzione delle giunzioni tra fibra sensibile e fibra non sensibile entro le apposite scatole di giunzione preesistenti;
- sostituzione di una tratta di 220 m di fibra ottica insensibile SM 9/125 a 4 coppie tipo PFO-SM/B di collegamento tra la scatola di giunzione Loop 2/3 e la stessa Loop 1;
- contestualmente alla sostituzione della fibra insensibile, dovranno essere ripristinati i passaggi cavi pulendoli dai sedimenti ed eseguendo le opere edili necessarie al ripristino dei pozzetti ammalorati anche mediante la sostituzione dei chiusini eventualmente ammalorati;
- esecuzione delle giunzioni tra la fibra non sensibile di nuova posa e la fibra non sensibile preesistente;
- sostituzione di una tratta di 300 m di fibra sensibile (Loop 3). La fibra dovrà essere assicurata alla recinzione perimetrale mediante appositi legacci metallici GPS PCPS-110/M da richiudere esclusivamente con l'apposito tiralegacci GPS-PCA-TL;
- esecuzione delle giunzioni tra fibra sensibile e fibra non sensibile entro le apposite scatole di giunzione preesistenti;
- posa in opera di una tratta di 550 m di fibra sensibile (Loop 4) che andrà a sostituire i 170 m lineari preesistenti e un ampliamento di 100 m lineari a ulteriore copertura. Si evidenzia che i 100 m suddetti sono relativi a una tratta posta a oltre 3m di altezza e andranno quindi previsti idonei dispositivi e strutture per poter eseguire la lavorazione. La fibra dovrà essere assicurata alla recinzione perimetrale mediante appositi legacci metallici GPS PCPS-110/M da richiudere esclusivamente con l'apposito tiralegacci GPS-PCA-TL;
- esecuzione delle giunzioni tra fibra sensibile e fibra non sensibile entro le apposite scatole di giunzione preesistenti;
- verifica del corretto funzionamento delle schede di analisi SNAKE, a monte delle tratte oggetto di sostituzione, comprensiva dell'allineamento e taratura delle stesse.

Tutti i materiali eccedenti, con particolare riferimento ai legacci, il tiralegacci e la fibra ottica, dovranno essere consegnati al DEC per costituire scorte di pronto impiego.

1.1. Modalità di posa e di legatura della fibra sensibile

La legatura e la modalità di posa della fibra sensibile dovranno essere conformi alle specifiche del costruttore. In particolare *la distanza tra due legacci metallici consecutivi dovrà essere pari a 25 cm.*

Se la legatura cadesse in corrispondenza di un montante di giunzione tra due elementi della recinzione metallica o di altro elemento strutturale che impedisca il rispetto di tale distanza, la posizione dei legacci potranno essere localmente variate purché la suddetta distanza resti compresa

tra 20 cm e 30 cm. Per eventuali ulteriori modalità di posa non esplicitamente chiarite dal presente capitolato si rimanda alle specifiche tecniche del costruttore.

2. Adeguamento impianto antintrusione

L'attuale impianto antintrusione della Palazzina A, oggetto delle attività di adeguamento, è logisticamente suddiviso in tre macro-aree:

- Area CENTRO: comprende la centrale Honeywell Galaxy di gestione dell'impianto antintrusione, le unità satelliti RIO ubicate nel cavedio posto al centro della Palazzina e la sensoristica di campo installata nella sezione centrale della stessa
- Lato OVEST: comprende un gruppo di unità satellite di recente installazione e la sensoristica di campo installata nella sezione OVEST della Palazzina A
- Lato NORD: comprende esclusivamente la sensoristica di campo installata nella sezione NORD della Palazzina A

Il presente capitolato prevede e compensa l'adeguamento dell'area centro e del lato Ovest. Le attività previste sono dettagliate nel seguito.

- **Adeguamento Area CENTRO**

Le attività previste constano nella fornitura e posa in opera dei seguenti materiali:

- un nuovo RIO PSU P02601B Honeywell nel cavedio piano terra;
- n.2 contatti magnetici CSA 460 da installare nel locale vano ascensori e locale QE Chiller;
- n. 1 scheda RIOPSU Honeywell;
- n.1 scheda relè Honeywell;
- n.2 scatole Gewiss ;
- n.1 pannello Ottico Acustico CSA recanti l'indicazione "Uscita di Emergenza";
- n.1 batteria 12V 18Ah;

Le lavorazioni previste nell'area in oggetto sono le seguenti:

- rifacimento connessioni della sensoristica preesistente verso RIO PSU con puntuale passaggio cavi ex-novo;
- rimodulazione connessioni ingressi e rimozione interfacce non più utilizzate;
- tubazioni e cavi di connessione da sensoristica a nuovo RIO PSU e relativo cablaggio.

- **Adeguamento lato OVEST**

Le attività previste constano nella fornitura e posa in opera dei seguenti materiali:

- n.2 schede relè Honeywell
- n.4 scatole Gewiss ;
- n.3 pannelli Ottico Acustici CSA recanti l'indicazione "Uscita di Emergenza";

Le lavorazioni previste nell'area in oggetto sono le seguenti:

Allegato "A"

- o rifacimento connessioni della sensoristica preesistente verso RIO PSU con puntuale passaggio cavi ex-novo;
- o connessione sensoristica su interfacce recuperate lato centro;
- o tubazioni e cavi di connessione da sensoristica a nuovo RIO PSU e relativo cablaggio.

Tutta la sensoristica andrà cablata in maniera puntuale e univoca sulle interfacce di campo di pertinenza tramite passaggio cavi ex-novo.

Generalità

Tutte le attività dovranno essere condotte in accordo al vigente quadro normativo, con particolare riferimento al DL.81/2008 e in aderenza alle indicazioni fornite dai costruttori dei singoli apparati.

Il COMANDO si riserva di non accettare lavorazioni eseguite senza i precitati requisiti tecnici e antinfortunistici. Saranno completamente a carico della DITTA gli oneri derivanti dal rifacimento/esecuzione dei lavori previsti dall'intervento. Si chiarisce che, in caso il COMANDO rilevi delle non conformità del servizio, potrà:

- rifiutare la lavorazione apponendo una nota sul buono lavoro emesso dall'operatore o la sola dicitura "RIFIUTATO" facendo seguire comunicazione come ai successivi punti "2" e "3";
- presentare formale reclamo tramite email alla DITTA, la quale dovrà fornire risposta entro e non oltre 3 giorni lavorativi. Il reclamo potrà essere presentato anche per difformità non rilevate o non rilevabili durante la lavorazione;
- formulare atto di diffida da trasmettere con posta elettronica certificata.

IL COMANDANTE DEL Q.G.
Col. c.(li.) sp. R. Arturo LAZZARIS

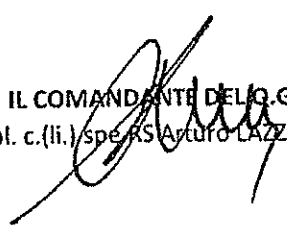


COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**Manutenzione correttiva impianto esistente di antintrusione
antiscavalamento della Caserma CUOMO.**

Anno 2024

IL COMANDANTE DEL Q.G.
Col. c.(li.) spe RS Arturo LAZZARIS



RIEPILOGO

RIPRISTINO IMPIANTO ANTINTRUSIONE ANTISCAVALCAMENTO		
<u>Importo dei lavori soggetto a ribasso d'asta</u>		25.193,54
oneri per la sicurezza speciali determinati analiticamente	268,31	
oneri per la sicurezza da interferenze recepiti dal DUVRI (3%)	755,81	
Totale oneri per la sicurezza speciali non soggetti a ribasso		1.024,12
	imponibile	26.217,66
	IVA 22%	5.767,88
TOTALE IVA ed oneri per la sicurezza inclusi		31.985,54

ESTIMATIVO

RIPRISTINO IMPIANTO ANTINTRUSIONE ANTISCAVALCAMENTO

LAVORAZIONI ANTISCAVALCAMENTO

ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	Q.tà	COSTO UNITARIO	IMPORTO
1	Sensore antiscavalamento in FF.OO. n. 1 (Loop 1)				
	<i>Materiali</i>				
1/A	Fibra ottica sensibile SM 9/125 con armatura di protezione in acciaio - Mod. PFO-SM/A	m	350	5,20 €	1.820,00 €
	<i>Manodopera</i>				
1/B	OPERAIO METALMECCANICO C2 (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%) - Riferimento Ministero del Lavoro e Politiche sociali	ore	40	30,91 €	1.236,40 €
Totale Art. 1					3.056,40 €
2	Sensore antiscavalamento in FF.OO. n. 2 (loop 2)				
	<i>Materiali</i>				
2/A	Fibra ottica sensibile SM 9/125 con armatura di protezione in acciaio - Mod. PFO-SM/A	m	170	5,20 €	884,00 €
2/B	Fibra ottica insensibile SM 9/125 4 coppie con armatura - Mod. PFO-SM/B	m	220	6,00 €	1.320,00 €
	<i>Manodopera</i>				
2/C	OPERAIO METALMECCANICO C2 (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%) - Riferimento Ministero del Lavoro e Politiche sociali	ore	40	30,91 €	1.236,40 €
Totale Art. 2					3.440,40 €
3	Sensore antiscavalamento in FF.OO. n. 3 (loop 3)				
	<i>Materiali</i>				
3/A	Fibra ottica sensibile con armatura di protezione in acciaio - Mod. PFO-SM/A	m	300	5,20 €	1.560,00 €
	<i>Manodopera</i>				
3/B	OPERAIO METALMECCANICO C2 (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%) - Riferimento Ministero del Lavoro e Politiche sociali	ore	40	30,91 €	1.236,40 €
Totale Art. 3					2.796,40 €
3	Sensore antiscavalamento in FF.OO. n. 4 (loop 4)				
	<i>Materiali</i>				
3/A	Fibra ottica sensibile con armatura di protezione in acciaio - Mod. PFO-SM/A	m	550	5,20 €	2.860,00 €
3/B	Fibra ottica insensibile SM 9/125 4 coppie con armatura - Mod. PFO-SM/B	m	0	6,00 €	0,00 €
	<i>Manodopera</i>				
3/C	OPERAIO METALMECCANICO C2 (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%) - Riferimento Ministero del Lavoro e Politiche sociali	ore	70	30,91 €	2.163,70 €
Totale Art. 3					5.023,70 €
4	Verifica corretta funzionamento dei sensori, analizzatori laser SNAKE e tarature				
	<i>Manodopera</i>				
4/A	OPERAIO METALMECCANICO C2 (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%) - Riferimento Ministero del Lavoro e Politiche sociali	ore	8	30,91 €	247,28 €
Totale Art. 4					247,28 €

MATERIALI ANTISCAVALCAMENTO

ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	Q.tà	COSTO UNITARIO	IMPORTO
5	<i>Accessori comuni alle lavorazioni</i>				
5/A	Legacci metallici per fibra sensibile - rotolo 1.000 pezzi - Mod. PCPS110/M	cad	6	49,00 €	294,00 €
5/B	Tiralegacci metallici per fibra sensibile Mod. PCA-TL	cad	1	147,00 €	147,00 €
5/C	Box di giunzione fibra sensibile/insensibile - Mod. PSKA-JB	cad	0	170,00 €	0,00 €
5/D	Tubazioni rigide, giunti, curve, raccordi, completi di accessori per la corretta posa in opera	a corpo	1	400,00 €	400,00 €
5/E	Passante per connettori art. PFO-AP	cad	4	8,00 €	32,00 €
5/F	Connettore FC/APC con 1 metro di fibra insensibile	cad	2	20,00 €	40,00 €
Totale Art. 5					913,00 €
Totale materiali antiscavalcamento					913,00 €

OPERE COMPIUTE ANTISCAVALCAMENTO

ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	Q.tà	COSTO UNITARIO	IMPORTO
6	<i>Ripristino passaggi cavi</i>				
6/A	Opere e accessori per il ripristino dei passaggi, e chiusura degli stessi	a corpo	1	300,00 €	300,00 €
Totale Art. 6					300,00 €
Totale lavorazioni Antiscavalcamento					15.777,18 €

LAVORAZIONI ANTINTRUSIONE

ART.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	Q.tà	COSTO UNITARIO	IMPORTO
7	<i>Adeguamento lato OVEST</i>				
7/A	<i>Materiali lato OVEST</i>				
7/A.1	Bobina 100m di cavo 4+2x0.75	cad	6	44,50 €	267,00 €
7/A.2	Bobina 200m di cavo 2x1mm schermato	cad	1	294,00 €	294,00 €
7/A.3	Scheda relè Honeywell	cad	2	152,00 €	304,00 €
7/A.4	Pannello ottico-acustico Uscita Emergenza	cad	3	105,00 €	315,00 €
7/A.5	Scatola 300x220x120 Gewiss IP56	cad	4	35,00 €	140,00 €
7/A.6	Tubazioni rigide, giunti, curve, raccordi, scatole di giunzione, completi di accessori per la corretta posa in opera	a corpo	1	200,00 €	200,00 €
7/B	<i>Manodopera lato OVEST</i>				
7/B.1	OPERAIO METALMECCANICO C2 (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%) - Riferimento Ministero del Lavoro e Politiche sociali	ore	80	30,91 €	2.472,80 €
Totale Art. 7					3.992,80 €
8	<i>Adeguamento area CENTRO</i>				
8/A	<i>Materiali area CENTRO</i>				
8/A.1	Batteria 12V 18Ah	cad	1	60,00 €	60,00 €
8/A.2	RIO PSU P02601B Honeywell	cad	1	560,00 €	560,00 €
8/A.3	Scheda RIO PSU A250 Honeywell	cad	1	295,00 €	295,00 €
8/A.4	Scatola 300x220x120 Gewiss IP56	cad	2	35,00 €	70,00 €
8/A.5	Pannello ottico-acustico Uscita Emergenza	cad	1	105,00 €	105,00 €
8/A.6	Scheda relè Honeywell	cad	1	152,00 €	152,00 €
8/A.7	Contatto magnetico CSA 460	cad	2	20,00 €	40,00 €
8/A.8	Bobina 100m di cavo 4+2x0.75	cad	8	44,50 €	356,00 €
8/A.9	Tubazioni rigide, giunti, curve, raccordi, scatole di giunzione, completi di accessori per la corretta posa in opera	a corpo	1	200,00 €	200,00 €
8/B	<i>Manodopera area CENTRO</i>				
8/B.1	OPERAIO METALMECCANICO C2 (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%) - Riferimento Ministero del Lavoro e Politiche sociali	ore	116	30,91 €	3.585,56 €
Totale Art. 8					5.423,56 €

9	Adeguamento lato NORD				
9/A	Materiali lato NORD				
9/A.1	Batteria 12V 18Ah	cad	0	60,00 €	0,00 €
9/A.2	RIO PSU P026018 Honeywell	cad	0	560,00 €	0,00 €
9/A.3	Scatola 300x220x120 Gewiss IP56	cad	0	35,00 €	0,00 €
9/A.4	Bobina 100m di cavo elettrico 3G2,5	cad	0	100,00 €	0,00 €
9/A.5	Pannello ottico-acustico Uscita Emergenza	cad	0	105,00 €	0,00 €
9/A.6	Bobina 100m di cavo 4+2x0.75	cad	0	44,50 €	0,00 €
9/A.7	Tubazioni rigide, giunti, curve, raccordi, scatole di giunzione, completi di accessori per la corretta posa in opera	a corpo	0	200,00 €	0,00 €
9/B	Manodopera lato NORD				
9/B.1	OPERAIO METALMECCANICO C2 (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%) - Riferimento Ministero del Lavoro e Politiche sociali	ore	0	30,91 €	0,00 €
Totale Art. 9					0,00 €
Totale lavorazioni Antintrusione					9.416,36 €
TOTALE :					25.193,54 €

TARIFFE

1 MANODOPERA			
ART.	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	COSTO
1.1	OPERAIO METALMECCANICO C2 (prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%) - Riferimento Ministero del Lavoro e Politiche sociali	ore	30,91

2 MATERIALI - ANTISCAVALCAMENTO			
ART.	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	COSTO

2.1	Giornale dei lavori	cad	€ 5,00
2.2	Analizzatore laser bizona SNAKE Stand Alone mod. PFO-SM20	cad	€ 4.500,00
2.3	Legacci metallici per fibra sensibile - rotolo 1.000 pezzi - Mod. PCPS110/M	cad	€ 49,00
2.4	Tiralegacci metallici per fibra sensibile Mod. PCA-TL	cad	€ 155,00
2.5	Fibra ottica sensibile non armata - Mod. PFO-SM	m	€ 2,50
2.6	Fibra ottica sensibile SM 9/125 con armatura di protezione in acciaio - Mod. PFO-SM/A	m	€ 5,20
2.7	Fibra ottica insensibile SM 9/125 4 coppie con armatura - Mod. PFO-SM/B	m	€ 6,00
2.8	Box di giunzione fibra sensibile/insensibile - Mod. PSKA-JB	cad	€ 170,00
2.9	Scatola 40x30 x10 IP55	cad	€ 15,00
2.10	Tubazioni rigide, giunti, curve, raccordi, completi di accessori per la corretta posa in opera	a corpo	€ 400,00
2.11	Passante per connettori art. PFO-AP	cad	€ 8,00
2.12	Connettore FC/APC con 1 metro di fibra insensibile	cad	€ 21,00

3 OPERE COMPIUTE - ANTISCAVALCAMENTO			
ART.	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	COSTO

3.1	Opere e accessori per il ripristino dei passaggi, e chiusura degli stessi	a corpo	300,00
-----	---	---------	--------

4 MATERIALI - ANTINTRUSIONE			
ART.	DESCRIZIONE ARTICOLO	U.M.	COSTO

4.1	Batteria 12V 18Ah	cad.	€ 60,00
4.2	Batteria 12V 7Ah	cad.	€ 30,00
4.3	Batteria 12V 2Ah	cad.	€ 30,00
4.4	Contatto HS tipo Cooper CSA 1003N	cad.	€ 65,00
4.5	Sensore DEA Security A 03 GR	cad.	€ 150,00
4.6	Scheda Analisi DEA Security SE03/N	cad.	€ 115,00
4.7	Contatto magnetico CSA 460	cad.	€ 20,00
4.8	RIO PSU P02601B Honeywell	cad.	€ 560,00
4.9	RIO 8in 4out A158B Honeywell	cad.	€ 143,00
4.10	Interfaccia 4 relè A101 Honeywell	cad.	€ 94,00
4.11	Bobina 100m di cavo 4+2x0.75	cad.	€ 44,50
4.12	Bobina 200m di cavo 2x1mm schermato	cad.	€ 294,00
4.13	Bobina 100m di cavo elettrico 3G2,5	cad.	€ 100,00
4.14	Pannello ottico acustico CSA "Uscita Emergenza"	cad.	€ 145,00
4.15	Notifier SIB600-OEM	cad.	€ 1.390,00
4.16	Scatola 300x220x120 Gewiss IP56	cad.	€ 35,00
4.17	Tubazioni rigide, giunti, curve, raccordi, scatole di giunzione, completi di accessori per la corretta posa in opera	a corpo	€ 200,00
4.18	Pannello ottico-acustico Uscita Emergenza	cad.	€ 105,00
4.19	Scheda relè Honeywell	cad.	€ 152,00
4.20	Scheda RIOPSU A250 Honeywell	cad.	€ 295,00

COMANDO PER LE OPERAZIONI IN RETE

QUARTIER GENERALE

RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

Manutenzione correttiva impianto esistente di antintrusione anti scavalcamiento della Caserma CUOMO.

Anno 2024

1. STATO DI FATTO

Presso la Caserma CUOMO è presente un impianto antintrusione e anti scavalcamiento gestito da una centrale Galaxy Honeywell. Per quanto attiene l'impianto antiscavalcamiento è stato rilevato l'evidente stato di degrado della fibra sensibile sui versanti Est-Nord, Nord-Ovest ed Ovest-Sud-Est ed il guasto di una interfaccia di analisi. Diversamente, il bus seriale dell'impianto antintrusione è realizzato con cavi presumibilmente recuperati da un precedente impianto antintrusione e non conformi alle specifiche dell'impianto attuale. Si riscontra inoltre una dislocazione delle schede di campo non ottimale che sarebbe da sottoporre ad azione di adeguamento e riordino impiantistico. I settori dell'impianto antintrusione presi in analisi sono di seguito denominati Lato Nord, Area Centro e Lato Ovest.

2. OBIETTIVI DELL'APPALTO

L'obiettivo dell'appalto consiste nell'assicurare un impianto antintrusione aggiornato e a regola d'arte, modernizzandone alcune aree e restaurando alcune tratte del perimetrale non correttamente funzionanti. Le attività previste sono quindi relative alla posa in opera di alcune tratte di fibra lungo il perimetro della Caserma CUOMO, alla verifica e aggiornamento delle schede di analisi e alla posa in opera di nuove unità satelliti e sensoristica associate alla centrale Galaxy Honeywell. Il presente capitolato, relativamente all'impianto antintrusione, prevede e compensa interventi di riordino ed adeguamento esclusivamente per il lato Ovest e l'area Centrale mentre le attività di riordino ed adeguamento del Lato Nord saranno demandate ad un successivo intervento da regolamentare con un atto amministrativo dedicato.

3. STANDARD QUALITATIVI

Tutte le lavorazioni dovranno essere eseguite nel rispetto delle normative di sicurezza e dovranno garantire un efficace contenimento del rischio e la massima continuità di servizio. Gli standard minimi richiesti sono meglio dettagliati nel relativo Capitolato Speciale di Appalto (artt.1, 3 e 33).

4. STANDARD DI CONTROLLO

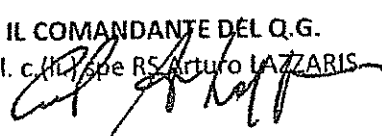
Il CORDIFESA verificherà costantemente l'esecuzione delle lavorazioni in conformità al Codice degli Appalti, per gli aspetti formali, e in aderenza a quanto riportato nel Capitolato Speciale di Appalto, per la qualità e la completezza del servizio erogato all'A.D.

5. QUADRO ECONOMICO

L'importo complessivo dell'appalto è stimato in Euro 31.985,54 (IVA inclusa), di cui Euro 1.024,12 (IVA esclusa) quali oneri per sicurezza.

IL COMANDANTE DEL Q.G.

Col. c. (R.) Spe RS Arturo LAZZARIS



Ai fini della validità dell'offerta, la stessa va presentata seguendo lo schema seguente.
Per informazioni a carattere amministrativo-procedurale:

SCHEMA DI OFFERTA

Allo **COMANDO OPERAZIONI IN RETE**
Ufficio Amministrazione - Sezione Gestione
Finanziaria e Contratti
Via Stresa, 31/B

Oggetto: Gara 45 – Lavori di manutenzione correttiva impianto antintrusione e antiscavalamento e di sostituzione corpi illuminanti dell'illuminazione perimetrale Caserma Cuomo sede del COR DIFESA. – CUP D84D24002110001 - Capitoli 1412/12 - 1412/24 - EF 2024.- Importo massimo previsto €. 54.918,03 (cinquantaquattromilanovecentodiciotto/03) iva 22% esclusa di cui €. 28.688,52 da imputarsi sul capitolo 1412/24 ed €. 26.229,51 da imputarsi sul capitolo 1412/12.

Il sottoscritto ALBANESE FABIO nella sua qualità di LEGALE RAPPRESENTANTE della Ditta DEAL IMPIANTI SRL, pec **DEALIMPIANTISRL@LEGALMAIL.IT**, residente in ROMA, Via CASTEL DI LAMA 56 **Codice fiscale/partita I.V.A. n. 07879381007** presenta la seguente offerta:

TIPOLOGIA	capitolo	Prezzo unitario	TOTALE COMPRENSIVO COSTI SICUREZZA, come da offerta MEPA (A)
Sostituzione corpi illuminanti del sistema di illuminazione perimetrale della Caserma Cuomo , come da requisito Tecnico in allegato.	1412-24	€ 26.106,55	€ 26.106,55
Manutenzione correttiva impianto esistente di antintrusione antiscavalamento della Caserma Cuomo come da requisito Tecnico in allegato.	1412-12	€ 23.868,85	€ 23.868,85
		ONERI DELLA SICUREZZA (a cura stazione appaltante qualora previsti non soggetti a ribasso) (B) <u>CAPITOLO 1412/24</u>	€ 835,59
N.B. ALLEGARE eventuale DETTAGLIO ANALITICO PREZZI OFFERTI SUDDIVISO PER COSTO UNITARIO DEI MATERIALI E/O ATTIVITA' DA SVOLGERE COME DA RTI in allegato .		ONERI DELLA SICUREZZA (a cura stazione appaltante qualora previsti non soggetti a ribasso) (B) <u>CAPITOLO 1412/12</u>	€ 764,00
		INDICAZIONE DEI COSTI PER LA MANODOPERA FACENTI PARTE DELL'IMPORTO OFFERTO NEL PRESENTE SCHEMA	€ 13.200,00
		COSTI SICUREZZA a cura Ditta indicazione obbligatoria (solo da indicare) *	€ 650,00
		IMPORTO IMPONIBILE	51.574,99 €
		IVA 22 %	€ 11.346,50
		Totale Offerta	€ 62.921,49

* Ai sensi dell'art. 26, comma 6, del D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 e del D.L. n. 70/2011 "Decreto sviluppo", è obbligatoria l'indicazione dei costi per la sicurezza.

La presente offerta ha validita fino al 31/12/2024.



Albanese Fabio OFFERENTE

timbro e firma