



AERONAUTICA MILITARE

2°REPARTO GENIO A.M.

Ufficio Progetti

Viale di Marino, snc - 00043 CIAMPINO (RM)

PISA - 46° Brigata Aerea

HANGAR GEA

**Realizzazione di un'aviorimessa per centro manutenzione 2° livello
tecnico velivoli C-130J e C-27J - Opere di completamento**

LIVELLO	PROGETTO ESECUTIVO	Data	Validazione
ARGOMENTO	ELABORATI TECNICO AMMINISTRATIVI	giu. 2023	
ELABORATO	Analisi nuovi prezzi	Scala	COPIA n.
		—	

COMMITTENTE

MINISTERO DELLA DIFESA
Direzione dei Lavori e del Demanio

CODICE ESIGENZA E.F. LOCALITA' LIV. ARGOM. DOC NUM REV N°ARCH. L.F.

038915 16 PIS PE VAL ANPR 01 01 1267 00

Progettisti

VIA Ingegneria
via Flaminia, 999 00189 Roma

Ing, Giulio Filippucci

Progettazione impiantistica
Ing, Saverio Andreani



Il Coordinatore della Progettazione
IL CAPO UFFICIO PROGETTI
(T.Col. G.A.r.n. Antonella SCHIBANI)

**Il Responsabile del Procedimento
per la fase di Progettazione**
IL COMANDANTE IN SV
(T.Col. G.A.r.n. Alessandro VITO)



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IA.01	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione antincendio UNI EN 12845 costituito da un telaio che comprende modulo elettropompa + pilota, con accessorio per aspirazione da serbatoio. Il gruppo avrà affiancata sul medesimo telaio una motopompa costituita da un motore termico diesel 2 cilindri raffreddato ad aria. Le caratteristiche idrauliche sono: Portata nominale 66 m³/h, prevalenza 47 m. potenza elettrica assorbita 15 kW, alimentazione 380V/3F, comprensiva di quadro di comando e commutazione, flange di collegamento, serbatoio combustibile 65 litri, kit di giunzione elettropompe, flussimetro, kit micro di fine corsa, giunti anti vibranti, quadro allarmi	€ 93.015,80

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
----	-------------	------	------------------------	-----------------	---------	---

1	1 - MANODOPERA <i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	16,00	€ 25,69	€ 411,04	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	16,00	€ 22,41	€ 358,56	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 769,60	1,07%

2	2- MATERIALI <i>Prezzi di riferimento: FOURGROUP 2023</i>					
OFFERTA: 236.797/BD FOURGROUP 2023	Sistema antincendio con locale in pannellatura sandwich A2s1d0 CON PAVIMENTO e gruppo elettropompa+motopompa+pilota installato sottobattente.	cad	1,00	€ 69.897,86	€ 69.897,86	
	TOTALE MATERIALI				€ 69.897,86	96,96%

3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 769,60	€ 23,09	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 23,09	0,03%

4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%	0,02	€ 69.897,86	€ 1.397,96	
	TOTALE TRASPORTI				€ 1.397,96	1,94%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 72.088,51	100,00%

B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)	€ 19.103,45
----------	--	--------------------

C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)	€ 91.191,96
----------	--	--------------------

5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 91.191,96	€ 1.823,84	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 1.823,84	2,00%

	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)	€ 93.015,80
--	--	--------------------



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto						
AEROPORTO DI PISA - 46^ BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO						
Riferimento modulo offerta	Descrizione					Prezzo da giustificare
NP.IA.02	Fornitura e posa in opera monitore ad idroschuma a comando remoto, comprensivo delle opere di ancoraggio e cablaggio elettrico e linea bus, comprensivo di prove di collaudo e verifica di funzionamento. Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla DN 150 motorizzata					€ 20.723,07
N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023					
	1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	€ 25,69	€ -	
	1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	8,00 € 22,41	€ 179,28	
	1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.	€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 179,28	1,12%
2	2- MATERIALI					
	Prezzi di riferimento: Listino Firing					
	2.1	Monitore - URA H 600 B2	cad	1,00 € 13.800,00	€ 13.800,00	
	2.2	Valvola a farfalla motorizzata DN 150	cad	1,00 € 1.800,00	€ 1.800,00	
		TOTALE MATERIALI				€ 15.600,00
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
	3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03 € 179,28	€ 5,38	
		TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 5,38
4	4 - TRASPORTI					
	4.1	Trasporto in cantiere 2%	%	0,02 € 13.800,00	€ 276,00	
		TOTALE TRASPORTI				€ 276,00
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 16.060,66	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 4.256,07	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 20.316,73	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
	5.1	2% di C	%	0,02 € 20.316,73	€ 406,33	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 406,33	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 20.723,07	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto						
AEROPORTO DI PISA - 46 ^a BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO						
Riferimento modulo offerta	Descrizione					Prezzo da giustificare
NP.IA.03	Fornitura e posa in opera di serbatoio di accumulo acqua antincendio da 50 m ³ , comprensivo di collegamento al gruppo di miscelazione antincendio					€ 50.381,57
N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023					
	1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	1,00	€ 25,69	€ 25,69
	1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	8,00	€ 22,41	€ 179,28
	1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.	8,00	€ 21,49	€ 171,92
	TOTALE MANODOPERA				€ 376,89	0,97%
2	2- MATERIALI					
	Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023					
	2.1	Art. TOS23_PR.P15.075.023 Serbatoio accumulo acque antincendio	cad	1,00	€ 38.658,20	€ 38.658,20
	TOTALE MATERIALI				€ 38.658,20	99,01%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
	3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 376,89	€ 11,31
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 11,31	0,03%
4	4 - TRASPORTI					
					€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 39.046,40	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 10.347,30	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 49.393,69	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
	5.1	2% di C	%	0,02	€ 49.393,69	€ 987,87
	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 987,87	2,00%
D	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 50.381,57	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto
AEROPORTO DI PISA - 46^ BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IA.04	Fornitura e posa in opera di gruppo di miscelazione per sistema antincendio a schiuma, costituito da serbaio verticale a membrana da 6000 litri, miscelatore di schiuma a pressione bilanciata DN 200, valvola motorizzata DN 65, tubazioni di collegamento tra tronchetto e serbatoio, verniciature esterne	€ 60.814,44

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	4,00	€ 25,69	€ 102,76	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	16,00	€ 22,41	€ 358,56	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.	8,00	€ 21,49	€ 171,92	
	TOTALE MANODOPERA				€ 633,24	1,34%
2	2- MATERIALI <i>Prezzi di riferimento: Listino Firing</i>					
2.1	Sistema di miscelazione - FD 4000/0,5-PP-S	cad	1,00	€ 45.126,00	€ 45.126,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 45.126,00	95,74%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 633,24	€ 19,00	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 19,00	0,04%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 3%	%	0,03	€ 45.126,00	€ 1.353,78	
	TOTALE TRASPORTI				€ 1.353,78	2,87%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 47.132,02	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 12.489,98	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 59.622,00	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 59.622,00	€ 1.192,44	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 1.192,44	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 60.814,44	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto						
AEROPORTO DI PISA - 46 ^A BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO						
Riferimento modulo offerta	Descrizione					Prezzo da giustificare
NP.IA.05	Fornitura e posa in opera di liquido schiumogeno per l'utilizzo in sistemi antincendio monitori					€ 21,47
N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023					
	1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	-	€ 25,69	€ -
	1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	0,05	€ 22,41	€ 1,12
	1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -
	TOTALE MANODOPERA				€ 1,12	6,74%
2	2- MATERIALI					
	Prezzi di riferimento: Listino Boccione Antincendio SpA 2023					
	2.1	Liquido schiumogeno - 8377.691	kg	1,00	€ 15,18	€ 15,18
	TOTALE MATERIALI				€ 15,18	91,24%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
	3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 1,12	€ 0,03
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 0,03	0,20%
4	4 - TRASPORTI					
	4.1	Trasporto in cantiere 2%	%	0,02	€ 15,18	€ 0,30
	TOTALE TRASPORTI				€ 0,30	1,82%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 16,64	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 4,41	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 21,05	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
	5.1	2% di C	%	0,02	€ 21,05	€ 0,42
	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 0,42	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 0,42	2,00%
Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 21,47		



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IA.06	Fornitura e posa in opera di sistema di regolazione, comando remoto e controllo per sistema di monitori. L'opera prevede il sistema dato in opera completo di prove di funzionalità cablaggi elettrici ed elettromeccanici	€ 66.714,44

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
----	-------------	------	------------------------	-----------------	---------	---

1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	32,00	€ 25,69	€ 822,08	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	16,00	€ 22,41	€ 358,56	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.	4,00	€ 21,49	€ 85,96	
	TOTALE MANODOPERA			€ 1.266,60		2,45%

2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Sistema di controllo remoto	cad	1,00	€ 36.000,00	€ 36.000,00	
2.2	Rivalutazione prezzi componenti elettrici al 2023 (variazione % valutata sulla scorta dell'offerta Schneider)	%	38,00	€ 36.000,00	€ 13.680,00	
	TOTALE MATERIALI			€ 49.680,00		96,08%

3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 1.266,60	€ 38,00	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 38,00		0,07%

4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%	0,02	€ 36.000,00	€ 720,00	
	TOTALE TRASPORTI			€ 720,00		1,39%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 51.704,60		100,00%

B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)	€ 13.701,72
----------	--	--------------------

C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)	€ 65.406,32
----------	--	--------------------

5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 65.406,32	€ 1.308,13	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 1.308,13		2,00%

	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)	€ 66.714,44
--	--	--------------------



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto						
AEROPORTO DI PISA - 46^ BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO						
Riferimento modulo offerta	Descrizione					Prezzo da giustificare
NP.IA.07	Fornitura e posa in opera di gruppo antincendio della portata di 360 mh e prevalenza 10 bar completo di casottino di alloggiamento con sistema di raffrescamento autonomo e ogni altro onere.					€ 213.024,09
N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	40,00	€ 25,69	€ 1.027,60	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	40,00	€ 22,41	€ 896,40	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.	40,00	€ 21,49	€ 859,60	
	TOTALE MANODOPERA				€ 2.783,60	1,69%
	2- MATERIALI					
2	Prezzi di riferimento: Offerta FOURGROUP 2023					
OFFERTA 236.799/BC FOURGROUP 2023	Sistema antincendio con locale in pannellatura sandwich A2s1d0 CON PAVIMENTO e gruppo elettropompa + motopompa + pilota installato sottobattente.	cad	1,00	€ 159.048,48	€ 159.048,48	
	TOTALE MATERIALI				€ 159.048,48	96,34%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 2.783,60	€ 83,51	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 83,51	0,05%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%	0,02	€ 159.048,48	€ 3.180,97	
	TOTALE TRASPORTI				€ 3.180,97	1,93%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 165.096,56	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 43.750,59	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 208.847,15	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 208.847,15	€ 4.176,94	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 4.176,94	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 213.024,09	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto
AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IA.08	Fornitura e posa in opera di saracinesca a corpo piatto DN250	€ 1.361,85

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.		€ 25,69	€ -	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	3,00	€ 22,41	€ 67,23	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.	3,00	€ 21,49	€ 64,47	
	TOTALE MANODOPERA			€ 131,70		12,48%
2	2- MATERIALI					
	<i>Prezzi di riferimento: DEI 2023</i>					
2.1	Art. 023396i Saracinesca DN250	cad	1,00	€ 919,80	€ 919,80	
	TOTALE MATERIALI			€ 919,80		87,15%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 131,70	€ 3,95	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 3,95		0,37%
4	4 - TRASPORTI					
	TOTALE TRASPORTI			€ -		0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 1.055,45		100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 279,69		
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 1.335,15		
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 1.335,15	€ 26,70	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 26,70		2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 1.361,85		



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.01	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QGBT quadro generale di bassa tensione	
		€ 283.201,31

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	10,00	€ 25,69	€ 256,90	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	10,00	€ 22,41	€ 224,10	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€	481,00	0,22%
2	2- MATERIALI <u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 158.687,99	€ 158.687,99	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 158.687,99	€ 60.301,44	
2.4				€ -	€ -	
	TOTALE MATERIALI			€	218.989,43	99,77%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 481,00	€ 14,43	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€	14,43	0,01%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€	-	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€	219.484,86	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€	58.163,49	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€	277.648,34	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 277.648,34	€ 5.552,97	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€	5.552,97	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€	283.201,31	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.02	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QP1 Quadro Piano Primo	€ 6.931,28

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	5,00	€ 25,69	€ 128,45	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	5,00	€ 22,41	€ 112,05	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 240,50	4,48%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 3.713,13	€ 3.713,13	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 3.713,13	€ 1.410,99	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ 5.124,12	95,39%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 240,50	€ 7,22	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 7,22	0,13%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 5.371,83	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 1.423,54	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 6.795,37	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 6.795,37	€ 135,91	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 135,91	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 6.931,28	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.03	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QP2 Quadro Piano Secondo	€ 4.524,28

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	5,00	€ 25,69	€ 128,45	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	5,00	€ 22,41	€ 112,05	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€	240,50	6,86%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 2.361,35	€ 2.361,35	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 2.361,35	€ 897,31	
2.4				€ -	€ -	
	TOTALE MATERIALI			€	3.258,66	92,94%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 240,50	€ 7,22	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€	7,22	0,21%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€	-	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€	3.506,38	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€	929,19	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€	4.435,57	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 4.435,57	€ 88,71	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€	88,71	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€	4.524,28	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.05	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSAC Quadro Sala Aria Compressa	€ 4.514,72

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	3,00	€ 25,69	€ 77,07	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	3,00	€ 22,41	€ 67,23	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 144,30	4,12%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 2.427,78	€ 2.427,78	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 2.427,78	€ 922,56	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ 3.350,34	95,75%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 144,30	€ 4,33	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 4,33	0,12%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 3.498,97	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 927,23	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 4.426,19	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 4.426,19	€ 88,52	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 88,52	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 4.514,72	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.06	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSM Quadro Sala Motori	€ 7.340,37

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	3,00	€ 25,69	€ 77,07	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	3,00	€ 22,41	€ 67,23	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 144,30	2,54%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 4.014,68	€ 4.014,68	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 4.014,68	€ 1.525,58	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ 5.540,26	97,39%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 144,30	€ 4,33	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 4,33	0,08%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 5.688,89	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 1.507,56	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 7.196,44	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 7.196,44	€ 143,93	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 143,93	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 7.340,37	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.07	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSE Quadro Sala Eliche	€ 7.276,45

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 96,20	1,71%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 4.014,68	€ 4.014,68	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 4.014,68	€ 1.525,58	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ 5.540,26	98,24%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 2,89	0,05%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 5.639,34	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 1.494,43	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 7.133,77	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 7.133,77	€ 142,68	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 142,68	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 7.276,45	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.08	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSMN Quadro Sala Montatori	€ 2.289,32

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 96,20	5,42%
	2- MATERIALI					
2	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 1.213,89	€ 1.213,89	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 1.213,89	€ 461,28	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ 1.675,17	94,42%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 2,89	0,16%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 1.774,25	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 470,18	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 2.244,43	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 2.244,43	€ 44,89	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 44,89	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 2.289,32	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.09	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSA Quadro Sala Attrezzatura	€ 4.520,50

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	3,00	€ 25,69	€ 77,07	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	3,00	€ 22,41	€ 67,23	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 144,30	4,12%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 2.431,03	€ 2.431,03	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 2.431,03	€ 923,79	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ 3.354,82	95,76%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 144,30	€ 4,33	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 4,33	0,12%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 3.503,45	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 928,41	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 4.431,86	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 4.431,86	€ 88,64	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 88,64	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 4.520,50	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.10	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSAR Quadro Sala AR	€ 4.514,72

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	3,00	€ 25,69	€ 77,07	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	3,00	€ 22,41	€ 67,23	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 144,30	4,12%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 2.427,78	€ 2.427,78	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 2.427,78	€ 922,56	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ 3.350,34	95,75%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 144,30	€ 4,33	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 4,33	0,12%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 3.498,97	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 927,23	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 4.426,19	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 4.426,19	€ 88,52	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 88,52	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 4.514,72	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.11	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSJC Quadro Sala Job Control	€ 3.916,52

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	3,00	€ 25,69	€ 77,07	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	3,00	€ 22,41	€ 67,23	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€ 144,30	€ 144,30	4,75%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 2.091,83	€ 2.091,83	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 2.091,83	€ 794,90	
2.4				€ -	€ -	
	TOTALE MATERIALI			€ 2.886,73	€ 2.886,73	95,10%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 144,30	€ 4,33	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 4,33	€ 4,33	0,14%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -	€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 3.035,35	€ 3.035,35	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 804,37	€ 804,37	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 3.839,72	€ 3.839,72	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 3.839,72	€ 76,79	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 76,79	€ 76,79	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 3.916,52	€ 3.916,52	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.12	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSMON Quadro Sala Monitoraggio	€ 4.210,14

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	3,00	€ 25,69	€ 77,07	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	3,00	€ 22,41	€ 67,23	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 144,30	4,42%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 2.256,73	€ 2.256,73	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 2.256,73	€ 857,56	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ 3.114,29	95,44%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 144,30	€ 4,33	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 4,33	0,13%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 3.262,92	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 864,67	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 4.127,59	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 4.127,59	€ 82,55	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 82,55	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 4.210,14	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.13	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSEMB Quadro Sala EMB	€ 4.514,72

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	3,00	€ 25,69	€ 77,07	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	3,00	€ 22,41	€ 67,23	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 144,30	4,12%
	2- MATERIALI					
2	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 2.427,78	€ 2.427,78	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 2.427,78	€ 922,56	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ 3.350,34	95,75%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 144,30	€ 4,33	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 4,33	0,12%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 3.498,97	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 927,23	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 4.426,19	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 4.426,19	€ 88,52	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 88,52	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 4.514,72	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.14	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSB Quadro Sala Batterie	€ 5.486,75

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	3,00	€ 25,69	€ 77,07	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	3,00	€ 22,41	€ 67,23	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 144,30	3,39%
	2- MATERIALI					
2	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 2.973,68	€ 2.973,68	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 2.973,68	€ 1.130,00	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ 4.103,68	96,50%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 144,30	€ 4,33	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 4,33	0,10%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 4.252,31	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 1.126,86	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 5.379,17	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 5.379,17	€ 107,58	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 107,58	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 5.486,75	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.15	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCEN Quadro Centralino Preferenziale	€ 1.951,73

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€ 96,20	€ 96,20	6,36%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 1.024,30	€ 1.024,30	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 1.024,30	€ 389,23	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI			€ 1.413,53	€ 1.413,53	93,45%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 2,89	€ 2,89	0,19%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -	€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 1.512,62	€ 1.512,62	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 400,84	€ 400,84	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 1.913,46	€ 1.913,46	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 1.913,46	€ 38,27	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 38,27	€ 38,27	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 1.951,73	€ 1.951,73	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.16	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSC Quadro Servizi Cabina	€ 1.890,82

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€	96,20	6,56%
	2- MATERIALI					
2	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 990,09	€ 990,09	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 990,09	€ 376,23	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI			€	1.366,32	93,24%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€	2,89	0,20%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€	-	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€	1.465,41	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€	388,33	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€	1.853,74	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 1.853,74	€ 37,07	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€	37,07	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€	1.890,82	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.17	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QLT Quadro Locale a disposizione	€ 1.459,11

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 96,20	8,51%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 747,64	€ 747,64	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 747,64	€ 284,10	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ 1.031,74	91,24%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 2,89	0,26%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 1.130,83	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 299,67	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 1.430,50	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 1.430,50	€ 28,61	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 28,61	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 1.459,11	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.18	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSP Quadro Locale Spogliatoio	€ 4.684,85

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	3,00	€ 25,69	€ 77,07	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	3,00	€ 22,41	€ 67,23	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 144,30	3,97%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 2.523,33	€ 2.523,33	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 2.523,33	€ 958,87	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ 3.482,20	95,91%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 144,30	€ 4,33	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 4,33	0,12%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 3.630,82	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 962,17	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 4.592,99	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 4.592,99	€ 91,86	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 91,86	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 4.684,85	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.19	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCT Quadro Centrale Termica	€ 17.536,29

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	3,00	€ 25,69	€ 77,07	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	3,00	€ 22,41	€ 67,23	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 144,30	1,06%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 9.740,75	€ 9.740,75	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 9.740,75	€ 3.701,49	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ 13.442,24	98,91%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 144,30	€ 4,33	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 4,33	0,03%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 13.590,86	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 3.601,58	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 17.192,44	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 17.192,44	€ 343,85	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 343,85	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 17.536,29	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.20	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QLCA Quadro Locale Antincendio	€ 1.952,61

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€ 96,20	€ 96,20	6,36%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 1.024,79	€ 1.024,79	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 1.024,79	€ 389,42	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI			€ 1.414,21	€ 1.414,21	93,45%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 2,89	€ 2,89	0,19%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -	€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 1.513,30	€ 1.513,30	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 401,02	€ 401,02	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 1.914,32	€ 1.914,32	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 1.914,32	€ 38,29	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 38,29	€ 38,29	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 1.952,61	€ 1.952,61	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.21	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QC Quadro Compressori	
		€ 11.653,55

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	3,00	€ 25,69	€ 77,07	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	3,00	€ 22,41	€ 67,23	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 144,30	1,60%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 6.436,98	€ 6.436,98	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 6.436,98	€ 2.446,05	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ 8.883,03	98,35%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 144,30	€ 4,33	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 4,33	0,05%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 9.031,66	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 2.393,39	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 11.425,05	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 11.425,05	€ 228,50	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 228,50	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 11.653,55	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.22	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCA Quadro Centrale Antincendio	€ 1.952,61

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 96,20	6,36%
	2- MATERIALI					
2	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 1.024,79	€ 1.024,79	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 1.024,79	€ 389,42	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ 1.414,21	93,45%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 2,89	0,19%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 1.513,30	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 401,02	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 1.914,32	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 1.914,32	€ 38,29	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 38,29	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 1.952,61	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.23	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QAI-1 Quadro Spegimento 1	€ 3.873,57

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€ 96,20	€ 96,20	3,20%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 2.103,61	€ 2.103,61	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 2.103,61	€ 799,37	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI			€ 2.902,98	€ 2.902,98	96,70%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 2,89	€ 2,89	0,10%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -	€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 3.002,07	€ 3.002,07	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 795,55	€ 795,55	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 3.797,62	€ 3.797,62	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 3.797,62	€ 75,95	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 75,95	€ 75,95	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 3.873,57	€ 3.873,57	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.24	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QAI-2 Quadro Spegimento 2	€ 4.528,19

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	3,00	€ 25,69	€ 77,07	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	3,00	€ 22,41	€ 67,23	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 144,30	4,11%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 2.435,35	€ 2.435,35	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 2.435,35	€ 925,43	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ 3.360,78	95,76%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 144,30	€ 4,33	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 4,33	0,12%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 3.509,41	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 929,99	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 4.439,41	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 4.439,41	€ 88,79	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 88,79	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 4.528,19	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.25	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QASC-1 Quadro Ascensore 1	
		€ 331,20

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 96,20	37,48%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 114,20	€ 114,20	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 114,20	€ 43,40	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ 157,60	61,40%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 2,89	1,12%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 256,68	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 68,02	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 324,70	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 324,70	€ 6,49	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 6,49	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 331,20	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.26	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QASC-2 Quadro Ascensore 2	€ 331,20

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€ 96,20	€ 96,20	37,48%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 114,20	€ 114,20	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 114,20	€ 43,40	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI			€ 157,60	€ 157,60	61,40%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 2,89	€ 2,89	1,12%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -	€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 256,68	€ 256,68	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 68,02	€ 68,02	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 324,70	€ 324,70	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 324,70	€ 6,49	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 6,49	€ 6,49	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 331,20	€ 331,20	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.27	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSC Quadro Sala Gomme	€ 4.450,79

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€ 96,20	€ 96,20	2,79%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 2.427,78	€ 2.427,78	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 2.427,78	€ 922,56	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI			€ 3.350,34	€ 3.350,34	97,13%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 2,89	€ 2,89	0,08%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -	€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 3.449,42	€ 3.449,42	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 914,10	€ 914,10	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 4.363,52	€ 4.363,52	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 4.363,52	€ 87,27	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 87,27	€ 87,27	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 4.450,79	€ 4.450,79	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.28	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QSAV Quadro Sala Avio	€ 4.221,00

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€	96,20	2,94%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 2.298,73	€ 2.298,73	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 2.298,73	€ 873,52	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI			€	3.172,25	96,97%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€	2,89	0,09%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€	-	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€	3.271,33	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€	866,90	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€	4.138,24	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 4.138,24	€ 82,76	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€	82,76	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€	4.221,00	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.29	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QLV Quadro Lavaggio Veicoli	€ 1.011,04

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 96,20	12,28%
	2- MATERIALI					
2	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 496,00	€ 496,00	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 496,00	€ 188,48	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ 684,48	87,35%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 2,89	0,37%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 783,57	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 207,64	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 991,21	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 991,21	€ 19,82	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 19,82	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 1.011,04	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.30	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCO-1 Quadro Convertitore 1	
		€ 450,23

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 96,20	27,57%
	2- MATERIALI					
2	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 181,05	€ 181,05	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 181,05	€ 68,80	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ 249,85	71,60%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 2,89	0,83%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 348,94	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 92,47	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 441,40	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 441,40	€ 8,83	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 8,83	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 450,23	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.31	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCO-2 Quadro Convertitore 2	€ 450,23

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 96,20	27,57%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 181,05	€ 181,05	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 181,05	€ 68,80	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ 249,85	71,60%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 2,89	0,83%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 348,94	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 92,47	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 441,40	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 441,40	€ 8,83	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 8,83	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 450,23	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.32	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCO-3 Quadro Convertitore 3	
		€ 450,23

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 96,20	27,57%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 181,05	€ 181,05	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 181,05	€ 68,80	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ 249,85	71,60%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 2,89	0,83%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 348,94	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 92,47	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 441,40	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 441,40	€ 8,83	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 8,83	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 450,23	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto
AEROPORTO DI PISA - 46^ BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.33	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCO-4 Quadro Convertitore 4	€ 450,23

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 96,20	27,57%
2	2- MATERIALI <u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 181,05	€ 181,05	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 181,05	€ 68,80	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ 249,85	71,60%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 2,89	0,83%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 348,94	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 92,47	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 441,40	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 441,40	€ 8,83	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 8,83	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 450,23	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.34	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QPAC-1 Quadro Pompa acque chiare	€ 2.489,64

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 96,20	4,99%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 1.326,39	€ 1.326,39	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 1.326,39	€ 504,03	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ 1.830,42	94,86%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 2,89	0,15%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 1.929,50	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 511,32	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 2.440,82	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 2.440,82	€ 48,82	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 48,82	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 2.489,64	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.35	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QPAC-2 Quadro Pompa acque chiare	€ 2.489,64

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 96,20	4,99%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 1.326,39	€ 1.326,39	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 1.326,39	€ 504,03	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ 1.830,42	94,86%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 2,89	0,15%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 1.929,50	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 511,32	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 2.440,82	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 2.440,82	€ 48,82	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 48,82	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 2.489,64	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.36	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QCDZ Quadro CDZ Copertura	€ 22.114,00

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	5,00	€ 25,69	€ 128,45	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	5,00	€ 22,41	€ 112,05	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€	240,50	1,40%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 12.239,81	€ 12.239,81	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 12.239,81	€ 4.651,13	
2.4				€ -	€ -	
	TOTALE MATERIALI			€	16.890,94	98,55%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 240,50	€ 7,22	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€	7,22	0,04%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€	-	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€	17.138,65	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€	4.541,74	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€	21.680,40	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 21.680,40	€ 433,61	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€	433,61	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€	22.114,00	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA

PROGETTO ESECUTIVO

HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.37	Fornitura e posa in opera di sistema di gestione di piano completo di: Quadro di Piano e QGBT UTL con CPU Redy equipaggiata con porta ethernet 10/100 MBPS - WI.FI integrato Alimentazione 230 V 50 Hz 3 Porte Seriali 2 Porte USB 1 Modulo per la lettura dei consumi energetici con 3 misure trifase o 9 monofase 2 Moduli DALI per il comando di 64 ballast cadauno - Protocolli MODBUS - BACNET - DALI integrati. Visualizzazione su videate sinottiche delle informazioni gestite dal sistema relative a: <input type="checkbox"/> consumi elettrici <input type="checkbox"/> la regolazione illuminotecnica (DALI) <input type="checkbox"/> controllo dei Fancoil (BACNET su Ethernet) - Trend delle misure - Bilanci - Cruscotti energetici	€ 29.202,11

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	24,00	€ 25,69	€ 616,56	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	24,00	€ 22,41	€ 537,84	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 1.154,40	5,10%
2	2- MATERIALI <u>Prezzi di riferimento: Offerta WIT 2023</u>					
2.1	Offerta Wit	1	1,00	€ 21.443,00	€ 21.443,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 21.443,00	94,75%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 1.154,40	€ 34,63	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 34,63	0,15%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 22.632,03	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 5.997,49	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 28.629,52	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 28.629,52	€ 572,59	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 572,59	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 29.202,11	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.38	Fornitura e posa in opera di Sensore DALI BICANALE (rilevatore di presenza con valutazione della luce naturale) completo di cavo di collegamento dalla cassetta di derivazione sino alla lampada FG16(O)M16 5x1.5 ed ogni altro accessorio	€ 710,47

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	1,00	€ 25,69	€ 25,69	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	1,00	€ 22,41	€ 22,41	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 48,10	8,74%
2	2 - MATERIALI <u>Prezzi di riferimento: Offerta WIT 2023</u>					
2.1	Offerta Wit	1	1,00	€ 501,08	€ 501,08	
	TOTALE MATERIALI				€ 501,08	91,00%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 48,10	€ 1,44	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 1,44	0,26%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 550,62	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 145,92	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 696,54	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 696,54	€ 13,93	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 13,93	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 710,47	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.39	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo 3F Filippi L 323x10W LED SP o similare, installazione da incasso in appoggio, potenza assorbita 34 W, flusso in uscita 4124 lm, schermo piano prismaticizzato in metacrilato, dimensione 596x596x80, cablaggio elettronico 230V-50/60Hz.	€ 303,04

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	0,30	€ 25,69	€ 7,71	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	0,30	€ 22,41	€ 6,72	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 14,43	6,14%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Listino 3F-Filippi 2023 - 21244	1	1,00	€ 220,00	€ 220,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 220,00	93,67%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 14,43	€ 0,43	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 0,43	0,18%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 234,86	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 62,24	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 297,10	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 297,10	€ 5,94	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 5,94	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 303,04	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.40	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo 3F Filippi L 323x10W LED DALI SP o similare, installazione da incasso in appoggio, potenza assorbita 34 W, flusso in uscita 4124 lm, schermo piano prismaticizzato in metacrilato, dimensione 596x596x80, cablaggio elettronico DALI 230V-50/60Hz.	€ 345,62

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	0,30	€ 25,69	€ 7,71	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	0,30	€ 22,41	€ 6,72	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 14,43	5,39%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Listino 3F-Filippi 2023 - 21256	1	1,00	€ 253,00	€ 253,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 253,00	94,45%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 14,43	€ 0,43	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 0,43	0,16%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 267,86	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 70,98	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 338,85	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 338,85	€ 6,78	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 6,78	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 345,62	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto
AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.41	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo 3F Filippi L 561x12W LED SP o similare, installazione a soffitto o ad incasso, potenza assorbita 15 W, flusso in uscita 1466 lm, schermo piano prismaticizzato in metacrilato, dimensione 674x221x95, cablaggio elettronico 230V-50/60Hz.	€ 361,11

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	0,30	€ 25,69	€ 7,71	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	0,30	€ 22,41	€ 6,72	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 14,43	5,16%
2	2- MATERIALI <u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Listino 3F-Filippi 2023 - 270957	1	1,00	€ 265,00	€ 265,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 265,00	94,69%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 14,43	€ 0,43	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 0,43	0,15%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 279,86	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 74,16	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 354,03	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 354,03	€ 7,08	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 7,08	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 361,11	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.42	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo 3F Filippi L 561x30W LED SP o similare, installazione a soffitto o ad incasso, potenza assorbita 35 W, flusso in uscita 3674 lm, schermo piano prismaticizzato in metacrilato, dimensione 1556x221x95, cablaggio elettronico 230V-50/60Hz.	€ 478,52

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	0,30	€ 25,69	€ 7,71	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	0,30	€ 22,41	€ 6,72	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 14,43	3,89%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Listino 3F-Filippi 2023 - 270961	1	1,00	€ 356,00	€ 356,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 356,00	95,99%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 14,43	€ 0,43	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 0,43	0,12%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 370,86	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 98,28	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 469,14	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 469,14	€ 9,38	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 9,38	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 478,52	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.43	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo 3F Filippi Linda LED 2x24W L1270 o similare, installazione a soffitto, parete e ad sospensione, potenza assorbita 56 W, flusso in uscita 7617 lm, dimensione 1270x160x100, cablaggio elettronico 230V-50/60Hz. Equipaggiata con gabbia di protezione in trafilata d'acciaio zincato dimensione 180x1330.	€ 434,24

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	1,00	€ 25,69	€ 25,69	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	1,00	€ 22,41	€ 22,41	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€ 48,10	€ 48,10	14,29%
2	2- MATERIALI <u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Listino 3F-Filippi 2023 - 58594	1	1,00	€ 138,00	€ 138,00	
2.1	Listino 3F-Filippi 2023 - A0455	1	1,00	€ 149,00	€ 149,00	
	TOTALE MATERIALI			€ 287,00	€ 287,00	85,28%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 48,10	€ 1,44	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 1,44	€ 1,44	0,43%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -	€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 336,54	€ 336,54	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 89,18	€ 89,18	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 425,73	€ 425,73	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 425,73	€ 8,51	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 8,51	€ 8,51	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 434,24	€ 434,24	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.44	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo 3F Filippi Linda LED 2x24W EP L1270 o similare, installazione a soffitto, parete e ad sospensione, potenza assorbita 57 W, flusso in uscita 7617 lm, dimensione 1270x160x100, cablaggio emergenza permanente EP, autonomia 1h, ricarica 24h. Equipaggiata con gabbia di protezione in trafilata d'acciaio zincato dimensione 180x1330.	€ 678,11

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	1,00	€ 25,69	€ 25,69	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	1,00	€ 22,41	€ 22,41	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 48,10	9,15%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Listino 3F-Filippi 2023 - 58600	1	1,00	€ 327,00	€ 327,00	
2.1	Listino 3F-Filippi 2023 - A0455	1	1,00	€ 149,00	€ 149,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 476,00	90,57%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 48,10	€ 1,44	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 1,44	0,27%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 525,54	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 139,27	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 664,81	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 664,81	€ 13,30	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 13,30	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 678,11	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.45	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo 3F Filippi Linda compatta LED 1x6W o similare, installazione a soffitto, parete e superficie, potenza assorbita 7,5 W, flusso in uscita 464 lm, dimensione 300x160x100, cablaggio elettronico 230V-50/60Hz.	€ 148,21

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	0,30	€ 25,69	€ 7,71	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	0,30	€ 22,41	€ 6,72	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 14,43	12,56%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Listino 3F-Filippi 2023 - 5067	1	1,00	€ 96,00	€ 100,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 100,00	87,06%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 14,43	€ 0,43	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 0,43	0,38%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 114,86	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 30,44	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 145,30	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 145,30	€ 2,91	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 2,91	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 148,21	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.46	Fornitura e posa in opera di switch di centro stella SWITCHBLADE 4000 series Layer 3 modular Switch , 8 line card capacity, Up to 192Gb ports	€ 41.273,75

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	5,00	€ 25,69	€ 128,45	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	5,00	€ 22,41	€ 112,05	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 240,50	0,75%
	2- MATERIALI					
2	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Shneider	1	1,00	€ 23.000,00	€ 23.000,00	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 23.000,00	€ 8.740,00	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ 31.740,00	99,23%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 240,50	€ 7,22	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 7,22	0,02%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 31.987,72	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 8.476,74	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 40.464,46	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 40.464,46	€ 809,29	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 809,29	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 41.273,75	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.47	Fornitura e posa in opera di Scheda controller, two application specific integrated circuit, ASIC switch chips per switch controller 104k-entry forwarding address database, 128 Mbyte Rambus packet buffer	€ 6.716,12

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 96,20	1,85%
	2- MATERIALI					
2	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Shneider	1	1,00	€ 3.700,00	€ 3.700,00	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 3.700,00	€ 1.406,00	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ 5.106,00	98,10%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 2,89	0,06%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 5.205,09	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 1.379,35	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 6.584,43	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 6.584,43	€ 131,69	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 131,69	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 6.716,12	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.48	Fornitura e posa in opera di Scheda switching ottico port SFP Gigabit, line card 241000Base-X, SFP connectors	€ 8.140,61

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 96,20	1,52%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Shneider	1	1,00	€ 4.500,00	€ 4.500,00	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 4.500,00	€ 1.710,00	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ 6.210,00	98,43%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 2,89	0,05%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 6.309,09	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 1.671,91	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 7.980,99	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 7.980,99	€ 159,62	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 159,62	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 8.140,61	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.49	Fornitura e posa in opera di scheda switching rame, 24 auto negotiating 10/100Base-Tx/1000Base-Tports, Auto Mdi/mdi-X negotiation as default, RJ45 connectors	€ 5.825,82

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 96,20	2,13%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Shneider	1	1,00	€ 3.200,00	€ 3.200,00	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 3.200,00	€ 1.216,00	
2.4					€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ 4.416,00	97,81%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 2,89	0,06%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 4.515,09	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 1.196,50	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 5.711,58	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 5.711,58	€ 114,23	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 114,23	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 5.825,82	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.50	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q1H Quadro Hangar 1	€ 59.082,69

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	10,00	€ 25,69	€ 256,90	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	10,00	€ 22,41	€ 224,10	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 481,00	1,05%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 32.822,07	€ 32.822,07	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 32.822,07	€ 12.472,39	
2.4						
	TOTALE MATERIALI				€ 45.294,46	98,92%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 481,00	€ 14,43	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 14,43	0,03%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 45.789,89	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 12.134,32	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 57.924,21	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 57.924,21	€ 1.158,48	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 1.158,48	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 59.082,69	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.51	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q2H Quadro Hangar 2	€ 7.478,37

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	5,00	€ 25,69	€ 128,45	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	5,00	€ 22,41	€ 112,05	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€	240,50	4,15%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 4.020,38	€ 4.020,38	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 4.020,38	€ 1.527,74	
2.4						
	TOTALE MATERIALI			€	5.548,12	95,73%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 240,50	€ 7,22	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€	7,22	0,12%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€	-	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€	5.795,84	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€	1.535,90	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€	7.331,74	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 7.331,74	€ 146,63	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€	146,63	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€	7.478,37	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.52	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q1H-24 Quadro 1 Hangar 24Vca	€ 3.973,73

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	3,00	€ 25,69	€ 77,07	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	3,00	€ 22,41	€ 67,23	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€ 144,30	€ 4,69%	
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 2.123,96	€ 2.123,96	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 2.123,96	€ 807,10	
2.4						
	TOTALE MATERIALI			€ 2.931,06	€ 95,17%	
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 144,30	€ 4,33	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 4,33	€ 0,14%	
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -	€ 0,00%	
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 3.079,69	€ 100,00%	
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 816,12		
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 3.895,81		
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 3.895,81	€ 77,92	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 77,92	€ 2,00%	
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 3.973,73		



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.53	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Q2H-24 Quadro 2 Hangar 24Vca	€ 856,92

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€	96,20	14,49%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 409,45	€ 409,45	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 409,45	€ 155,59	
2.4						
	TOTALE MATERIALI			€	565,04	85,08%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€	2,89	0,43%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€	-	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€	664,13	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€	175,99	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€	840,12	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 840,12	€ 16,80	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€	16,80	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€	856,92	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.54	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico UTA 5 Quadro UTA 5 Hangar	€ 3.000,96

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 96,20	4,14%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 1.613,55	€ 1.613,55	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 1.613,55	€ 613,15	
2.4						
	TOTALE MATERIALI				€ 2.226,70	95,74%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 2,89	0,12%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 2.325,79	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 616,33	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 2.942,12	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 2.942,12	€ 58,84	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 58,84	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 3.000,96	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.54	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico UTA 6 Quadro UTA 6 Hangar	€ 3.000,96

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€ 96,20	€ 96,20	4,14%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 1.613,55	€ 1.613,55	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 1.613,55	€ 613,15	
2.4						
	TOTALE MATERIALI			€ 2.226,70	€ 2.226,70	95,74%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 2,89	€ 2,89	0,12%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -	€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 2.325,79	€ 2.325,79	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 616,33	€ 616,33	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 2.942,12	€ 2.942,12	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 2.942,12	€ 58,84	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 58,84	€ 58,84	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 3.000,96	€ 3.000,96	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.56	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QPOR-1 Quadro Portone 1	€ 791,93

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€	96,20	15,67%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 372,95	€ 372,95	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 372,95	€ 141,72	
2.4						
	TOTALE MATERIALI			€	514,67	83,86%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€	2,89	0,47%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€	-	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€	613,76	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€	162,65	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€	776,40	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 776,40	€ 15,53	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€	15,53	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€	791,93	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.57	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QPOR-2 Quadro Portone 2	€ 791,93

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 96,20	15,67%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 372,95	€ 372,95	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 372,95	€ 141,72	
2.4						
	TOTALE MATERIALI				€ 514,67	83,86%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 2,89	0,47%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 613,76	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 162,65	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 776,40	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 776,40	€ 15,53	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 15,53	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 791,93	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.58	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QPOR-3 Quadro Portone 3	€ 791,93

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€	96,20	15,67%
	2- MATERIALI					
2	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 372,95	€ 372,95	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 372,95	€ 141,72	
2.4						
	TOTALE MATERIALI			€	514,67	83,86%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€	2,89	0,47%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€	-	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€	613,76	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€	162,65	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€	776,40	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 776,40	€ 15,53	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€	15,53	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€	791,93	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.59	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QPOR-4 Quadro Portone 4	€ 791,93

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	2,00	€ 22,41	€ 44,82	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 96,20	15,67%
	2- MATERIALI					
2	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 372,95	€ 372,95	
2.3	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 372,95	€ 141,72	
2.4						
	TOTALE MATERIALI				€ 514,67	83,86%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 96,20	€ 2,89	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 2,89	0,47%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 613,76	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 162,65	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 776,40	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 776,40	€ 15,53	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 15,53	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 791,93	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.60	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico QH400Hz quadro hangar prese 400Hz	€ 10.875,46

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	3,00	€ 25,69	€ 77,07	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	3,00	€ 22,41	€ 67,23	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€	144,30	1,71%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta Schneider	1	1,00	€ 6.000,00	€ 6.000,00	
2.2	Adeguamento prezzo Offerta Shneider 2023	%	38,00	€ 6.000,00	€ 2.280,00	
	TOTALE MATERIALI			€	8.280,00	98,24%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 144,30	€ 4,33	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€	4,33	0,05%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€	-	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€	8.428,63	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€	2.233,59	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€	10.662,22	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 10.662,22	€ 213,24	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€	213,24	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€	10.875,46	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.61	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo 3F Filippi 3F LEM 3 HO LED 210 CR AMPIO o similare, installazione a soffitto/parete/ sospensione, potenza assorbita 228 W, flusso in uscita 29871 lm, dimensione 657x542x129.	€ 1.159,39

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	1,00	€ 25,69	€ 25,69	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	1,00	€ 22,41	€ 22,41	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€ 48,10	€ 48,10	5,35%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Listino 3F-Filippi 2023 - 58955	1	1,00	€ 849,00	€ 849,00	
	TOTALE MATERIALI			€ 849,00	€ 849,00	94,49%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 48,10	€ 1,44	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 1,44	€ 1,44	0,16%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -	€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 898,54	€ 898,54	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 238,11	€ 238,11	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 1.136,66	€ 1.136,66	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 1.136,66	€ 22,73	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 22,73	€ 22,73	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 1.159,39	€ 1.159,39	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.62	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante del tipo DISANO FORUM LED 457 W CLD CELL GRAFITE o similare, potenza assorbita 457 W, flusso in uscita 47954 lm, alimentazione 220-240V - 50/60Hz, IP66.	€ 1.860,02

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	1,00	€ 25,69	€ 25,69	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	1,00	€ 22,41	€ 22,41	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 48,10	3,34%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Listino DISANO 2023 - 412602-00	1	1,00	€ 1.392,00	€ 1.392,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 1.392,00	96,56%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 48,10	€ 1,44	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 1,44	0,10%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 1.441,54	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 382,01	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 1.823,55	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 1.823,55	€ 36,47	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 36,47	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 1.860,02	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.63	Fornitura e posa in opera di segnale incassato omnidirezionale di bordo circolazione e piazzale	
		€ 669,33

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
----	-------------	------	------------------------	-----------------	---------	---

1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	1,00	€ 25,69	€ 25,69	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	1,00	€ 22,41	€ 22,41	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 48,10	9,27%

2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta	1	1,00	€ 340,00	€ 340,00	
2.2	Rivalutazione prezzi componenti elettrici al 2023 (variazione % valutata sulla scorta dell'offerta Schneider)	%	38,00	€ 340,00	€ 129,20	
	TOTALE MATERIALI				€ 469,20	90,45%

3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 48,10	€ 1,44	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 1,44	0,28%

4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%

A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 518,74	100,00%
----------	---	--	--	--	-----------------	----------------

B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 137,47	
----------	--	--	--	--	-----------------	--

C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 656,21	
----------	--	--	--	--	-----------------	--

5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 656,21	€ 13,12	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 13,12	2,00%

	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 669,33	
--	--	--	--	--	-----------------	--



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.64	Fornitura e posa in opera di trasformatore di isolamento 45W 6-6A	
		€ 224,18

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	1,00	€ 25,69	€ 25,69	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	1,00	€ 22,41	€ 22,41	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€ 48,10	€ 48,10	27,68%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta	1	1,00	€ 90,00	€ 90,00	
2.2	Rivalutazione prezzi componenti elettrici al 2023 (variazione % valutata sulla scorta dell'offerta Schneider)	%	38,00	€ 90,00	€ 34,20	
	TOTALE MATERIALI			€ 124,20	€ 124,20	71,48%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 48,10	€ 1,44	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 1,44	€ 1,44	0,83%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -	€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 173,74	€ 173,74	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 46,04	€ 46,04	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 219,78	€ 219,78	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 219,78	€ 4,40	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 4,40	€ 4,40	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 224,18	€ 224,18	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.65	Fornitura e posa in opera di kit primari per cavo 1x6mmq tipo FG7H1R	
		€ 81,33

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	1,00	€ 25,69	€ 25,69	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.		€ 22,41	€ -	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 25,69	40,76%
	2- MATERIALI					
2	<i>Prezzi di riferimento:</i>					
2.1	Offerta	1	1,00	€ 26,50	€ 26,50	
2.2	Rivalutazione prezzi componenti elettrici al 2023 (variazione % valutata sulla scorta dell'offerta Schneider)	%	38,00	€ 26,50	€ 10,07	
	TOTALE MATERIALI				€ 36,57	58,02%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 25,69	€ 0,77	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 0,77	1,22%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 63,03	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 16,70	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 79,73	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 79,73	€ 1,59	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 1,59	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 81,33	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.66	Fornitura e posa in opera di kit primari per cavo 1x2,5mmq	
		€ 53,73

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	1,00	€ 25,69	€ 25,69	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.		€ 22,41	€ -	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 25,69	61,69%
2	2- MATERIALI					
	<i>Prezzi di riferimento:</i>					
2.1	Offerta	1	1,00	€ 11,00	€ 11,00	
2.2	Rivalutazione prezzi componenti elettrici al 2023 (variazione % valutata sulla scorta dell'offerta Schneider)	%	38,00	€ 11,00	€ 4,18	
	TOTALE MATERIALI				€ 15,18	36,45%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 25,69	€ 0,77	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 0,77	1,85%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 41,64	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 11,03	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 52,68	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 52,68	€ 1,05	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 1,05	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 53,73	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.67	Fornitura e posa in opera di telaio per basi a semilivello	
		€ 390,27

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	1,00	€ 25,69	€ 25,69	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.		€ 22,41	€ -	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€ 25,69		8,49%
2	2- MATERIALI					
	<i>Prezzi di riferimento:</i>					
2.1	Offerta	1	1,00	€ 200,00	€ 200,00	
2.2	Rivalutazione prezzi componenti elettrici al 2023 (variazione % valutata sulla scorta dell'offerta Schneider)	%	38,00	€ 200,00	€ 76,00	
	TOTALE MATERIALI			€ 276,00		91,25%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 25,69	€ 0,77	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 0,77		0,25%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -		0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 302,46		100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 80,15		
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 382,61		
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 382,61	€ 7,65	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 7,65		2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 390,27		



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto
AEROPORTO DI PISA - 46^ BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.68	Fornitura e posa in opera di livelli lineari per telaio di posa segnali di semilivello	
		€ 301,23

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	1,00	€ 25,69	€ 25,69	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.		€ 22,41	€ -	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€ 25,69		11,00%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta	1	1,00	€ 150,00	€ 150,00	
2.2	Rivalutazione prezzi componenti elettrici al 2023 (variazione % valutata sulla scorta dell'offerta Schneider)	%	38,00	€ 150,00	€ 57,00	
	TOTALE MATERIALI			€ 207,00		88,67%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 25,69	€ 0,77	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 0,77		0,33%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -		0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 233,46		100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 61,87	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 295,33	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 295,33	€ 5,91	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 5,91		2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 301,23	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.69	Fornitura e posa in opera di set attrezzature estrattore	
		€ 301,23

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
----	-------------	------	------------------------	-----------------	---------	---

1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	1,00	€ 25,69	€ 25,69	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.		€ 22,41	€ -	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 25,69	11,00%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta	1	1,00	€ 150,00	€ 150,00	
2.2	Rivalutazione prezzi componenti elettrici al 2023 (variazione % valutata sulla scorta dell'offerta Schneider)	%	38,00	€ 150,00	€ 57,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 207,00	88,67%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 25,69	€ 0,77	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 0,77	0,33%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 233,46	100,00%

B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)	€ 61,87
----------	--	----------------

C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)	€ 295,33
----------	--	-----------------

5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 295,33	€ 5,91	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 5,91	2,00%

	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)	€ 301,23
--	--	-----------------



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto
AEROPORTO DI PISA - 46^ BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.70	Fornitura e posa in opera di base standard 8" h=125, compresa carotatura e resina espossidrica tipo korolit	
		€ 566,86

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.		€ 22,41	€ -	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€ 51,38		11,70%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta	1	1,00	€ 280,00	€ 280,00	
2.2	Rivalutazione prezzi componenti elettrici al 2023 (variazione % valutata sulla scorta dell'offerta Schneider)	%	38,00	€ 280,00	€ 106,40	
	TOTALE MATERIALI			€ 386,40		87,95%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 51,38	€ 1,54	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 1,54		0,35%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -		0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 439,32		100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 116,42		
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 555,74		
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 555,74	€ 11,11	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 11,11		2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 566,86		



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.71	Fornitura e posa in opera di segnale ostacolo doppio, lampade 2x100W - 220/240V con relè di trasferta completo di giunto in resina, Interruttore crepuscolare alimentazione 220V	€ 782,33

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	1,00	€ 25,69	€ 25,69	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	1,00	€ 22,41	€ 22,41	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€ 48,10	€ 48,10	7,93%
2	2- MATERIALI <u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta	1	1,00	€ 403,46	€ 403,46	
2.2	Rivalutazione prezzi componenti elettrici al 2023 (variazione % valutata sulla scorta dell'offerta Schneider)	%	38,00	€ 403,46	€ 153,31	
	TOTALE MATERIALI			€ 556,77	€ 556,77	91,83%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 48,10	€ 1,44	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 1,44	€ 1,44	0,24%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -	€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 606,32	€ 606,32	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 160,67	€ 160,67	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 766,99	€ 766,99	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 766,99	€ 15,34	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 15,34	€ 15,34	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 782,33	€ 782,33	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto
AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.72	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC completa di fresatura	
		€ 144,05

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	1,00	€ 25,69	€ 25,69	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	1,00	€ 22,41	€ 22,41	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€ 48,10		43,08%
2	2- MATERIALI					
	<i>Prezzi di riferimento:</i>					
2.1	Offerta	1	1,00	€ 45,00	€ 45,00	
2.2	Rivalutazione prezzi componenti elettrici al 2023 (variazione % valutata sulla scorta dell'offerta Schneider)	%	38,00	€ 45,00	€ 17,10	
	TOTALE MATERIALI			€ 62,10		55,62%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 48,10	€ 1,44	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 1,44		1,29%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -		0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 111,64		100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 29,59		
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 141,23		
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 141,23	€ 2,82	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 2,82		2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 144,05		



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.73	Fornitura e posa in opera di cavo FG7H1R/11 3,6/6kV sez. 1x6mmq, Conduttore flessibile di rame rosso o stagnato, Isolante in gomma qualità G7, Schermo a nastri di rame rosso, Guaina in PVC qualità RZ,	
		€ 38,77

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	1,00	€ 25,69	€ 25,69	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.		€ 22,41	€ -	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€ 25,69	€ 25,69	85,49%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta	1	1,00	€ 2,60	€ 2,60	
2.2	Rivalutazione prezzi componenti elettrici al 2023 (variazione % valutata sulla scorta dell'offerta Schneider)	%	38,00	€ 2,60	€ 0,99	
	TOTALE MATERIALI			€ 3,59	€ 3,59	11,94%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 25,69	€ 0,77	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 0,77	€ 0,77	2,56%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -	€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 30,05	€ 30,05	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 7,96	€ 7,96	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 38,01	€ 38,01	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 38,01	€ 0,76	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 0,76	€ 0,76	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 38,77	€ 38,77	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.74	Fornitura e posa in opera di cavo H07RN-F sez. 2x2,5mmq, Conduttore corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, Isolante in gomma di qualità EI4, Guaina Policloroprene di qualità EM2 di colore nero.	€ 38,42

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	1,00	€ 25,69	€ 25,69	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.		€ 22,41	€ -	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€ 25,69		86,29%
2	2- MATERIALI <u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta	1	1,00	€ 2,40	€ 2,40	
2.2	Rivalutazione prezzi componenti elettrici al 2023 (variazione % valutata sulla scorta dell'offerta Schneider)	%	38,00	€ 2,40	€ 0,91	
	TOTALE MATERIALI			€ 3,31		11,12%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 25,69	€ 0,77	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 0,77		2,59%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -		0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 29,77		100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 7,89		
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 37,66		
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 37,66	€ 0,75	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 0,75		2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 38,42		



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto
AEROPORTO DI PISA - 46^ BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.75	Fornitura e posa in opera di sistema composto da n°4 convertitori statici 60 kVA - 200V - 3P+N - 400Hz, funzionanti in parallelo, comprensivo di quadro di parallelo con organi di sezionamento e tutti gli accessori necessari	€ 145.152,19

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	15,00	€ 25,69	€ 385,35	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	40,00	€ 22,41	€ 896,40	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.	35,00	€ 21,49	€ 752,15	
	TOTALE MANODOPERA			€ 2.033,90		1,81%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta	1	1,00	€ 80.000,00	€ 80.000,00	
2.2	Rivalutazione prezzi componenti elettrici al 2023 (variazione % valutata sulla scorta dell'offerta Schneider)	%	38,00	€ 80.000,00	€ 30.400,00	
	TOTALE MATERIALI			€ 110.400,00		98,14%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 2.033,90	€ 61,02	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 61,02		0,05%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -		0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 112.494,92		100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 29.811,15		
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 142.306,07		
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 142.306,07	€ 2.846,12	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 2.846,12		2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 145.152,19		



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.76	Fornitura e posa in opera di cavo a 400Hz di collegamento tra convertitori e torrette, tipo FG7OR 0,6/1kV - 7x35 + 12x1 mmq	€ 61,45

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.		€ 25,69	€ -	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	0,15	€ 22,41	€ 3,36	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€ 3,36		7,06%
2	2- MATERIALI <u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta	1	1,00	€ 32,00	€ 32,00	
2.2	Rivalutazione prezzi componenti elettrici al 2023 (variazione % valutata sulla scorta dell'offerta Schneider)	%	38,00	€ 32,00	€ 12,16	
	TOTALE MATERIALI			€ 44,16		92,73%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 3,36	€ 0,10	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 0,10		0,21%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -		0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 47,62		100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 12,62		
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 60,24		
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 60,24	€ 1,20	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 1,20		2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 61,45		



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.77	Fornitura e posa in opera di Gruppo Prese Hangar, installato a parete composto da: n°1 presa 5 poli 250A - 200/115V - 400Hz n°1 presa interbloccata con fusibili 2x16A+T -220V/50Hz n°1 presa 24Vcc	€ 5.626,10

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	4,00	€ 25,69	€ 102,76	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	4,00	€ 22,41	€ 89,64	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.	1,00	€ 21,49	€ 21,49	
	TOTALE MANODOPERA			€ 213,89		4,91%
2	2- MATERIALI <u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta	1	1,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00	
2.2	Rivalutazione prezzi componenti elettrici al 2023 (variazione % valutata sulla scorta dell'offerta Schneider)	%	38,00	€ 3.000,00	€ 1.140,00	
	TOTALE MATERIALI			€ 4.140,00		94,95%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 213,89	€ 6,42	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 6,42		0,15%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -		0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 4.360,31		100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 1.155,48		
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 5.515,79		
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 5.515,79	€ 110,32	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 110,32		2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 5.626,10		



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.79	Fornitura e posa in opera di Gruppo Prese Hangar, installato a pavimento TIPO 2 composto da: n°2 presa 5 poli 250A - 200/115V - 400Hz n°2 presa interbloccata con fusibili 2x16A+T -220V/50Hz n°2 presa 24Vcc n°1 pozzetto di contenimento, classe E600 dotato di n°2sportelli e n°1 chiusino ispezionabile	€ 29.283,31

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	9,00	€ 25,69	€ 231,21	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	15,00	€ 22,41	€ 336,15	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.	4,00	€ 21,49	€ 85,96	
	TOTALE MANODOPERA			€ 653,32		2,88%
2	2- MATERIALI					
	<i>Prezzi di riferimento:</i>					
2.1	Offerta	1	1,00	€ 15.958,00	€ 15.958,00	
2.2	Rivalutazione prezzi componenti elettrici al 2023 (variazione % valutata sulla scorta dell'offerta Schneider)	%	38,00	€ 15.958,00	€ 6.064,04	
	TOTALE MATERIALI			€ 22.022,04		97,03%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 653,32	€ 19,60	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 19,60		0,09%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -		0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 22.694,96		100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 6.014,16		
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 28.709,12		
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 28.709,12	€ 574,18	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 574,18		2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 29.283,31		



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.80	Fornitura e posa in opera di Quadro di Bordo portone	€ 5.465,33

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	1,00	€ 25,69	€ 25,69	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	3,00	€ 22,41	€ 67,23	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€ 92,92	€ 92,92	2,19%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta	1	1,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00	
2.2	Rivalutazione prezzi componenti elettrici al 2023 (variazione % valutata sulla scorta dell'offerta Schneider)	%	38,00	€ 3.000,00	€ 1.140,00	
	TOTALE MATERIALI			€ 4.140,00	€ 4.140,00	97,74%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 92,92	€ 2,79	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 2,79	€ 2,79	0,07%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -	€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 4.235,71	€ 4.235,71	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 1.122,46	€ 1.122,46	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 5.358,17	€ 5.358,17	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 5.358,17	€ 107,16	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 107,16	€ 107,16	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 5.465,33	€ 5.465,33	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.81	Fornitura e posa in opera Pulsantiera pensile comprensiva di tutti gli accessori necessari, in Cassetta a doppio isolamento in polipropilene IP65 per circuiti ausiliari equipaggiati da a 12 pulsanti Ø22 mm su file parallele, composta nella seguente maniera : n°5 pulsanti per apertura anta n° 5 pulsanti per chiusura anta n°1 pulsante a fungo per arresto di emergenza n°1 pulsante a chiave per attivazione pulsantiera	€ 366,48

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	1,00	€ 25,69	€ 25,69	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.		€ 22,41	€ -	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.	1,00	€ 21,49	€ 21,49	
	TOTALE MANODOPERA				€ 47,18	16,61%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta	1	1,00	€ 170,60	€ 170,60	
2.2	Rivalutazione prezzi componenti elettrici al 2023 (variazione % valutata sulla scorta dell'offerta Schneider)	%	38,00	€ 170,60	€ 64,83	
	TOTALE MATERIALI				€ 235,43	82,89%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 47,18	€ 1,42	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 1,42	0,50%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 284,02	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 75,27	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 359,29	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 359,29	€ 7,19	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 7,19	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 366,48	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto
AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.82	Fornitura e posa in opera di Pulsantiera pensile comprensiva di tutti gli accessori necessari, in Cassetta a doppio isolamento in polipropilene IP65 per circuiti ausiliari equipaggiati da a 6 pulsanti Ø22 mm su file parallele, composta nella seguente maniera : n°2 pulsanti per apertura anta n° 2 pulsanti per chiusura anta n°1 pulsante a fungo per arresto di emergenza n°1 pulsante a chiave per attivazione pulsantiera	€ 207,41

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	1,00	€ 25,69	€ 25,69	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.		€ 22,41	€ -	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.	1,00	€ 21,49	€ 21,49	
	TOTALE MANODOPERA			€ 47,18	€ 47,18	29,35%
2	2- MATERIALI <u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta	1	1,00	€ 81,27	€ 81,27	
2.2	Rivalutazione prezzi componenti elettrici al 2023 (variazione % valutata sulla scorta dell'offerta Schneider)	%	38,00	€ 81,27	€ 30,88	
	TOTALE MATERIALI			€ 112,15	€ 112,15	69,77%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 47,18	€ 1,42	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 1,42	€ 1,42	0,88%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -	€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 160,75	€ 160,75	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 42,60	€ 42,60	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 203,35	€ 203,35	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 203,35	€ 4,07	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 4,07	€ 4,07	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 207,41	€ 207,41	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto
AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IE.83	Fornitura e posa in opera di Motore autofrenante trifase P = 3,5 kW, 400V-50Hz, 4p/1500 giri, potenza minima da valutare con peso anta, freno 40 Nm, rilascio 8 ms, frenatura 90 ms	€ 5.467,52

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	1,00	€ 25,69	€ 25,69	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.		€ 22,41	€ -	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.	1,00	€ 21,49	€ 21,49	
	TOTALE MANODOPERA			€ 47,18	€ 47,18	1,11%
2	2- MATERIALI <i>Prezzi di riferimento:</i>					
2.1	Offerta	1	1,00	€ 3.035,37	€ 3.035,37	
2.2	Rivalutazione prezzi componenti elettrici al 2023 (variazione % valutata sulla scorta dell'offerta Schneider)	%	38,00	€ 3.035,37	€ 1.153,44	
	TOTALE MATERIALI			€ 4.188,81	€ 4.188,81	98,85%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 47,18	€ 1,42	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 1,42	€ 1,42	0,03%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -	€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 4.237,41	€ 4.237,41	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 1.122,91	€ 1.122,91	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 5.360,32	€ 5.360,32	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 5.360,32	€ 107,21	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 107,21	€ 107,21	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 5.467,52	€ 5.467,52	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA

PROGETTO ESECUTIVO

HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.II.01	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene alta densità (PE-AD) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476-1:2008, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica tipo SN4 diametro esterno di 500 mm. Da intendersi compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri	€ 242,57

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	0,50	€ 25,69	€ 12,85	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	0,50	€ 22,41	€ 11,21	
	TOTALE MANODOPERA				€ 24,05	12,79%
2	2- MATERIALI					
	<i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
2.1	PR.P15.062.006 Tubi in polietilene alta densità (PE-AD) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, diametro esterno di 500 mm	m	1,00	€ 53,22	€ 53,22	
2.2	PR.P15.065.072 Raccordi e pezzi speciali formati corrugati in polietilene per fognatura e drenaggio non in pressione, diametro esterno mm 500 riduzione da 400 a 125	cad	0,33	€ 330,00	€ 110,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 163,22	86,82%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 24,05	€ 0,72	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 0,72	0,38%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 187,99	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 49,82	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 237,81	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 237,81	€ 4,76	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 4,76	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 242,57	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.II.02	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene alta densità (PE-AD) di tipo strutturato spiralato rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI 11434:2012, completi di sistema di giunzione a bicchiere con relativa guarnizione elastomerica. tipo SN16 diametro esterno 1200 mm. Da intendersi compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrì	€ 1.639,92

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
----	-------------	------	------------------------	-----------------	---------	---

1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	0,50	€ 25,69	€ 12,85	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	0,50	€ 22,41	€ 11,21	
TOTALE MANODOPERA					€ 24,05	1,89%

2	2- MATERIALI <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
2.1	PR.P15.064.048 Tubi in polietilene alta densità (PE-AD) di tipo strutturato spiralato rinforzato in acciaio, tipo SN16 diametro esterno 1200 mm	m	1,00	€ 771,40	€ 771,40	
2.2	PR.P15.065.075 Raccordi e pezzi speciali formati corrugati in polietilene per fognatura e drenaggio non in pressione, diametro esterno mm 1200 riduzione da 630 a 125	cad	0,33	€ 1.424,37	€ 474,79	
2.3						
TOTALE MATERIALI					€ 1.246,19	98,05%

3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 24,05	€ 0,72	
TOTALE ATTREZZATURE E NOLI					€ 0,72	0,06%

4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
TOTALE TRASPORTI					€ -	0,00%

A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 1.270,96	100,00%
----------	---	--	--	--	-------------------	----------------

B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)	€ 336,80
----------	--	-----------------

C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)	€ 1.607,77
----------	--	-------------------

5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 1.607,77	€ 32,16	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 32,16	2,00%

	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)	€ 1.639,92
--	--	-------------------



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto
AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.II.03	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene alta densità (PE-AD) di tipo strutturato spiralato rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI 11434:2012, completi di sistema di giunzione a bicchiere con relativa guarnizione elastomerica. tipo SN16 diametro esterno 1600 mm. Da intendersi compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri	€ 2.147,31

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
----	-------------	------	------------------------	-----------------	---------	---

1	1 - MANODOPERA <i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	0,50	€ 25,69	€ 12,85	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	0,50	€ 22,41	€ 11,21	
	TOTALE MANODOPERA			€ 24,05	€ 24,05	1,45%

2	2- MATERIALI <i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
2.1	PR.P15.064.052 Tubi in polietilene alta densità (PE-AD) di tipo strutturato spiralato rinforzato in acciaio per condotte di scarico interrate non in pressione, tipo SN16 diametro esterno 1600 mm	m	1,00	€ 1.164,63	€ 1.164,63	
2.2	PR.P15.065.075 Raccordi e pezzi speciali formati corrugati in polietilene per fognatura e drenaggio non in pressione, Manicotto ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 1200 riduzione da 630 a 125	cad	0,33	€ 1.424,37	€ 474,79	
	TOTALE MATERIALI			€ 1.639,42	€ 1.639,42	98,51%

3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 24,05	€ 0,72	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 0,72	€ 0,72	0,04%

4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -	€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 1.664,19	€ 1.664,19	100,00%

B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)	€ 441,01
----------	--	-----------------

C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)	€ 2.105,20
----------	--	-------------------

5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 2.105,20	€ 42,10	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 42,10	€ 42,10	2,00%

	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)	€ 2.147,31
--	--	-------------------



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.II.04	Fornitura e posa in opera di tubo in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque piovane e ventilazione conforme alla norma UNI 10972:2006 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN4 diam. est. 250 mm spess. 5,5 mm. Da intendersi compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri	€ 57,89

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	0,50	€ 25,69	€ 12,85	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	0,50	€ 22,41	€ 11,21	
	TOTALE MANODOPERA				€ 24,05	53,60%
2	2- MATERIALI					
	<i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
2.1	PR.P15.052.005 Tubo in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque piovane e ventilazione, tipo SN4 diam. est. 250 mm spess. 5,5 mm	m	1,00	€ 10,40	€ 10,40	
2.2	PR.P15.067.142 Raccordi e pezzi speciali stampati in PVC rigido per condotte di scarico interrate non in pressione, manicotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 250	cad	0,33	€ 29,09	€ 9,70	
	TOTALE MATERIALI				€ 20,10	44,79%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 24,05	€ 0,72	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 0,72	1,61%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 44,87	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 11,89	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 56,76	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 56,76	€ 1,14	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 1,14	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 57,89	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto						
AEROPORTO DI PISA - 46^ BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO						
Riferimento modulo offerta	Descrizione					Prezzo da giustificare
NP.II.05	Fornitura e posa in opera di tubo in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque piovane e ventilazione conforme alla norma UNI 10972:2006 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN4 diam. est. 315 mm spess. 6,7 mm. Da intendersi compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri					€ 72,12
N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	0,50	€ 25,69	€ 12,85	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	0,50	€ 22,41	€ 11,21	
	TOTALE MANODOPERA				€ 24,05	43,03%
	2- MATERIALI					
	Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023					
2.1	PR.P15.052.006 Tubo in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque piovane e ventilazione, tipo SN4 diam. est. 315 mm spess. 6,7 mm	m	1,00	€ 15,64	€ 15,64	
2.2	PR.P15.067.143 Raccordi e pezzi speciali stampati in PVC rigido per condotte di scarico interrate non in pressione, manicotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 315	cad	0,33	€ 46,44	€ 15,48	
	TOTALE MATERIALI				€ 31,12	55,68%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 24,05	€ 0,72	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 0,72	1,29%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 55,89	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 14,81	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 70,70	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 70,70	€ 1,41	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 1,41	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 72,12	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto						
AEROPORTO DI PISA - 46 ^a BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO						
Riferimento modulo offerta	Descrizione					Prezzo da giustificare
NP.II.06	Fornitura e posa in opera di tubo in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque piovane e ventilazione conforme alla norma UNI 10972:2006 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN4 diam. est. 400 mm spess. 8,5 mm. Da intendersi compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri					€ 103,72
N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	0,50	€ 25,69	€ 12,85	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	0,50	€ 22,41	€ 11,21	
	TOTALE MANODOPERA				€ 24,05	29,92%
	2- MATERIALI					
	<i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
2.1	PR.P15.052.007 Tubo in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque piovane e ventilazione, tipo SN4 diam. est. 400 mm spess. 8,5 mm	m	1,00	€ 26,51	€ 26,51	
2.2	PR.P15.067.144 Raccordi e pezzi speciali stampati in PVC rigido per condotte di scarico interrate non in pressione, manicotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 400	cad	0,33	€ 87,32	€ 29,11	
	TOTALE MATERIALI				€ 55,62	69,19%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 24,05	€ 0,72	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 0,72	0,90%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 80,39	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 21,30	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 101,69	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 101,69	€ 2,03	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 2,03	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 103,72	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.II.07	Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene alta densità (PE-AD) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476-1:2008, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica tipo SN4 diametro esterno di 160 mm. Da intendersi compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri	€ 78,56

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	0,50	€ 25,69	€ 12,85	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	0,50	€ 22,41	€ 11,21	
	TOTALE MANODOPERA			€ 24,05		39,50%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
2.1	PR.P15.062.001 Tubi in polietilene alta densità (PE-AD) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate, tipo SN4 diametro esterno di 160 mm	m	1,00	€ 13,41	€ 10,51	
2.2	PR.P15.065.067 Raccordi e pezzi speciali formati corrugati in polietilene per fognatura e drenaggio non in pressione, manicotto ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160 riduzione a 125	cad	0,33	€ 76,81	€ 25,60	
	TOTALE MATERIALI			€ 36,11		59,31%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 24,05	€ 0,72	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 0,72		1,19%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -		0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 60,88		100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 16,13		
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 77,02		
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 77,02	€ 1,54	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 1,54		2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 78,56		



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.II.08	Fornitura e posa in opera di tubi di polietilene lisci ad alta densità (PE-AD) conformi alla norma UNI EN 12666:2012 per fognatura e scarichi interrati non in pressione. tipo SN4 (SDR 26) diam. est. 315 mm, spess. mm 12,1. Da intendersi compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri	€ 188,48

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	0,50	€ 25,69	€ 12,85	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	0,50	€ 22,41	€ 11,21	
	TOTALE MANODOPERA			€ 24,05	€ 24,05	16,46%
2	2- MATERIALI <i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
2.1	PR.P15.060.013 Tubi di polietilene lisci ad alta densità, tipo SN4 (SDR 26) diam. est. 315 mm, spess. mm 12,1	m	1,00	€ 65,57	€ 65,57	
2.2	PR.P15.065.070 Raccordi e pezzi speciali formati corrugati in polietilene per fognatura e drenaggio non in pressione, manicotto ridotto SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 315 riduzione da 250 a 125	cad	0,33	€ 167,20	€ 55,73	
	TOTALE MATERIALI			€ 121,30	€ 121,30	83,04%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 24,05	€ 0,72	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 0,72	€ 0,72	0,49%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -	€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 146,07	€ 146,07	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 38,71	€ 38,71	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 184,78	€ 184,78	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 184,78	€ 3,70	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 3,70	€ 3,70	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 188,48	€ 188,48	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto						
AEROPORTO DI PISA - 46^ BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO						
Riferimento modulo offerta	Descrizione					Prezzo da giustificare
NP.II.09	Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene a media densità prodotti mediante stampaggio (PEMD) per fognature interrate non in pressione a tre vie a sezione circolare 1000/1200 mm. Da intendersi compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri					€ 1.598,94
N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	2,00	€ 25,69	€ 51,38	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	5,00	€ 22,41	€ 112,05	
	TOTALE MANODOPERA				€ 163,43	13,19%
2	2- MATERIALI					
	Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023					
2.1	PR.P15.170.001 Pozzetto in polietilene a media densità prodotti mediante stampaggio (PEMD) per fognature interrate non in pressione, a tre vie a sezione circolare 1000/1200 mm	cad	1,00	€ 1.070,87	€ 1.070,87	
	TOTALE MATERIALI				€ 1.070,87	86,42%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 163,43	€ 4,90	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 4,90	0,40%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 1.239,20	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 328,39	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 1.567,59	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 1.567,59	€ 31,35	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 31,35	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 1.598,94	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.II.10	Fornitura e posa in opera di un sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria con l'utilizzo di glicole antigelo per il circuito solare (compreso), composto da collettori solari piani; bollitore per acqua sanitaria a doppio scambiatore con doppia vetrificazione interna e rivestimento esterno in poliuretano e PVC, scambiatore in acciaio al carbonio; accessori necessari al montaggio su tetti e ai collegamenti tra i componenti del sistema solare; stazione solare premontata completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria; in opera compresi collegamenti elettrici ed idraulici, escluse opere murarie: collettori installati su tetto inclinato: bollitore da 3000 l, n. 15 collettori piani 2 m ² .	€ 26.654,19

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
----	-------------	------	------------------------	-----------------	---------	---

1	1 - MANODOPERA					
	<i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	10,00	€ 25,69	€ 256,90	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	40,00	€ 22,41	€ 896,40	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.	41,00	€ 21,49	€ 881,09	
	TOTALE MANODOPERA				€ 2.034,39	9,85%

2	2- MATERIALI					
	<i>Prezzi di riferimento: DEI 2023</i>					
2.1	083078a - pannelli solari piani 2m ²	cad	15,00	€ 518,40	€ 7.776,00	
2.2	083031 - Glicole 10%	kg	20,00	€ 10,00	€ 200,00	
2.4	083033e - Vaso di espansione 50 l	cad	1,00	€ 185,25	€ 185,25	
2.5	083034a - Valvola sfiato 3/8"	cad	1,00	€ 34,52	€ 34,52	
2.6	083036a - Valvola sicurezza 1/2" 50 kW	cad	1,00	€ 25,22	€ 25,22	
2.7	083035 - Pompa di carico impianto	cad	1,00	€ 134,55	€ 134,55	
2.8	083037d - Miscelatore termostatico 1"1/2	cad	1,00	€ 808,60	€ 808,60	
2.9	023357b - Pompa di circolazione	cad	1,00	€ 2.543,10	€ 2.543,10	
2.10	023188a - Manometro 1/4"	cad	1,00	€ 7,98	€ 7,98	
2.11	013527b - Valvola a sfera 3/8"	cad	1,00	€ 4,07	€ 4,07	
2.12	013533d - Valvola intercettazione Dn 32	cad	4,00	€ 223,60	€ 894,40	
2.13	013538c - Valvola di bilanciamento	cad	5,00	€ 183,25	€ 916,25	
2.15	023375d - Bollitore doppio serpentino 3000 l	cad	1,00	€ 5.032,00	€ 5.032,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 18.561,94	89,86%

3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 2.034,39	€ 61,03	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 61,03	0,30%

4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%

A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 20.657,36	100,00%
----------	---	--	--	--	--------------------	----------------

B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)	€ 5.474,20
----------	--	-------------------

C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)	€ 26.131,56
----------	--	--------------------

5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 26.131,56	€ 522,63	2,00%

D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 522,63	2,00%
----------	--	--	--	--	-----------------	--------------

	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)	€ 26.654,19
--	--	--------------------



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto
AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.II.11	Fornitura e posa in opera di canalette in calcestruzzo polimerico con longheroni in ghisa annegati nella produzione del canale, complete di griglie in ghisa classe F900. Con meccanismo di fissaggio a scomparsa tipo profix. Dimensioni interne 300mm. Da intendersi compresa quota parte di pozzetti, raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri.	€ 847,47

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
----	-------------	------	------------------------	-----------------	---------	---

1	1 - MANODOPERA					
	<i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	1,00	€ 25,69	€ 25,69	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	1,00	€ 22,41	€ 22,41	
	TOTALE MANODOPERA				€ 48,10	7,32%
2	2- MATERIALI					
	<i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
2.1	PR.P12.044.016 Canaletta per aree carrabili per carichi pesanti ed aree industriali, F900, dimensioni interne circa 30x100xh.33-43	cad	1,00	€ 108,61	€ 108,61	
2.2	PR.P07.130.020 Griglie in ghisa per canalette di raccolta e convogliamento delle acque di superficie da 30 cm, F900.	m	1,00	€ 291,89	€ 291,89	
2.3	PR.P12.044.057 Pozzetto di scarico con cestello L.500 per canaletta da 30 cm con profili in acciaio zincato, F900	cad	0,33	€ 626,54	€ 206,76	
	TOTALE MATERIALI				€ 607,26	92,46%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 48,10	€ 1,44	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 1,44	0,22%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 656,80	100,00%

B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)	€ 174,05
----------	--	-----------------

C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)	€ 830,85
----------	--	-----------------

5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 830,85	€ 16,62	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 16,62	2,00%

	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)	€ 847,47
--	--	-----------------



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.II.12	Fornitura e posa in opera separatore di olii minerali giganti (mod. Eurostar serie K) tipo K300, con dimensioni 1000x 250cm., peso 38ton., completamente realizzato in calcestruzzo fluido del tipo c45/55 rispondente alla classe di esposizione XC4 per la resistenza alla corrosione da carbonatazione, XA3 per la resistenza agli ambienti chimici aggressivi, XS3/XD3 per la resistenza alla corrosione dai cloruri, XF4 per la resistenza all'attacco del gelo disgelo nel rispetto delle nuove normative tecniche come previsto dal D.M. 14-01-2008 e s.m.i.; doppia rete d' armatura in acciaio B450C. Internamente la vasca è verniciata con galleggiante di sicurezza automatico chiusura bloccaggio flusso, filtro a coalescenza con cartuccia estraibile per la manutenzione completo di piastra di copertura di prima categoria carrabile portante e chiusini in ghisa D400 DN600 + DN800 tipo sicurezza.	€ 35.521,52

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	3,00	€ 25,69	€ 77,07	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	8,00	€ 22,41	€ 179,28	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.	12,00	€ 21,49	€ 257,88	
	TOTALE MANODOPERA			€ 514,23	€ 514,23	1,87%
2	2- MATERIALI <u>Prezzi di riferimento: EUROBETON 2023</u>					
2.1	15 BIS2	cad	1,00	€ 27.000,00	€ 27.000,00	
	TOTALE MATERIALI			€ 27.000,00	€ 27.000,00	98,08%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 514,23	€ 15,43	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 15,43	€ 15,43	0,06%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -	€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 27.529,66	€ 27.529,66	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 7.295,36	€ 7.295,36	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 34.825,02	€ 34.825,02	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 34.825,02	€ 696,50	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 696,50	€ 696,50	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 35.521,52	€ 35.521,52	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto						
AEROPORTO DI PISA - 46 ^a BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO						
Riferimento modulo offerta	Descrizione					Prezzo da giustificare
NP.II.13	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio zincato DN500 per condotte di scarico non in pressione. Da intendersi compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie.					€ 9,65
N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023					
	1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	0,05 € 25,69	€ 1,28	
	1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	0,05 € 22,41	€ 1,12	
	TOTALE MANODOPERA				€ 2,41	32,16%
2	2- MATERIALI					
	Prezzi di riferimento:					
	2.1	Tubo DN 500	kg	1,00 € 3,30	€ 3,30	
	2.2	Zincatura	kg	1,00 € 1,70	€ 1,70	
	TOTALE MATERIALI				€ 5,00	66,87%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
	3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03 € 2,41	€ 0,07	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 0,07	0,96%
4	4 - TRASPORTI					
	4.1			0,00 € 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 7,48	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 1,98	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 9,46	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
	5.1	2% di C	%	0,02 € 9,46	€ 0,19	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 0,19	2,00%
Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 9,65		



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.II.14	Fornitura e posa in opera di rivestimento in lamierino di acciaio AISI 304 dello spessore di 6/10mm posto su tubazioni adducenti fluidi caldi e freddi. Valutazione al m², per tubazioni poste entro 6 m dal piano di calpestio, comprensivo l'onere dei pezzi speciali, delle rivettature e delle forature per il drenaggio delle condense.	€ 35,95

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	0,30	€ 25,69	€ 7,71	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	0,30	€ 22,41	€ 6,72	
	TOTALE MANODOPERA			€ 14,43	€ 14,43	51,79%
2	2- MATERIALI <i>Prezzi di riferimento:</i>					
2.1	Lamierino di acciaio AISI 304 per tubazioni. Sp. 6/10 mm	m²	1,00	€ 10,20	€ 13,00	
	TOTALE MATERIALI			€ 13,00	€ 13,00	46,66%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 14,43	€ 0,43	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 0,43	€ 0,43	1,55%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -	€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 27,86	€ 27,86	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 7,38	€ 7,38	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 35,25	€ 35,25	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 35,25	€ 0,70	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 0,70	€ 0,70	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 35,95	€ 35,95	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare				
NP.IM.01	Fornitura e posa in opera di gruppo frigo reversibile con sezione di recupero del calore di condensazione, aria acqua monoblocco ad alta efficienza [Pf=154 kW @ A35°C-W7-12°C - Pt=161 kW @A7°C - W40-45°C], installata su baggili di appoggio pre esistenti e munita di supporti anti vibranti a molla. L'unità è comprensiva di Magnetotermici di alimentazione, valvola di espansione elettronica, controllo di condensazione con ventilatori a taglio di fase, attenuazione acustica dei ventilatori, cuffie e cofanatura dei compressori. Protocollo di comunicazione RS485, griglia di protezione batteria.	€ 101.872,16				

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	24,00	€ 25,69	€ 616,56	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	24,00	€ 22,41	€ 537,84	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 1.154,40	1,46%
2	2- MATERIALI					
	<u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Offerta n° 302/23 Galletti V-IPER 164 HS0A	cad	1,00	€ 75.109,00	€ 75.109,00	
2.2	Primo avviamento da parte di centro assistenza	cad	1,00	€ 391,00	€ 391,00	
2.3	Eco contributo RAEE	cad	1,00	€ 10,00	€ 10,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 75.510,00	95,64%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 1.154,40	€ 34,63	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 34,63	0,04%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto 3%	1	0,03	€ 75.109,00	€ 2.253,27	
	TOTALE TRASPORTI				€ 2.253,27	2,85%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 78.952,30	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 20.922,36	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 99.874,66	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 99.874,66	€ 1.997,49	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 1.997,49	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 101.872,16	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IM.02	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria per esterni denominata UTA01 - Servizio aria primaria - Pannellatura in poliuretano spessore 50mm, Classe di trasmittanza T2, Classe ponte termico TB3, costituita da sezione di mandata e di ripresa con recupero di calore mediante fluido intermedio. Portata di mandata 3.500 m³/h, prefiltri (ex classe g4) e filtri a tasche (ex classe F7), batteria di recupero calore 9 ranghi su 4 circuiti, batteria promiscua raffreddamento/riscaldamento 6 ranghi, umidificatore a vapore 18,1 kg/h, ventilatori a girante libera 3.500 m³/h (300 Pa mandata/250 Pa ripresa) comprensiva di quadro di regolazione a bordo.	€ 51.791,39

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
----	-------------	------	------------------------	-----------------	---------	---

1	1 - MANODOPERA					
	<i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	24,00	€ 25,69	€ 616,56	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	24,00	€ 22,41	€ 537,84	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 1.154,40	2,88%

2	2- MATERIALI					
	<i>Prezzi di riferimento: Offerta ditta CETRA 2023</i>					
2.1	Offerta Cetra UTA01 3.500 m³/h	1	1,00	€ 38.000,00	€ 38.000,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 38.000,00	94,67%

3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 1.154,40	€ 34,63	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 34,63	0,09%

4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto 6%	1	0,025	€ 38.000,00	€ 950,00	
	TOTALE TRASPORTI				€ 950,00	2,37%

A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 40.139,03	100,00%
----------	---	--	--	--	--------------------	----------------

B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)	€ 10.636,84
----------	--	--------------------

C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)	€ 50.775,88
----------	--	--------------------

5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 50.775,88	€ 1.015,52	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 1.015,52	2,00%

	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)	€ 51.791,39
--	--	--------------------



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IM.03	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria per esterni denominata UTA02 - Servizio aria primaria - Pannellatura in poliuretano spessore 50mm, Classe di trasmittanza T2, Classe ponte termico TB3, costituita da sezione di mandata e di ripresa con recupero di calore mediante fluido intermedio. Portata di mandata 2.500 m³/h, prefiltri (ex classe g4) e filtri a tasche (ex classe F7), batteria di recupero calore 9 ranghi su 4 circuiti, batteria promiscua raffreddamento/riscaldamento 6 ranghi, umidificatore a vapore 18,1 kg/h, ventilatori a girante libera 2.500 m³/h (300 Pa mandata/250 Pa ripresa) comprensiva di quadro di regolazione a bordo.	€ 49.146,28

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	24,00	€ 25,69	€ 616,56	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	24,00	€ 22,41	€ 537,84	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 1.154,40	3,03%
2	2- MATERIALI					
	<i>Prezzi di riferimento: Offerta ditta CETRA 2023</i>					
2.1	Offerta Cetra UTA02 2.500 m³/h	1	1,00	€ 36.000,00	€ 36.000,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 36.000,00	94,52%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 1.154,40	€ 34,63	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 34,63	0,09%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto 6%	1	0,025	€ 36.000,00	€ 900,00	
	TOTALE TRASPORTI				€ 900,00	2,36%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 38.089,03	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 10.093,59	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 48.182,63	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 48.182,63	€ 963,65	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 963,65	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 49.146,28	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IM.04	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria per esterni denominata UTA03 OFFICINE - servizio climatizzazione - Pannellatura in poliuretano spessore 50mm, Classe di trasmittanza T2, Classe ponte termico TB3, costituita da sezione di mandata e di ripresa con recupero di calore mediante fluido intermedio. Portata di mandata 6.500 m³/h, prefiltri (ex classe g4) e filtri a tasche (ex classe F7), batteria di recupero calore 9 ranghi su 4 circuiti, batteria promiscua raffreddamento/riscaldamento 6 ranghi, umidificatore a vapore 18,1 kg/h, ventilatori a girante libera 6.500 m³/h (300 Pa mandata/250 Pa ripresa) comprensiva di quadro di regolazione a bordo.	€ 56.777,74

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
----	-------------	------	------------------------	-----------------	---------	---

1	1 - MANODOPERA					
	<i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	24,00	€ 25,69	€ 616,56	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	36,00	€ 22,41	€ 806,76	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 1.423,32	3,23%

2	2- MATERIALI					
	<i>Prezzi di riferimento: Offerta ditta CETRA 2023</i>					
2.1	Offerta Cetra UTA03 6.500 m³/h	1	1,00	€ 41.500,00	€ 41.500,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 41.500,00	94,31%

3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 1.423,32	€ 42,70	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 42,70	0,10%

4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto 6%	1	0,025	€ 41.500,00	€ 1.037,50	
	TOTALE TRASPORTI				€ 1.037,50	2,36%

A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 44.003,52	100,00%
----------	---	--	--	--	--------------------	----------------

B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)	€ 11.660,93
----------	--	--------------------

C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)	€ 55.664,45
----------	--	--------------------

5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 55.664,45	€ 1.113,29	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 1.113,29	2,00%

	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)	€ 56.777,74
--	--	--------------------



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IM.05	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria per esterni denominata UTA04-05-06-07 Hangar - servizio aria primaria. Pannellatura in poliuretano spessore 50mm, Classe di trasmittanza T2, Classe ponte termico TB3, costituita da sezione di mandata e di ripresa con recupero di calore mediante fluido intermedio. Portata di mandata 17500 m³/h, prefiltri (ex classe g4) e filtri a tasche (ex classe F7), batteria di recupero calore 9 ranghi su 4 circuiti, batteria promiscua raffreddamento/riscaldamento 6 ranghi, umidificatore a vapore 18,1 kg/h, ventilatori a girante libera 17.500 m³/h (300 Pa mandata/250 Pa ripresa) comprensiva di quadro di regolazione a bordo.	€ 86.122,39

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	24,00	€ 25,69	€ 616,56	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	36,00	€ 22,41	€ 806,76	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 1.423,32	2,13%
2	2- MATERIALI					
	<i>Prezzi di riferimento: Offerta ditta CETRA 2023</i>					
2.1	Offerta Cetra UTA 4-5-6-7 6.500 m³/h	1	1,00	€ 64.000,00	€ 64.000,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 64.000,00	95,89%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 1.423,32	€ 42,70	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 42,70	0,06%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto 6%	1	0,02	€ 64.000,00	€ 1.280,00	
	TOTALE TRASPORTI				€ 1.280,00	1,92%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 66.746,02	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 17.687,70	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 84.433,71	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 84.433,71	€ 1.688,67	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 1.688,67	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 86.122,39	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IM.06	Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria per esterni denominata UTAH24 - Servizio aria primaria - Pannellatura in poliuretano spessore 50mm, Classe di trasmittanza T2, Classe ponte termico TB3, costituita da sezione di mandata e di ripresa con recupero di calore mediante fluido intermedio. Portata di mandata 1.500 m³/h, prefiltri (ex classe g4) e filtri a tasche (ex classe F7), batteria di recupero calore 9 ranghi su 4 circuiti, batteria promiscua raffreddamento/riscaldamento 6 ranghi, umidificatore a vapore 18,1 kg/h, ventilatori a girante libera 1.500 m³/h (300 Pa mandata/250 Pa ripresa) comprensiva di quadro di regolazione a bordo.	€ 42.533,49

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
----	-------------	------	------------------------	-----------------	---------	---

1	1 - MANODOPERA					
	<i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	24,00	€ 25,69	€ 616,56	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	24,00	€ 22,41	€ 537,84	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 1.154,40	3,50%

2	2- MATERIALI					
	<i>Prezzi di riferimento: Offerta ditta CETRA 2023</i>					
2.1	Offerta Cetra UTA H24 1.500 m³/h	1	1,00	€ 31.000,00	€ 31.000,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 31.000,00	94,04%

3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 1.154,40	€ 34,63	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 34,63	0,11%

4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto 6%	1	0,025	€ 31.000,00	€ 775,00	
	TOTALE TRASPORTI				€ 775,00	2,35%

A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 32.964,03	100,00%
----------	---	--	--	--	--------------------	----------------

B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)	€ 8.735,47
----------	--	-------------------

C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)	€ 41.699,50
----------	--	--------------------

5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 41.699,50	€ 833,99	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 833,99	2,00%

	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)	€ 42.533,49
--	--	--------------------



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IM.07	Fornitura e posa in opera di modulo di regolazione della portata dell'aria a portata costante, corpo in plastica PC / ABS - M1, membrana di regolazione in silicone all'interno di un passaggio calibrato, guance a doppio labbro in elastomero, pressione di funzionamento da 50 a 250 Pa, tolleranza di portata: • +/- 5 m³/h per una portata ≤ 50 m³/h, • +/- 10% per una portata > 50 m³/h Portata necessaria: 100 m³/h - 50 Pa - modulo diametro 200mm, mono regolazione, da inserire all'interno di canale circolare Tipo Aldes serie MR.	€ 134,85

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	1,44	€ 25,69	€ 36,91	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	1,00	€ 22,41	€ 22,41	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 59,32	56,76%
2	2 - MATERIALI <u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	Regolatore di portata statico 15-90 m³/h-DN 100	1	1,00	€ 42,15	€ 42,15	
	TOTALE MATERIALI				€ 42,15	40,33%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 59,32	€ 1,78	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 1,78	1,70%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto 3%	1	0,03	€ 42,15	€ 1,26	
	TOTALE TRASPORTI				€ 1,26	1,21%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 104,51	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 27,70	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 132,21	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 132,21	€ 2,64	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 2,64	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 134,85	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IM.08	Caldia a basamento a condensazione ad alto rendimento (classe A secondo direttiva ErP) adatta anche per installazione a cascata, con regolazione incorporata. Caldaia in acciaio con camera di combustione in acciaio inossidabile e superfici di scambio termico secondarie in tubi di acciaio inossidabile Alufer. Bruciatore modulante a premiscelazione con ventilatore. potenza termica 97-400 kW, valvola del gas combinata composta da due valvole principali, rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, alimentazione elettrica 230 V - 50 Hz, per solo riscaldamento, potenza termica nominale in riscaldamento 80 °C - 60 °C, della potenza resa di: 97-400 kW	€ 55.437,26

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	3,00	€ 25,69	€ 77,07	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	3,00	€ 22,41	€ 67,23	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€	144,30	0,34%
2	2- MATERIALI <i>Prezzi di riferimento: Offerta HOVAL nr. 1101476898 del 06/2023</i>					
2.1	Caldaia Hoval Ultragas 400	cad	1,00	€ 40.900,00	€ 40.900,00	
	TOTALE MATERIALI			€	40.900,00	95,19%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 144,30	€ 4,33	
	Messa in servizio		1,00	€ 280,00	€ 280,00	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€	284,33	0,66%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto 4%	1	0,04	€ 40.900,00	€ 1.636,00	
	TOTALE TRASPORTI			€	1.636,00	3,81%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€	42.964,63	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€	11.385,63	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€	54.350,26	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 54.350,26	€ 1.087,01	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€	1.087,01	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€	55.437,26	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IM.09	Fornitura e posa in opera di tubazione per l'adduzione del gas metano (G20) realizzata in PEAD coestruso EN 1555, PE 100, S3, spessore 17,9 mm De315 mm, in barre da 12 metri, raccordato mediante manicotto elettrosaldabile. Valutazione al metro	€ 277,20

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	0,69	€ 25,69	€ 17,73	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	0,60	€ 22,41	€ 13,45	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€ 31,17		14,51%
2	2- MATERIALI <i>Prezzi di riferimento: Listino 2023 Fusion Italia</i>					
2.1	PEAD PE100 De 315	cad	1,00	€ 149,69	€ 149,69	
2.2	Manicotto per elettrofusione (cadauno) Cod. 300315	cad	1,00	€ 342,56		
2.3	Manicotto per elettrofusione (valutazione per ml)	cad	1,00	€ 28,55	€ 28,55	
	TOTALE MATERIALI			€ 178,24		82,96%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 31,17	€ 0,94	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 0,94		0,44%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto 3%	1	0,03	€ 149,69	€ 4,49	
	TOTALE TRASPORTI			€ 4,49		2,09%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 214,83		100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 56,93		
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 271,77		
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 271,77	€ 5,44	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 5,44		2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 277,20		



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO

HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IM.10	Fornitura e posa in opera di giunto di transizione per gas De315-4" UNI 10255 - Cod.	€ 360,36

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	0,60	€ 25,69	€ 15,41	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	0,60	€ 22,41	€ 13,45	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 28,86	10,33%
2	2- MATERIALI <i>Prezzi di riferimento: Listino 2023 Fusion Italia</i>					
2.1	Giunto di transizione PEAD/UNI 10255 De315/DN 4" - Cod. 367110RM	cad	1,00	€ 242,29	€ 242,29	
	TOTALE MATERIALI				€ 242,29	86,75%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 28,86	€ 0,87	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 0,87	0,31%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto 3%	1	0,03	€ 242,29	€ 7,27	
	TOTALE TRASPORTI				€ 7,27	2,60%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 279,28	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 74,01	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 353,29	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 353,29	€ 7,07	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 7,07	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 360,36	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IM.11	Fornitura e posa in opera di sistema di bruciatori Fraccaro Girad 150H. Catena, sigillante, tirante, pannello REI 120. è da considerarsi comprensivo di montaggio dei nastri radianti per mezzo di guinzioni flangiate e relative ghiera resistenti alle alte temperature per una perfetta tenuta; Posa in opera a parete/tetto dei generatori mediante le staffe di sostegno. Staffaggio alla copertura dei circuiti radianti mediante catena zincata, gancia S, tiranti ad occhio e tasselli idi tipo meccanico. L'altezza dell'impianto, in base alle caratteristiche della struttura, verrà decisa dal responsabile della squadra di installazione. Tubo zincato da 1/2" filettato entrambi i lat. Flangia a dado per aggancio tubo reggi-collare. Collare di sostegno camino x GSR100.1 Uso di mezzi di sollevamento e quant'altro necessario per dare il tutto posato in opera eseguito in perfetta regola d' arte.	€ 645.305,56

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	-	€ 25,69	€ -	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	-	€ 22,41	€ -	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.	-	€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€ -		0,00%
2	2 - MATERIALI <u>Prezzi di riferimento: Offerta Fraccaro n° D8AP230260/00 del 12/06/2023</u>					
2.1	Offerta Fraccaro Girad 150H all inclusive	cad	1,00	€ 459.073,95	€ 459.073,95	
2.2					€ -	
2.3					€ -	
2.4	Rivalutazione ISTAT 2019-2022	%	11,12	€ 459.073,95	€ 51.049,02	
	TOTALE MATERIALI			€ 510.122,97		100,00%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ -	€ -	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ -		0,00%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto 3%	1	0,00	€ 459.073,95	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -		0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 510.122,97		100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 135.182,59		
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 645.305,56		
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ -	€ -	0,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ -		0,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 645.305,56		



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto
AEROPORTO DI PISA - 46^ BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IM.12	Fornitura e posa in opera di rivestimento in lamierino di acciaio AISI 304 dello spessore di 6/10mm posto su tubazioni adducenti fluidi caldi e freddi. Valutazione al m², per tubazioni poste entro 6 m dal piano di calpestio, coprensivo l'onere dei pezzi speciali, delle rivettature e delle forature per il drenaggio delle condense.	€ 33,82

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	0,30	€ 25,69	€ 7,71	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	0,30	€ 22,41	€ 6,72	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€ 14,43	€ 55,05%	
	2- MATERIALI					
2	<i>Prezzi di riferimento:</i>					
2.1	Lamierino di acciaio AISI 304 per tubazioni. Sp. 6/10 mm	m²	1,00	€ 11,35	€ 11,35	
	TOTALE MATERIALI			€ 11,35	€ 43,30%	
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 14,43	€ 0,43	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ 0,43	€ 1,65%	
4	4 - TRASPORTI					
	TOTALE TRASPORTI			€ -	€ 0,00%	
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 26,21	€ 100,00%	
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 6,95		
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 33,16		
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 33,16	€ 0,66	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 0,66	€ 2,00%	
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 33,82		



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IM.13	Fornitura e posa in opera delle componenti connesse alla realizzazione della centrale di aria compressa costituita da 1 elettrocompressore a vite a giri variabili in grado di fornire una portata da 38 a 285 l/s ad una pressione di 10 bar (assorbimento 25-120 kW), 1 elettrocompressore a vite a giri fissi capace di una portata di 235 l/s ad una pressione di 10 bar (assorbimento 90 kW), n°2 filtri per ciascun compressore per protezione generica 0,1 µm e 0,01 µm, separatore olio/acqua con scarico automatico, serbatoio d'accumulo in acciaio zincato del volume di 5000 litri con valvola di sicurezza, prese di pressione costituite da • valvola a sfera di intercettazione • riduttore di pressione campo di funzionamento da 0 a 12 bar; • filtro ad "Y" • n. 1 manometri • coppia di connessioni: la prima con attacco rapido; la seconda con attacco a baionetta	€ 272.711,75

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	160,00	€ 25,69	€ 4.110,40	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	160,00	€ 22,41	€ 3.585,60	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.	48,00	€ 21,49	€ 1.031,52	
	TOTALE MANODOPERA				€ 8.727,52	4,13%
2	2- MATERIALI <u>Prezzi di riferimento:</u>					
2.1	DRE velocità fissa, versione su base e base con essiccatore Compressori a vite da 100 a 150 HP, trasmissione diretta DRE120 A D 13CEC MEBB 400 50 T - Cod. 8153337626	cad	1,00	€ 69.450,00	€ 69.450,00	
2.2	DRE IVR velocità variabile, versione su base Compressori a vite da 100 a 150 HP, trasmissione diretta DRE150IVR CEC A 12,5 CE 400 50 - Cod. 8158129091	cad	1,00	€ 94.646,00	€ 94.646,00	
2.3	Essiccatori per aria compressa a refrigerazione CDX180(E14) 400/50-I-CE - Cod. 4102005503	cad	1,00	€ 11.042,00	€ 11.042,00	
2.4	Filtri di linea completi G - FC 198 (G2) - CC - Cod. 8102855571	cad	2,00	€ 841,00	€ 1.682,00	
2.5	Serbatoio verticale ral 5015 (blue) da 5000 Lt max 16 Bar, completo di tappi, valvole, valvola di sicurezza, manometro e certificazioni - RECEIVER V5000 16B PAINT - Cod. 4101000975	cad	1,00	€ 17.900,00	€ 17.900,00	
2.6	Sistemi di trattamento della condensa - FOD 234 Cod. 8102046884	cad	1,00	€ 3.678,00	€ 3.678,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 198.398,00	93,87%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 8.727,52	€ 261,83	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 261,83	0,12%
4	4 - TRASPORTI					
	Trasporto 2%	%	0,02	€ 198.398,00	€ 3.967,96	
					€ 3.967,96	1,88%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 211.355,31	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 56.009,16	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 267.364,46	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 267.364,46	€ 5.347,29	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 5.347,29	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 272.711,75	



AERONAUTICA MILITARE - 2° REPARTO GENIO A.M.

ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.IM.14	Fornitura e posa in opera i connesse alla distribuzione di aria compressa nell'hangar costituite da prese di pressione costituite da <ul style="list-style-type: none">• valvola a sfera di intercettazione• riduttore di pressione campo di funzionamento da 0 a 12 bar;• filtro ad "Y"• n. 1 manometro• coppia di connessioni: la prima con attacco rapido; la seconda con attacco a baionetta	€ 20.974,27

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	160,00	€ 25,69	€ 4.110,40	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	160,00	€ 22,41	€ 3.585,60	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.	-	€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ 7.696,00	47,34%
2	2- MATERIALI <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023 e DEI 2023</u>					
DEI 093017c	Prese di pressione	cad	21,00	€ 27,54	€ 578,34	
DEI 093020c	Valvola di intercettazione	cad	21,00	€ 133,80	€ 2.809,80	
TOS23/1 PR.P30.063.004	Manometro	cad	21,00	€ 56,96	€ 1.196,16	
TOS23/1 PR.P29.106.011	Riduttore di pressione	cad	21,00	€ 132,76	€ 2.787,96	
TOS23/1 PR.P30.102.015	Filtro a Y	cad	21,00	€ 30,28	€ 635,88	
	TOTALE MATERIALI				€ 8.008,14	49,26%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 7.696,00	€ 230,88	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 230,88	1,42%
4	4 - TRASPORTI					
	Trasporto 4%	%	0,04	€ 8.008,14	€ 320,33	
	TOTALE TRASPORTI				€ 320,33	1,97%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 16.255,35	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 4.307,67	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 20.563,01	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 20.563,01	€ 411,26	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 411,26	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 20.974,27	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA

PROGETTO ESECUTIVO

HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.01	Portoni esterni metallici per Depositi Locomotive, Officine e simili, di qualsiasi dimensione, eseguiti in conformità alle disposizioni delle Ferrovie, dati in opera su pareti di conglomerato cementizio armato o su murature, costituiti da un telaio fisso in profilati di acciaio con zanche e da un telaio mobile in profilati e lamiere, estensibile a libro in quattro partite; inferiormente cieco e con la parte superiore a lastre del tipo acrilico estruso ininfiammabile (comprese nel prezzo); scorrevole su rotaie superiormente e munite di porticina incorporata apribile all'esterno per l'accesso del personale; il tutto munito di ferramenta di sostegno e chiusura, serratura tipo Yale e maniglia alla porta di servizio, nonché verniciatura a tre mani ed ogni lavoro murario occorrente a dare il portone stesso finito e funzionante; per ogni chilogrammo di serramento e controtelaio. Portoni esterni metallici per Depositi Locomotive, Officine e simili.	€ 212,14

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.		€ 25,69	€ -	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.		€ 22,41	€ -	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ -	0,00%
2	2 - MATERIALI					
	<u>PREZZIARIO RFI 2023 - Art. OM.SE.D.3 30.C</u>					
2.1	Portoni esterni metallici per Depositi Locomotive, Uffici ... erni metallici per Depositi Locomotive, Officine e simili.	mq	1,00	€ 212,14	€ 212,14	
2.2	A detrarre spese generali ed utili del prezzario di appartenenza pari al 15% + 10% = 26,50%				-€ 44,44	
	TOTALE MATERIALI				€ 167,70	100,00%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%		€ -	€ -	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ -	0,00%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 212,14	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 167,70	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 44,44	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 212,14	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%		€ 212,14	€ -	0,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ -	0,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 212,14	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto
AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.02	ARCHITRAVI. Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le puntellature di servizio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al metro quadrato in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a cm 30 per ogni lato. Architravi in c.a. realizzati in opera.	€ 674,30

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
----	-------------	------	------------------------	-----------------	---------	---

1	1 - MANODOPERA <i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.		€ 25,69	€ -	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.		€ 22,41	€ -	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€ -		0,00%

2	2- MATERIALI <i>PREZZIARIO Umbria 2022 Valido anche per il 2023 - Art. 4.2.10.2</i>					
2.1	Architravi in c.a. realizzati in opera	mq	1,00	€ 674,30	€ 674,30	
2.2	A detrarre spese generali ed utili del prezzario di appartenenza pari al 15% + 10% = 26,50%				€ -141,26	
	TOTALE MATERIALI			€ 533,04		100,00%

3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%		€ -	€ -	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ -		0,00%

4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 674,30	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -		0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 533,04		100,00%

B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)	€ 141,26
----------	--	-----------------

C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)	€ 674,30
----------	--	-----------------

5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%		€ 674,30	€ -	0,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ -		0,00%

	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)	€ 674,30
--	--	-----------------



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.03	Fornitura e posa in opera di pannello parete tipo ISOFIRE WALL EI 180 o equivalente composto dalla parte esterna in Acciaio Zincato Preverniciato Bianco Grigio 6/10 e Coibente Lana di Roccia - Sp. 150mm - con due pelabili compreso ogni onere aggiuntivo per dare l'opera completa e funzionale	€ 110,28

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	RU.M10.001.002 = Edile specializzato	h.	0,40	€ 30,18	€ 12,07	
1.2	RU.M10.001.003 = Operaio qualificato	h.	0,40	€ 28,06	€ 11,22	
1.3						
	TOTALE MANODOPERA			€ 23,30		27,26%
2	2- MATERIALI <u>DEI Nuove Costruzioni ed. 2023</u>					
2.1	DEI 2023 Cod. 195080c	mq	1,00	€ 62,17	€ 62,17	
	TOTALE MATERIALI			€ 62,17		72,74%
3	3 - ONERI VARI					
3.1						
	TOTALE ONERI VARI			€ -		0,00%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 62,17	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -		0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 85,47		100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 22,65		
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 108,11		
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 108,11	€ 2,16	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 2,16		2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 110,28		



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.04	VETRATA FISSA RESISTENTE AL FUOCO, CLASSE RE E REI 30, 60 E 120. Vetrata fissa resistente al fuoco, posata all'interno di locali, classi di resistenza al fuoco RE e REI 30, 60 e 120, comprensiva di infisso metallico con telaio a vista o a murare, fornito e posto in opera. Sono compresi: il telaio e il vetro di spessore e caratteristiche indicate nella certificazione del manufatto; la fornitura del certificato originale rilasciato dal Laboratorio Autorizzato dal Ministero dell'Interno. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. L'opera è valutata per metro quadro di superficie complessiva misurata sul foro muro a contatto con il telaio. Dimensione min/max del foro muro a contatto con il telaio: L x h = 220 x 200 / 2000 x 1200 (mm). Vetrata REI 120 (telaio a vista).	€ 3.640,00

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	<u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.		€ 25,69	€ -	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.		€ 22,41	€ -	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€ -		0,00%
2	2- MATERIALI					
	<u>PREZZIARIO Umbria 2022 Valido anche per il 2023 - Art. 16.2.90.6</u>					
2.1	VETRATA FISSA RESISTENTE AL FUOCO, CLASSE RE E REI 30, 60 ... 200 / 2000 x 1200 (mm). Vetrata REI 120 (telaio a vista).	mq	1,00	€ 3.640,00	€ 3.640,00	
2.2	A detrarre spese generali ed utili del prezzario di appartenenza pari al 15% + 10% = 26,50%				€ -762,53	
	TOTALE MATERIALI				€ 2.877,47	100,00%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ -	€ -	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ -	0,00%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 3.640,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 2.877,47	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 762,53	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 3.640,00	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%		€ 3.640,00	€ -	0,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ -	0,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 3.640,00	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto						
AEROPORTO DI PISA - 46^ BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO						
Riferimento modulo offerta	Descrizione					Prezzo da giustificare
NP.OC.05	Fornitura e posa in opera di portone scorrevole industriale marcato CE, Novoslide EI 120 1A o similare, di dimensioni 4600x4500 mm. Sono compresi i dispositivi di freno corsa e/o continuo, l'autochiusura tramite contrappeso gestita a elettromagnete di trattenuta, la verniciatura a polveri per interno/esterno RAL (goffrato), il kit elettromagnete 24V DC a parete Kg. 60 con contropiastra fissa (per porte max 15 mq) e l'interruttore HT-AP pulsante di sblocco di emergenza Compreso di motore per portone scorrevole tagliafuoco con funzionamento ad uomo presente e posa con canaline, escluso allaccio alla rete.					€ 22.007,66
N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.		€ 25,69	€ -	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.		€ 22,41	€ -	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ -	0,00%
2	2- MATERIALI					
	Offerta NOVOFERM n. 194/2023					
Offerta NOVOFERM N. 194/2023	Fornitura e posa in opera di portone scorrevole industria ... presente e posa con canaline, escluso allaccio alla rete.	cad	1,00	€ 16.412,60	€ 16.412,60	
	TOTALE MATERIALI				€ 16.412,60	94,34%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b				€ -	€ -	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ -	0,00%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 6%	%	0,06	€ 16.412,60	€ 984,76	
	TOTALE TRASPORTI				€ 984,76	5,66%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 17.397,36	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 4.610,30	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 22.007,66	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%		€ 22.007,66	€ -	0,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ -	0,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 22.007,66	



AERONAUTICA MILITARE - 2° REPARTO GENIO A.M.

ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto						
AEROPORTO DI PISA - 46 ^a BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO						
Riferimento modulo offerta	Descrizione					Prezzo da giustificare
NP.OC.06	Fornitura e posa in opera di portone scorrevole industriale marcato CE, Novoslide EI 120 1A o similare, di dimensioni 4500x4500 mm. Sono compresi i dispositivi di freno corsa e/o continuo, l'autochiusura tramite contrappeso gestita a elettromagnete di trattenuta, la verniciatura a polveri per interno/esterno RAL (goffrato), il kit elettromagnete 24V DC a parete Kg. 60 con contropiastra fissa (per porte max 15 mq) e l'interruttore HT-AP pulsante di sblocco di emergenza compreso di motore per portone scorrevole tagliafuoco con funzionamento ad uomo presente e posa con canaline, escluso allaccio alla rete.					€ 21.749,40
N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.		€ 25,69	€ -	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.		€ 22,41	€ -	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA				€ -	0,00%
2	2- MATERIALI <u>Offerta NOVOFERM n. 194/2023</u>					
Offerta NOVOFERM N. 194/2023	Fornitura e posa in opera di portone scorrevole industria ... presente e posa con canaline, escluso allaccio alla rete.	cad	1,00	€ 16.220,00	€ 16.220,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 16.220,00	94,34%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b				€ -	€ -	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ -	0,00%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 6%	%	0,06	€ 16.220,00	€ 973,20	
	TOTALE TRASPORTI				€ 973,20	5,66%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 17.193,20	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 4.556,20	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 21.749,40	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%		€ 21.749,40	€ -	0,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ -	0,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 21.749,40	



AERONAUTICA MILITARE - 2° REPARTO GENIO A.M.

ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto						
AEROPORTO DI PISA - 46 ^A BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO						
Riferimento modulo offerta	Descrizione					Prezzo da giustificare
NP.OC.07	Fornitura e posa in opera di portone scorrevole industriale marcato CE, Novoslide EI 120 1A o similare, di dimensioni 2400x4500 mm. Sono compresi i dispositivi di freno corsa e/o continuo, l'autochiusura tramite contrappeso gestita a elettromagnete di trattenuta, la verniciatura a polveri per interno/esterno RAL (goffrato), il kit elettromagnete 24V DC a parete Kg. 60 con contropiastra fissa (per porte max 15 mq) e l'interruttore HT-AP pulsante di sblocco di emergenza completo di motore per portone scorrevole tagliafuoco con funzionamento ad uomo presente e posa con canaline, escluso allaccio alla rete.					€ 16.757,72
N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023					
	1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	€ 25,69	€ -	
	1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	€ 22,41	€ -	
	1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.	€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA					€ - 0,00%
2	2- MATERIALI					
	Offerta NOVOFERM n. 194/2023					
	Offerta NOVOFERM N. 194/2023	Fornitura e posa in opera di portone scorrevole industria ... presente e posa con canaline, escluso allaccio alla rete.	cad	1,00	€ 12.153,40	€ 12.153,40
	TOTALE MATERIALI					€ 12.153,40 91,74%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
	3.b			€ -	€ -	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI					€ - 0,00%
4	4 - TRASPORTI					
	4.1	Trasporto in cantiere 9%	%	0,09	€ 12.153,40	€ 1.093,81
	TOTALE TRASPORTI					€ 1.093,81 8,26%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 13.247,21	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 3.510,51	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 16.757,72	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
	5.1	2% di C	%		€ 16.757,72	€ - 0,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ -	0,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 16.757,72	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.08	Fornitura e posa in opera di porte locali spogliatoi tipo "va e vieni" a due battenti, con sei cerniere elastiche in acciaio Inox AISI 304. Larghezza battente cm. 40 – Altezza massima anta cm. 120.	€ 1.110,68

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	TOS23/1_RU.M03.001.004 = Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio Comune	h.	1,00	€ 19,47	€ 19,47	
1.2	TOS23/1_RU.M03.001.003 = Falegname - Operaio qualificato	h.	1,00	€ 20,59	€ 20,59	
1.3						
	TOTALE MANODOPERA			€ 40,06		4,65%
2	2- MATERIALI					
2.1	Porta a ventola doppia anta FIP Srl	n.	1,00	€ 820,73	€ 820,73	
2.2						
2.3						
2.4						
	TOTALE MATERIALI			€ 820,73		95,35%
3	3 - ONERI VARI					
3.1						
	TOTALE ONERI VARI			€ -		0,00%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 820,73	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -		0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 860,79		100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 228,11		
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 1.088,90		
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 1.088,90	€ 21,78	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 21,78		2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 1.110,68		



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.09	Fornitura e posa in opera di porte d'accesso ai locali tecnici eseguita con telaio in profilato di ferro, pannellata nella parte inferiore con lamiera di ferro per un'altezza di m 0,90 e rete metallica stampata nella parte superiore per areazione completa di ferramenta di movimento e chiusura, maniglia d'ottone pesante a leva, serratura tipo yale con scatto e chiave.	€ 1.900,38

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
----	-------------	------	------------------------	-----------------	---------	---

1	1 - MANODOPERA					
1.1						
1.2						
1.3						
	TOTALE MANODOPERA			€ -		0,00%

	2- MATERIALI					
2						
2.1						
2.2						
2.3						
2.4						
	TOTALE MATERIALI			€ -		0,00%

	3 - ONERI VARI					
3	Prezzario Lazio ed 2023 - cod A17.03.5.b.					
3.1	Porte interne con telaio in alluminio	n.	1,00	€ 1.472,82	€ 1.472,82	
	TOTALE ONERI VARI			€ 1.472,82		100,00%

4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -		0,00%

A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 1.472,82		100,00%
----------	---	--	--	-------------------	--	----------------

B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)	€ 390,30
----------	--	-----------------

C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)	€ 1.863,12
----------	--	-------------------

5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 1.863,12	€ 37,26	2,00%

D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)	€ 37,26				2,00%
----------	--	----------------	--	--	--	--------------

	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)	€ 1.900,38
--	--	-------------------



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.10	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicona Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera trasparente 33.1 - 16 arg - 33.1 bassoemissivo Ug=1,0, comprensivo inoltre di maniglie, cerniere, e quanto altro per dare l'opera completa. Escluso ogni ulteriore accessorio non espressamente indicato - Montaggio infissi in battuta. Tipo F1 dimensioni 38000 x 1500, n.30 aperture a vasistas + n.08 specchiature fisse	€ 75.842,29

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
----	-------------	------	------------------------	-----------------	---------	---

1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	8,00	€ 25,69	€ 205,52	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	8,00	€ 22,41	€ 179,28	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.	8,00	€ 21,49	€ 171,92	
	TOTALE MANODOPERA				€ 556,72	0,95%
2	2 - MATERIALI <u>Prezzi di riferimento: DEI Nuove Costruzioni ed 2023</u>					
2.1		cad			€ -	
	TOTALE MATERIALI				€ -	0,00%
3	3 - ONERI VARI <u>Prezzi di riferimento: DEI Nuove Costruzioni ed 2023</u>					
3.1	315002a	mq	114,00	€ 510,72	€ 58.222,08	
	TOTALE ONERI VARI				€ 58.222,08	99,05%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 58.778,80	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 15.576,38	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 74.355,18	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 74.355,18	€ 1.487,10	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 1.487,10	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 75.842,29	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.11	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicona Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera trasparente 33.1 - 16 arg - 33.1 bassoemissivo Ug=1,0, comprensivo inoltre di maniglie, cerniere, e quanto altro per dare l'opera completa. Escluso ogni ulteriore accessorio non espressamente indicato - Montaggio infissi in battuta. Tipo F2 dimensioni 22100 x 2000, n.15 aperture a vasistas + n.08 specchiature fisse + sopraluce fissi.	€ 29.127,01

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1						
1.2						
1.3						
	TOTALE MANODOPERA			€ -		0,00%
2	2- MATERIALI					
2.1						
2.2						
2.3						
2.4						
	TOTALE MATERIALI			€ -		0,00%
3	3 - ONERI VARI <u>Prezzi di riferimento: DEI Nuove Costruzioni ed 2023</u>					
3.1	315002a	mq	44,20	€ 510,72	€ 22.573,82	
	TOTALE ONERI VARI			€ 22.573,82		100,00%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -		0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 22.573,82		100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 5.982,06		
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 28.555,89		
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 28.555,89	€ 571,12	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 571,12		2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 29.127,01		



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.12	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicona Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera trasparente 33.1 - 16 arg - 33.1 bassoemissivo Ug=1,0, comprensivo inoltre di maniglie, cerniere, e quanto altro per dare l'opera completa. Escluso ogni ulteriore accessorio non espressamente indicato - Montaggio infissi in battuta. Tipo F3 dimensioni 13000 x 2000, n.09 aperture a vasistas + n.04 specchiature fisse + sopraluce a vasistas	€ 17.133,53

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1						
1.2						
1.3						
	TOTALE MANODOPERA			€ -		0,00%
2	2- MATERIALI					
2.1						
2.2						
2.3						
2.4						
	TOTALE MATERIALI			€ -		0,00%
3	3 - ONERI VARI <u>Prezzi di riferimento: DEI Nuove Costruzioni ed 2023</u>					
3.1	315002a	mq	26,00	€ 510,72	€ 13.278,72	
	TOTALE ONERI VARI			€ 13.278,72		100,00%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -		0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 13.278,72		100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 3.518,86		
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 16.797,58		
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 16.797,58	€ 335,95	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 335,95		2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 17.133,53		



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.13	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicona Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera trasparente 33.1 - 16 arg - 33.1 bassoemissivo Ug=1,0, comprensivo inoltre di maniglie, cerniere, e quanto altro per dare l'opera completa. Escluso ogni ulteriore accessorio non espressamente indicato - Montaggio infissi in battuta. Tipo F4 dimensioni 13000 x 2000, n.11 aperture a vasistas + n.02 specchiature fisse + sopraluce a vasistas	€ 17.133,53

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1						
1.2						
1.3						
	TOTALE MANODOPERA			€ -		0,00%
2	2- MATERIALI					
2.1						
2.2						
2.3						
2.4						
	TOTALE MATERIALI			€ -		0,00%
3	3 - ONERI VARI <u>Prezzi di riferimento: DEI Nuove Costruzioni ed 2023</u>					
3.1	315002a	mq	26,00	€ 510,72	€ 13.278,72	
	TOTALE ONERI VARI			€ 13.278,72		100,00%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -		0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 13.278,72		100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 3.518,86		
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 16.797,58		
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 16.797,58	€ 335,95	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 335,95		2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 17.133,53		



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.14	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicona Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera trasparente 33.1 - 16 arg - 33.1 bassoemissivo Ug=1,0, comprensivo inoltre di maniglie, cerniere, e quanto altro per dare l'opera completa. Escluso ogni ulteriore accessorio non espressamente indicato - Montaggio infissi in battuta. Tipo F5 13100 x 1500, n.11 aperture a vasistas + n.02 specchiature fisse	€ 12.949,00

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1						
1.2						
1.3						
	TOTALE MANODOPERA			€ -		0,00%
2	2- MATERIALI					
2.1						
2.2						
2.3						
2.4						
	TOTALE MATERIALI			€ -		0,00%
3	3 - ONERI VARI <u>Prezzi di riferimento: DEI Nuove Costruzioni ed 2023</u>					
3.1	315002a	mq	19,65	€ 510,72	€ 10.035,65	
	TOTALE ONERI VARI			€ 10.035,65		100,00%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -		0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 10.035,65		100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 2.659,45		
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 12.695,09		
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 12.695,09	€ 253,90	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 253,90		2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 12.949,00		



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.15	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicona Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera trasparente 33.1 - 16 arg - 33.1 bassoemissivo Ug=1,0, comprensivo inoltre di maniglie, cerniere, e quanto altro per dare l'opera completa. Escluso ogni ulteriore accessorio non espressamente indicato - Montaggio infissi in battuta. Tipo F6 dimensioni 6480 x 2000, n.04 aperture a vasistas + n.02 specchiature fisse + sopraluce fissi	€ 17.080,81

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1						
1.2						
1.3						
	TOTALE MANODOPERA			€ -		0,00%
2	2- MATERIALI					
2.1						
2.2						
2.3						
2.4						
	TOTALE MATERIALI			€ -		0,00%
3	3 - ONERI VARI <u>Prezzi di riferimento: DEI Nuove Costruzioni ed 2023</u>					
3.1	315002a	mq	25,92	€ 510,72	€ 13.237,86	
	TOTALE ONERI VARI			€ 13.237,86		100,00%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -		0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 13.237,86		100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 3.508,03		
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 16.745,90		
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 16.745,90	€ 334,92	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 334,92		2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 17.080,81		



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.16	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicona Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera trasparente 33.1 - 16 arg - 33.1 bassoemissivo Ug=1,0, comprensivo inoltre di maniglie, cerniere, e quanto altro per dare l'opera completa. Escluso ogni ulteriore accessorio non espressamente indicato - Montaggio infissi in battuta. Tipo F7 dimensioni 5100 x 1500, n.05 aperture a vasistas	€ 10.082,42

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1						
1.2						
1.3						
	TOTALE MANODOPERA			€ -		0,00%
2	2- MATERIALI					
2.1						
2.2						
2.3						
2.4						
	TOTALE MATERIALI			€ -		0,00%
3	3 - ONERI VARI <u>Prezzi di riferimento: DEI Nuove Costruzioni ed 2023</u>					
3.1	315002a	mq	15,30	€ 510,72	€ 7.814,02	
	TOTALE ONERI VARI			€ 7.814,02		100,00%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -		0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 7.814,02		100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 2.070,71		
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 9.884,73		
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 9.884,73	€ 197,69	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 197,69		2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 10.082,42		



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.17	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicona Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera trasparente 33.1 - 16 arg - 33.1 bassoemissivo Ug=1,0, comprensivo inoltre di maniglie, cerniere, e quanto altro per dare l'opera completa. Escluso ogni ulteriore accessorio non espressamente indicato - Montaggio infissi in battuta. Tipo F8 dimensioni 5100 x 2000, n.05 aperture a vasistas + sopraluce fissi	€ 6.721,62

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1						
1.2						
1.3						
	TOTALE MANODOPERA			€ -		0,00%
2	2- MATERIALI					
2.1						
2.2						
2.3						
2.4						
	TOTALE MATERIALI			€ -		0,00%
3	3 - ONERI VARI <u>Prezzi di riferimento: DEI Nuove Costruzioni ed 2023</u>					
3.1	315002a	mq	10,20	€ 510,72	€ 5.209,34	
	TOTALE ONERI VARI				€ 5.209,34	100,00%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 5.209,34	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 1.380,48	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 6.589,82	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 6.589,82	€ 131,80	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 131,80	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 6.721,62	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.18	Fornitura e posa in opera di facciata continua a montanti e traversi in alluminio a taglio termico tipo WICONA WICTEC 50 o similare, completa di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera trasparente 33.1 - 16 arg - 33.1 bassoemissivo Ug=1,0, accessori vari e quanto altro necessario per dare l'opera completa. Escluso ogni ulteriore accessorio non espressamente indicato - specchiature fisse. Tipo F9 dimensioni 1200 x 7850, n.07 specchiature fisse.	€ 6.207,61

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1						
1.2						
1.3						
	TOTALE MANODOPERA			€ -		0,00%
2	2- MATERIALI					
2.1						
2.2						
2.3						
2.4						
	TOTALE MATERIALI			€ -		0,00%
3	3 - ONERI VARI <u>Prezzi di riferimento: DEI Nuove Costruzioni ed 2023</u>					
3.1	315002a	mq	9,42	€ 510,72	€ 4.810,98	
	TOTALE ONERI VARI				€ 4.810,98	100,00%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 4.810,98	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 1.274,91	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 6.085,89	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 6.085,89	€ 121,72	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 121,72	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 6.207,61	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.19	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicona Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera trasparente 33.1 - 16 arg - 33.1 bassoemissivo Ug=1,0, comprensivo inoltre di maniglie, cerniere, e quanto altro per dare l'opera completa. Escluso ogni ulteriore accessorio non espressamente indicato - Montaggio infissi in battuta. Tipo F10 dimensioni 3900 x 3600, porta US n.02 ante a battente compreso n.02 maniglioni antipanico + n.03 specchiature fisse	€ 9.252,11

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1						
1.2						
1.3						
	TOTALE MANODOPERA			€ -		0,00%
2	2- MATERIALI					
2.1						
2.2						
2.3						
2.4						
	TOTALE MATERIALI			€ -		0,00%
3	3 - ONERI VARI <u>Prezzi di riferimento: DEI Nuove Costruzioni ed 2023</u>					
3.1	315002a	mq	14,04	€ 510,72	€ 7.170,51	
	TOTALE ONERI VARI				€ 7.170,51	100,00%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 7.170,51	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 1.900,18	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 9.070,69	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 9.070,69	€ 181,41	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 181,41	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 9.252,11	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.20	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicona Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera trasparente 33.1 - 16 arg - 33.1 bassoemissivo Ug=1,0, comprensivo inoltre di maniglie, cerniere, e quanto altro per dare l'opera completa. Escluso ogni ulteriore accessorio non espressamente indicato - Montaggio infissi in battuta. Tipo F11 dimensioni 1000 x 1500, n.01 specchiatura fissa	€ 5.930,84

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1						
1.2						
1.3						
	TOTALE MANODOPERA			€ -		0,00%
2	2- MATERIALI					
2.1						
2.2						
2.3						
2.4						
	TOTALE MATERIALI			€ -		0,00%
3	3 - ONERI VARI <u>Prezzi di riferimento: DEI Nuove Costruzioni ed 2023</u>					
3.1	315002a	mq	9,00	€ 510,72	€ 4.596,48	
	TOTALE ONERI VARI			€ 4.596,48		100,00%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -		0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 4.596,48		100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 1.218,07		
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 5.814,55		
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 5.814,55	€ 116,29	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 116,29		2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 5.930,84		



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.21	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicona Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera trasparente 33.1 - 16 arg - 33.1 bassoemissivo Ug=1,0, comprensivo inoltre di maniglie, cerniere, e quanto altro per dare l'opera completa. Escluso ogni ulteriore accessorio non espressamente indicato - Montaggio infissi in battuta. Tipo F12 dimensioni 3100 x 1500, n.03 aperture a vasistas	€ 3.104,24

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	8,00	€ 25,69	€ 205,52	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	8,00	€ 22,41	€ 179,28	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.	8,00	€ 21,49	€ 171,92	
	TOTALE MANODOPERA				€ 556,72	23,14%
2	2 - MATERIALI <u>Prezzi di riferimento: DEI Nuove Costruzioni ed 2023</u>					
2.1	315001h	cad	3,00	€ 581,48	€ 1.744,44	
	TOTALE MATERIALI				€ 1.744,44	72,51%
	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.1	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 1.744,44	€ 52,33	
	TOTALE ONERI VARI				€ 52,33	2,18%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 3%	%	0,03	€ 1.744,44	€ 52,33	
	TOTALE TRASPORTI				€ 52,33	2,18%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 2.405,83	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 637,54	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 3.043,37	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 3.043,37	€ 60,87	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 60,87	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 3.104,24	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.22	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicona Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera trasparente 33.1 - 16 arg - 33.1 bassoemissivo Ug=1,0, comprensivo inoltre di maniglie, cerniere, e quanto altro per dare l'opera completa. Escluso ogni ulteriore accessorio non espressamente indicato - Montaggio infissi in battuta. Tipo F13 dimensioni 4720 x 2000 n.02 aperture a vasistas + n.02 specchiature fisse + sopraluce fissi	€ 6.220,79

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1						
1.2						
1.3						
	TOTALE MANODOPERA			€ -		0,00%
2	2- MATERIALI					
2.1						
2.2						
2.3						
2.4						
	TOTALE MATERIALI			€ -		0,00%
3	3 - ONERI VARI <u>Prezzi di riferimento: DEI Nuove Costruzioni ed 2023</u>					
3.1	315002a	mq	9,44	€ 510,72	€ 4.821,20	
	TOTALE ONERI VARI				€ 4.821,20	100,00%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 4.821,20	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 1.277,62	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 6.098,81	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 6.098,81	€ 121,98	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 121,98	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 6.220,79	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.23	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicono Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera trasparente 33.1 - 16 arg - 33.1 bassoemissivo Ug=1,0, comprensivo inoltre di maniglie, cerniere, e quanto altro per dare l'opera completa. Escluso ogni ulteriore accessorio non espressamente indicato - Montaggio infissi in battuta. Tipo F15 dimensioni 2100 x 1500, n.02 aperture a vasistas	€ 2.075,79

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1						
1.2						
1.3						
	TOTALE MANODOPERA			€ -		0,00%
2	2- MATERIALI					
2.1						
2.2						
2.3						
2.4						
	TOTALE MATERIALI			€ -		0,00%
3	3 - ONERI VARI <u>Prezzi di riferimento: DEI Nuove Costruzioni ed 2023</u>					
3.1	315002a	mq	3,15	€ 510,72	€ 1.608,77	
	TOTALE ONERI VARI				€ 1.608,77	100,00%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 1.608,77	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 426,32	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 2.035,09	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 2.035,09	€ 40,70	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 40,70	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 2.075,79	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.24	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio a taglio termico tipo Wicona Wicline 65 evo o similare, completo di fermavetro a scatto, guarnizioni in EPDM e vetrocamera trasparente 33.1 - 16 arg - 33.1 bassoemissivo Ug=1,0, comprensivo inoltre di maniglie, cerniere, e quanto altro per dare l'opera completa. Escluso ogni ulteriore accessorio non espressamente indicato - Montaggio infissi in battuta. Tipo F16 dimensioni 18100 x 2000, n.12 aperture a vasistas + n.06 specchiature fisse	€ 17.901,25

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1						
1.2						
1.3						
	TOTALE MANODOPERA			€ -		0,00%
2	2- MATERIALI					
2.1						
2.2						
2.3						
2.4						
	TOTALE MATERIALI			€ -		0,00%
3	3 - ONERI VARI <u>Prezzi di riferimento: DEI Nuove Costruzioni ed 2023</u>					
3.1	315002a	mq	27,17	€ 510,72	€ 13.873,71	
	TOTALE ONERI VARI			€ 13.873,71		100,00%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -		0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 13.873,71		100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 3.676,53		
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 17.550,24		
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 17.550,24	€ 351,00	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ 351,00		2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 17.901,25		



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto
AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.025	Lastre di polimetilmetacrilato estruso trasparenti della migliore qualità dello spessore di 3 mm, fornite o poste in opera su serramenti o telai in legno o metallici mediante l'impiego di guarnizioni in pvc stucco e collanti a base di silicone	€ 30,54

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.		€ 25,69	€ -	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.		€ 22,41	€ -	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€ -		0,00%
2	2- MATERIALI <i>Prezzario REGIONE LAZIO 2023 - Art. A19.01.018a</i>					
2.1	Lastre di polimetacrilato.....- spess.mm.2	mq	1,00	€ 30,54	€ 30,54	
2.2	A detrarre spese generali ed utili del prezzario di appartenenza pari al 15% + 10% = 26,50%				-€ 6,40	
	TOTALE MATERIALI			€ 24,14		100,00%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%		€ -	€ -	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ -		0,00%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 30,54	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -		0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 24,14		100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 6,40	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 30,54	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%		€ 30,54	€ -	0,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ -		0,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 30,54	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto
AEROPORTO DI PISA - 46^a BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.026	Lastre di polimetilmetacrilato estruso trasparenti della migliore qualità dello spessore di 3 mm, fornite o poste in opera su serramenti o telai in legno o metallici mediante l'impiego di guarnizioni in pvc stucco e collanti a base di silicone	€ 13,73

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <i>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</i>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.		€ 25,69	€ -	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.		€ 22,41	€ -	
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€ -	
	TOTALE MANODOPERA			€ -		0,00%
2	2- MATERIALI <i>Prezzario REGIONE LAZIO 2023 - Art. A19.01.018b</i>					
2.1	aumento per ogni mm in più dello spessore	mq	1,00	€ 13,73	€ 13,73	
2.2	A detrarre spese generali ed utili del prezzario di appartenenza pari al 15% + 10% = 26,50%				-€ 2,88	
	TOTALE MATERIALI			€ 10,85		100,00%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%		€ -	€ -	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€ -		0,00%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 13,73	€ -	
	TOTALE TRASPORTI			€ -		0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€ 10,85		100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€ 2,88		
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€ 13,73		
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%		€ 13,73	€ -	0,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€ -		0,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)			€ 13,73		



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto						
AEROPORTO DI PISA - 46^ BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO						
Riferimento modulo offerta	Descrizione					Prezzo da giustificare
NP.OC.27	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. Larghezza cm 12					€ 0,37
N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M10.001.002 Operaio edile - Specializzato	h.	0,0025	€ 30,18	€ 0,08	
1.2	Art. RU.M10.001.004 Operaio edile - Comune	h.	0,0025	€ 25,11	€ 0,06	
	TOTALE MANODOPERA				€ 0,14	48,28%
2	2- MATERIALI <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
2.1	TOS23/1_PR.P26.100.005 Diluenti - Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00)	l	0,005	€ 4,65	€ 0,02	
2.2	TOS23/1_PR.P51.060.001 Vernice per segnaletica orizzontale, certificata CE secondo la UNI EN 1423:2012 - Al clorocaucciù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1,25)	l	0,024	€ 3,22	€ 0,08	
	TOTALE MATERIALI				€ 0,10	34,48%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3a	TOS23/1_AT.N09.030.001 Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o alternate di vernice spartitraffico per la stesa a spruzzo o la colatura a caldo e freddo, completa di timone con comandi per la gestione della spruzzatura, freni, attacchi per pistole manuali e sistemi automatici di stesa del prodotto oltre che di dispositivi di misurazione elettronica e accessori quali pistole manuali e ugelli . - a spinta fino a larghezza 25 cm spruzzatura airless e fino a 50 litri di vernice - 1 giorno	ora	0,0025	€ 5,06	€ 0,01	
3b	TOS23/1_AT.N09.100.900 Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV	ora	0,0025	€ 16,47	€ 0,04	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 0,05	17,24%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 0,02	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 0,29	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 0,08	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 0,37	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%		€ 0,37	€ -	0,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ -	0,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 0,37	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto						
AEROPORTO DI PISA - 46 ^a BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO						
Riferimento modulo offerta	Descrizione					Prezzo da giustificare
NP.OC.28	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. Larghezza cm 15					€ 0,40
N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M10.001.002 Operaio edile - Specializzato	h.	0,0025	€ 30,18	€ 0,08	
1.2	Art. RU.M10.001.004 Operaio edile - Comune	h.	0,0025	€ 25,11	€ 0,06	
	TOTALE MANODOPERA				€ 0,14	43,75%
2	2- MATERIALI <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
2.1	TOS23/1_PR.P26.100.005 Diluenti - Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00)	l	0,006	€ 4,65	€ 0,03	
2.2	TOS23/1_PR.P51.060.001 Vernice per segnaletica orizzontale, certificata CE secondo la UNI EN 1423:2012 - Al clorocaucciù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1,25)	l	0,030	€ 3,22	€ 0,10	
	TOTALE MATERIALI				€ 0,13	40,63%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3a	TOS23/1_AT.N09.030.001 Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o alternate di vernice spartitraffico per la stesa a spruzzo o la colatura a caldo e freddo, completa di timone con comandi per la gestione della spruzzatura, freni, attacchi per pistole manuali e sistemi automatici di stesa del prodotto oltre che di dispositivi di misurazione elettronica e accessori quali pistole manuali e ugelli. - a spinta fino a larghezza 25 cm spruzzatura airless e fino a 50 litri di vernice - 1 giorno	ora	0,0025	€ 5,06	€ 0,01	
3b	TOS23/1_AT.N09.100.900 Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV	ora	0,0025	€ 16,47	€ 0,04	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 0,05	15,63%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 0,03	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 0,32	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 0,08	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 0,40	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%		€ 0,40	€ -	0,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ -	0,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 0,40	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto						
AEROPORTO DI PISA - 46^ BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO						
Riferimento modulo offerta	Descrizione					Prezzo da giustificare
NP.OC.29	Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. Larghezza cm 25					€ 0,45
N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA					
	Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023					
1.1	Art. RU.M10.001.002 Operaio edile - Specializzato	h.	0,0025	€ 30,18	€ 0,08	
1.2	Art. RU.M10.001.004 Operaio edile - Comune	h.	0,0025	€ 25,11	€ 0,06	
	TOTALE MANODOPERA				€ 0,14	39,44%
2	2- MATERIALI					
	Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023					
2.1	TOS23/1_PR.P26.100.005 Diluenti - Acquaragia alla nitro (p.s. 1,00)	l	0,001	€ 4,65	0,01 €	
2.2	TOS23/1_PR.P51.060.001 Vernice per segnaletica orizzontale, certificata CE secondo la UNI EN 1423:2012 - Al clorocaucciù bianca tipo spartitraffico (p.s. 1,25)	l	0,050	€ 3,22	€ 0,16	
	TOTALE MATERIALI				€ 0,17	46,48%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3a	TOS23/1_AT.N09.030.001 Spruzzatrice semovente regolabile per strisce continue e/o alternate di vernice spartitraffico per la stesa a spruzzo o la colatura a caldo e freddo, completa di timone con comandi per la gestione della spruzzatura, freni, attacchi per pistole manuali e sistemi automatici di stesa del prodotto oltre che di dispositivi di misurazione elettronica e accessori quali pistole manuali e ugelli . - a spinta fino a larghezza 25 cm spruzzatura airless e fino a 50 litri di vernice - 1 giorno	ora	0,0025	€ 5,06	€ 0,01	
3b	TOS23/1_AT.N09.100.900 Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV	ora	0,0025	€ 16,47	€ 0,04	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 0,05	14,08%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 0,01	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 0,36	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 0,09	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 0,45	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%		€ 0,45	€ -	0,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ -	0,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 0,45	



AERONAUTICA MILITARE - 2° REPARTO GENIO A.M.

ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto
AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.04	<p>Fornitura e posa in opera di una "MACCHINA" munita CE, già di seguito specificata:</p> <p>portale grandi luci a 4° di ante scorrevoli su 3 rotelle parallele parallele continue, appoggiate su ruote e guidate in alto da guide superiori, motorizzazione ad ante indipendenti uomo presente, con sicurezza antiribaltamento ante e sprita traino, rotola dimensionata in funzione dei carichi che andranno a transitare, tamponamento di classe 0, doppi dispositivi di sicurezza, di tipo INED 2.0.</p> <p>La fornitura è a cura di una impresa di comprovata esperienza, ultra decennale, con rilascio di "dichiarazione privata industriale" da rilasciare in fase di gara, nel settore della progettazione, realizzazione e costruzione, montaggio e smontaggio, manutenzione di portoni di grandi dimensioni per settore aeroportuale, da dimostrarsi mediante produzione di apposito portfolio sintetico concernente i lavori realizzati nel settore di rilievo. Copertura assicurativa prodotto "responsabilità civile postumi".</p> <p>La fornitura e posa dovrà avere le seguenti prestazioni tecniche: - NTC 018 e C.M. 2019 - Globale 200 da/in/mq a PORTONE PARZIALMENTE APERTO Locale 275 da/in/mq Classe d'uso 2 - Classe del vento 5 > Acciaio di base QS 5.355 JR - Secondo normativa EN 10025 Nello specifico: i requisiti per l'esecuzione di strutture di acciaio, al fine di assicurare un adeguato livello di resistenza meccanica e stabilità, di efficienza e di durata, devono essere conformi alle "Esecuzioni di strutture di acciaio e di alluminio - Parte 2: Requisiti tecnici per strutture di acciaio EN 12410-EN 12415-EN 12035". Dichiarazione CE che attesta che la fornitura è conforme alle condizioni della "Direttiva Macchine (Direttiva 2006/42/CE)".</p> <p>Estensione di garanzia: contratto annuale di "Manutenzione programmata" una durata di 3 anni.</p> <p>Struttura dimensionata per resistere ad una pressione del vento 5: Globale 200 da/in/mq Locale 275 da/in/mq, classe del vento 5+ e l'indicazione dei carichi e forze.</p> <p>Dimensioni vano 140,84 x 17,50</p> <p>rotola realizzate in piombo laminato saldato su profilati UNP montati su traverse i profilati UNP, gli elementi sono predisposti per essere bullonati tra loro, tassellati sulla trave in c.a. costruita a 300 mm da p.p.f., registrati in altezza con tiranti filettati ed inghiati; trattamento protettivo delle superfici - verniciatura con mano di fondo grigio. Le rotelle devono avere un sistema di fissaggio rotale su trave a - 300 mm da p.p.f. semplifica le operazioni di posa e livellamento, e garantisce che non si muovono durante il getto</p> <p>- predisposizione attacchi alle strutture esistenti, dimensionate per sostenere i carichi indotti dalla sprita del vento</p> <p>- guide superiori profilati ad anima piena tipo PE/PERPRESOPLEGATI bullonate alle piastre predisposte del costruttore del fabbricato ad un passo di mt 5,00 e forate, arresti di estermi; trattamento protettivo delle superfici: - zincatura a caldo come da norma UNI EN ISO 1461:2009 - UNI EN ISO 14713:2020</p> <p>- 12017 UNI EN ISO 14713:2020</p> <p>- ante elementi modulari costruiti in officina a assiemati mediante giunzioni bullonate; trattamento protettivo delle superfici come da norma UNI EN ISO 1461:2009 - UNI EN ISO 14713:2020</p> <p>- 04 porte uscita di sicurezza senza inciampo in acciaio, con oblo 4+4 con maniglione antipanco con serratura maniglia esterna e chiudiporta aerea</p> <p>- tamponamento interno in lamiera zincata (lato esterno microdottato / lato interno microdottato) preventricata in colore Bianco Grigio tipo RAL 9002; colorata con poliuretano espanso di sp.40 mm con viti fissati alla ossatura dell'anta da p.p.f. a quota 2,60 mt pannelli metallici esterni da p.p.f. a quota mt 14,600 circa in lamiera zincata (lato esterno microdottato / lato interno microdottato) preventricata in colore Bianco Grigio tipo RAL 9002; colorata con lana di minerale di sp.50 mm con viti fissati alla ossatura dell'anta specchiatura traslucida di altezza mt 2,96 (da q.ta mt. 14,600 a q.ta mt 17,56), filetti di frizione di colore Bianco Grigio</p> <p>realizzati in doghe (lg. cm 33) in polcarbonato alveolare costruiti montati su profili perimetrali in alluminio naturale con guarnizioni di tenuta in EPDM - fine corsa</p> <p>tenute orizzontali e verticali (tra le ante e tra le ante ed il pavimento e tra le ante esterne e il fabbricato) spazzole in nylon montate su supporti in alluminio fissati sulle ante</p> <p>motorizzazione, note motrici e condotte, che prevede "sicurezza antiribaltamentidella di contrasto" e dimensionamento per "sprita a traino" La sicurezza antiribaltamento ante e un sistema che permette di sostenere il peso dell'anta in caso di sollevamento delle strutture di copertura (causata dalla sprita del vento)</p> <p>- motorizzazione, due ruote (condotta e motrice) di maggior diametro permettono di spostare più facilmente l'anta manualmente (a sprita o traino) rispetto al sistema a bilico schematizzato</p> <p>- motorizzatore riduttore da 2,2 kw a vite senza fine con motore e comandato da inverter, completo di sbilico meccanico per sprita a traino; carter di protezione gruppi ruote motrici e condotte inferiori alligiate nella traversa inferiore all'interno di un carter che permette la rimozione dei gruppi senza la rimozione dell'anta a doppio bordini in acciaio montate su cuscinetti a sfera con seguenti caratteristiche:</p> <p>- distanza libera tra le flange non supera la larghezza della rotella di oltre 3 mm sul battistrada e non più di 6 mm sul bordo della flangia</p> <p>- ruote di opportuno diametro per permettere un fluido scorrimento dell'anta trattamento superficiale: zincatura elettrolitica UNI EN ISO 2081:2018/QUADRO DI COMANDO con rilascio di Dichiarazione di conformità</p> <p>quadro di comando elettromeccanico progettato e realizzato secondo le norme di riferimento</p> <p>CEI EN 60204-1, CEI 17-13, CEI EN 61439-1 predisposto per l'interfacciamento con il controllo logico di gestione degli impianti - quadro di comando elettromeccanico con logica elettronica (plc e inverter)</p> <p>- SBLOCCO TRASMISSIONE E COMANDO MOTORE CON INVERTER</p> <p>- sistema di trasmissione a mezza catena tra albero riduttore e ruota motrice viene sbloccato in caso di spostamento manuale (a sprita o traino) tramite una leva accessibile da esterno/interno si aziona un mecca-nismo a molla di nostra progettazione che disinnesta il riduttore permettendo un più agevole manovra il motore a comando da inverter con tempi di accelerazione in avvio ed arresto evitando slittamenti e brusche sollecitazioni agli organi meccanici</p> <p>- linea blindata a conduttori continui di alimentazione in PVC</p> <p>- impianto elettrico PVC e serie pesante e cavi antinfiamma conforme alle norme CEI 2022</p> <p>- dispositivo di comando a bordo anta con pulsanti sul quadro di comando 960</p> <p>- dispositivo di sicurezza per porte uscita di sicurezza</p> <p>- dispositivo di sicurezza con costola elettromeccanica doppia</p> <p>- dispositivo di segnalazione con lampeggiante</p> <p>A fine installazione e collaudo si richiede la seguente documentazione, tale documentazione è da consegnare in boccia in fase di gara d'appalto</p> <p>- Disegno d'insieme architettonico ed eventualmente schede tecniche riportante caratteristiche della fornitura da Voi sottoscritti</p> <p>- Relazione di calcolo strutturale</p> <p>Dichiarazione CE che attesta che la fornitura è conforme alle condizioni della Direttiva Macchine (Direttiva 2006/42/CE) Schema elettrico "quadro di comando alimentazione linea blindata e quadro a bordo anta"e targhethe</p> <p>Registro manutenzione</p> <p>Formazione informazione personale adibito all'uso del portone Verbale di chiusura lavori e prove di collaudo funzionale Brezza" Proposta contratto di manutenzione"</p> <p>Nel prezzo sono da ritenersi inoltre compresi e compresi i sistemi e i meccanismi di trascinamento, le carovite scendite portatori per alimentazioni impianti esterni, il carico e il trasporto, i ponteggi eventuali per qualunque altezza, i piani di lavoro, i mezzi di sollevamento per qualunque altezza.</p> <p>L'impiego di personale qualificato, con specifiche attrezzature e nel pieno rispetto delle norme antirifuriscienze (D.L. gs. 81/2008 e s.m.i.) - Testo unico sulla Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro e successive modifiche e integrazioni), il carico e il trasporto alle pubbliche discariche autorizzate per tutti i materiali di risulta, gli eventuali oneri di discarica, tutti i rischi necessari ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e completo a regola d'arte.</p> <p>PREZZO DESUNTO DA OFFERTA INEDI 2.0 S.r.l. n. 23 04/05 del 12/06/2023</p>	€ 3.640,00

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.		€ 25,69	€	-
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.		€ 22,41	€	-
1.3	Art. RU.M11.001.004 = Installatore III cat	h.		€ 21,49	€	-
	TOTALE MANODOPERA			€		0,00%
2	2- MATERIALI <u>PREZZIARIO Umbria 2022 Valido anche per il 2023 - Art. 16.2.90.6</u>					
2.1	VETRATA FISSA RESISTENTE AL FUOCO, CLASSE RE E REI 30, 60 ... 200 / 2000 x 1200 (mm). Vetrata REI 120 (telaio a vista).	mq	1,00	€ 3.640,00	€	3.640,00
2.2	A detrarre spese generali ed utili del prezzario di appartenenza pari al 15% + 10% = 26,50%				-€	762,53
	TOTALE MATERIALI			€	2.877,47	100,00%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ -	€	-
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI			€	-	0,00%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 3.640,00	€	-
	TOTALE TRASPORTI			€	-	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)			€	2.877,47	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)			€	762,53	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)			€	3.640,00	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%		€ 3.640,00	€	-
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)			€	-	0,00%
(D)				€	3.640,00	

AERONAUTICA MILITARE - MINISTERO DELLA DIFESA		
INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO EDILE ED IMPIANTISTICO DELL'HANGAR GEA - EDIFICIO APPENDICI		
- PROGETTO ESECUTIVO -		
ANALISI PREZZI		
<p>Fornitura e posa in opera di una "MACCHINA" marcata CE qui di seguito specificata:</p> <p>Portone grandi luci a 5x5 ante sconvolvi su 5 rotaie parallele parallele continue, appoggiate su ruote e guidate in alto da guide superiori, motorizzazione ad ante indipendenti uomo presente, con sicurezza antiribaltamento ante e spinta traino, rotaia dimensionata in funzione dei carichi che andranno a transitare, tamponamento di classe 0, doppi dispositivi di sicurezza, di tipo INEDI 2.0.</p> <p>La fornitura è a cura di una impresa di comprovata esperienza, ultra decennale, con rilascio di "dichiarazione privativa industriale" da rilasciare in fase di gara, nel settore della progettazione, realizzazione e costruzione, montaggio e smontaggio, manutenzione di portoni di grandi dimensioni per il settore aeroportuale, da dimostrarsi mediante produzione di apposito portfolio sintetico concernente i lavori realizzati nel settore di rilievo. Copertura assicurativa prodotto "responsabilità civile postu-ma".</p> <p>La fornitura e posa dovrà avere le seguenti prescrizioni tecniche : NTC 2018 e C.M. 2019 -Globale 200 daN/mq A PORTONE PARZIALMENTE APERTO Locale 275 daN/mq Classe d'uso 2 - Classe del vento 5 > Acciaio di base S 355 JR- Secondo normativa EN 10025 Nello specifico : i requisiti per l'esecuzione di strutture di acciaio, al fine di assicurare un adeguato li-vello di resistenza meccanica e stabilità, di efficienza e di durata, devono essere conformi alle "Esecuzione di strutture di acciaio e di alluminio - Parte 2: Requisiti tecnici per strutture di acciaio</p> <p>EN12453-EN12445-EN12635- Dichiarazione CE che attesta che la fornitura è conforme alle condizione della Direttiva Macchine (Direttiva 2006/42/CE)."</p> <p>Estensione di garanzia: contratto annuale di "Manutenzione programmata" una durata di 3 anni</p> <p>Struttura dimensionata per resistere ad una pressione del vento: Globale 200 daN/mq Locale 275 daN/mq*, classe del vento 5+ e l'indicazione dei carichi e forze.</p> <p>Dimensioni vano 140,84 x 17,50</p> <p>- rotaia realizzate in piatto laminato saldato su profilati UNP montati asu traverse i profilati UNP, gli elementi sono predisposti per essere bullonati tra loro, tassellati sulla trave in c.a. costruita a -300 mm da p.p.f., registrati in altezza con tranci filettati ed inghiastati; trattamento protettivo delle super-fici - verniciatura con mano di fondo grigio.Le rotaie devono avere un sistema di fissaggio rotaie su trave a -300 mm da p.p.f. semplifica le operazioni di posa e livellamento, e garantisce che non si muovano durante il getto</p> <p>- predisposizione attacchi alle strutture esistenti, dimensionate per sostenere i carichi indotti dalla spinta del vento</p> <p>- guide superiori profili ad anima piena tipo IPE/PRESSOPIEGATI bullonate alle piastre predisposte dal costruttore del fabbricato ad un passo di mt 5,00 e forate; arresti di estremità; trattamento protettivo delle superfici : zincatura a caldo come da norma UNI EN ISO 1461:2009 -UNI EN ISO 14713-1:2017 UNI EN ISO 14713-2:2020</p> <p>- ante elementi modulari costruiti in officina e assemblati mediante giunzioni bullonate; trattamento protettivo delle superfici come da norma UNI EN ISO 1461:2009 -UNI EN ISO 14713-1:2017 UNI EN ISO 14713-2:2020-</p> <p>- 04 porte uscita di sicurezza senza inciampo in acciaio, con oblio 4+4 con maniglione antipanico con serratura maniglia esterna e chiudiporta aerea</p> <p>*tamponamento interno in lamiera zincata (lato esterno microdotato / lato interno microdotato) preverniciata in colore Bianco Grigio tipo RAL 9002 ; coibentata con poliuretano espanso di sp 40 mm con viti fissati alla ossatura dell'anta da p.p.f. a quota 2,80 mt pannelli metallici esterni da p.p.f.0 a quota mt 14,600 circa in lamiera zincata (lato esterno microdotato) / lato interno microdotato) preverniciata in colore Bianco Grigio tipo RAL 9002 ; coibentata con lana di minerale di sp 50 mm con viti fissati alla ossatura dell'anta spechiatura traslucida di altezza mt 2,96 (da q. la mt. 14,600 a q. la mt.17,50) - faldati di finzione di colore Bianco Grigio</p> <p>realizzato in doghe (fg. cm 33) in polycarbonato alveolare coestruso montate su profili perimetrali in alluminio naturale con guarnizioni di tenuta in EPDM - fine corsa</p> <p>- tenute orizzontali e verticali (tra le ante e tra le ante ed il pavimento e tra le ante esterne e il fabbricato) spazzole in nylon montate su supporti in alluminio fissati sulle ante</p> <p>- motorizzazione, ruote motrici e condotte, che preveda "sicurezza antiribaltamento/ruolo di contrasto" e dimensionamento per "spinta a traino".La sicurezza antiribaltamento ante e un sistema che permette di sostenere il peso dell'anta in caso di sollevamento delle strutture di copertura (causato dalla spinta del vento)</p> <p>- motorizzazione, due ruote (condotta e motrice) di maggior diametro permettono di spostare più facilmente l'anta manualmente (a spinta o traino) rispetto al sistema a bilico schematizzato</p> <p>- motoriduttore riduttore da 2,2 kw a vite senza fine con motore e comandato da inverter, completo di sblocco meccanico per spinta a traino; carter di protezione gruppi ruote motrici e condotte inferiori alloggiate nella traversa inferiore all'interno di un carter che permette la rimozione dei gruppi senza la rimozione dell'anta a doppio bordino in acciaio montate su cuscinetti a sfera con seguenti caratteristiche:</p> <p>- distanza libera tra le flange non supera la larghezza della rotaia di oltre 3 mm sul battistrada e non più di 6 mm sul bordo della fangia</p> <p>- ruote di opportuno diametro per permettere un fluido scorrimento dell'anta trattamento superficiale: zincatura elettrolitica UNI EN ISO 2081:2018QUADRO DI COMANDO con rilascio di Dichiarazione di conformità</p> <p>quadro di comando elettromeccanico progettato e realizzato secondo le norme di riferimento</p> <p>CEI EN 60204-1, CEI 17-13, CEI EN 61439-1 predisposto per l'interfacciamento con il controllo lo-gico di gestione degli impianti - quadro di comando elettromeccanico con logica elettronica (pic e inverter)</p> <p>- SBLOCCO TRASMISSIONE E COMANDO MOTORE CON INVERTER</p> <p>Il sistema di trasmissione a mezzo catena tra albero riduttore e ruota motrice viene sbloccato in caso di spostamento manuale (a spinta o traino) tramite una leva accessibile da esterno/interno si aziona un mecca-nismo a molla e la nostra progettazione che disimpegna il riduttore permettendo una più agevole manovra il motore è co-mandato da inverter con rampa di accelerazione in avvio ed arresto evitando slittamenti e brusche sollecitazioni agli organi meccanici</p> <p>- linea blindata a conduttori continui di alimentazione in PVC</p> <p>- impianto elettrico PVC e serie pesante e cavi antifiamma conforme alle norme CEI 2022</p> <p>- dispositivo di comando a bordo anta con pulsanti sul quadro di comando IP66</p> <p>- dispositivo di sicurezza per porte uscite di sicurezza</p> <p>dispositivo di sicurezza con costola elettromeccanica doppia</p> <p>- dispositivo di segnalazione con lampeggiante</p> <p>A fine installazione e collaudo si richiede la seguente documentazione, tale documentazione è da consegnare in bozza in fase di gara d'appalto</p> <p>- Disegno d'insieme architettonico ed eventualmente schede tecniche riportante caratteristiche della fornitura da Voi sottoscritti.</p> <p>Relazione di calcolo strutturale</p> <p>Dichiarazione CE che attesta che la fornitura è conforme alle condizione della Direttiva Macchine (Direttiva 2006/42/CE) Schema elettrico "quadro di comando alimentazione linea blindata e quadro a bordo anta" e target-te</p> <p>Registro manutenzione</p> <p>Formazione informazione personale adibito all'uso del portone Verbale di chiusura lavori e prove di collaudo funzionale Bozza" Proposta contratto di manutenzione"</p> <p>Nel prezzo sono da ritenersi inoltre compresi e compensati i sistemi e i meccanismi di trascinamento, le canaline scatolari portacavi per alimentazioni impianti esterni, il carico e il trasporto, i ponteggi eventuali per qualunque altezza, i piani di lavori, i mezzi di sollevamento per qualunque altezza, l'impiego di personale qualificato, con specifiche attrezzature e nel pieno rispetto delle norme antirfortunistiche (D.L. gs. 81/2008 e s.m.i. - Testo unico sulla Salu-te e Sicurezza nei luoghi di lavoro e successive modifiche e integrazioni), il carico e il trasporto alle pubbliche discariche autorizzate di tutti i materiali di risulta, gli eventuali oneri di discarica, tutti i ri-levi necessari ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e completo a regola d'arte.</p> <p>PREZZO DESUNTO DA OFFERTA INEDI 2.0 S.r.l. n. 23 04.05 del 12/06/2023</p>	ANALISI N.	30
	ARTICOLO N.	NP.OC.30
	Quantità Unitaria	1A CORPO
	CODICE N.	NP.OC.30

FORMAZIONE			DELL'ANALISI (descrizione partite)						
N.	Subanalisi o riferimento	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
		A - MANO D'OPERA							
Subtotale Manodopera								0	0,00%
		B - MEZZI D'OPERA							
Subtotale Mezzi d'opera								0	0,00%
		C - MATERIALI							
Subtotale Materiali								0	0,00%
		D - ONERI VARI							
Subtotale Oneri Vari								0	0,00%
		E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO							
1	offerta IN.ED.I. S.r.l. del 12/06/2023	F.p.O. di portoni handag motorizzati	1,000	a corpo	1	3.129.620,00 €	3.129.620,00 €	3.129.620,00 €	100,00%
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								3.129.620,00	100,00%
		Subtot F = A+B+C+D+E						3.129.620,00	100,00%
G - Spese generali e Utili d'Impresa (F x 26,50%)						26,50%	3.129.620,00	829.349,30	
Subtot H = subtot. F + G (TOTALE COMPLESSIVO A LORDO DEL RIBASSO)								3.958.969,30	
I - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI						2% del subtot. H	2%	3.958.969,30	79.179,39
TOTALE GENERALE = H+ I								4.038.148,69	
TOTALE ANALISI NUOVO PREZZO A BASE GARA							4.038.148,69€		



AERONAUTICA MILITARE - 2° REPARTO GENIO A.M.

ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.31	CANALE AUTOPORTANTE "europort" MOD.....COSTRUITO IN CEMENTO ARMATO VIBRATO (c.a.v.) TIPO 425 R45, E CON ARMATURA INTERNA IN ACCIAIO PER C.A. FeB44k AD ADERENZA MIGLIORATA O EQUIVALENTE CON RETE ELETTROSALDATA. TESTATE AD INCASTRO (maschio-femmina) PER LA TENUTA STAGNA CON FONDO CON FORMA A "V" AUTOPULENTE PER AUMENTARE LA VELOCITA' DI DEFLUSSO. IL TUTTO COSTRUITO SECONDO LE NORME DIN 19580 EN 124/DIN 1229. DIMENSIONE CANALE mm COMPLETO DI TELAIO ZINCATO A CALDO CON ZANCHE DI FISSAGGIO ANNEGATE NEL C.A. (87m.lin.) E CON FORI SOTO I QUALI SONO SALDATI I DADI SU CUI IMBULLONARE LE GRIGLIE (bulloni in acciaio inox A4 m16) COMPLETO DI GRIGLIE IN GHISA SFEROIDALE GGG 50 CON 4 FORI PER IL FISSAGGIO DEI BULLONI PRODOTTE IN CLASSE ... (D400 - F900) IN CONFORMITA' ALLA NORMA DIN UNI EN 124/1229 - DIMENSIONE GRIGLIA mm	€ 1.169,40

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.001 = Installatore V cat	h.	1,00	€ 25,69	€ 25,69	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	1,00	€ 22,41	€ 22,41	
	TOTALE MANODOPERA				€ 48,10	5,31%
2	2- MATERIALI <u>Prezzi di riferimento: Eurobeton 2023</u> <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
2.1	GS 300-1200 Larghezza mm 600; Lunghezza mm 5000; Altezza mm 1200; Peso kg 5520; classe F900	ml	1,00	€ 650,00	€ 650,00	
2.2	PR.P12.044.057 Pozzetto di scarico con cestello L.500 per canaletta da 30 cm con profili in acciaio zincato, F900	cad	0,33	€ 626,54	€ 206,76	
	TOTALE MATERIALI				€ 856,76	94,53%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.b	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 48,10	€ 1,44	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 1,44	0,16%
4	4 - TRASPORTI					
4.1			0,00	€ 0,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 906,30	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 240,17	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 1.146,47	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 1.146,47	€ 22,93	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 22,93	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 1.169,40	

AERONAUTICA MILITARE - MINISTERO DELLA DIFESA										
INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO EDILE ED IMPIANTISTICO DELL'HANGAR GEA - EDIFICIO APPENDICI										
- PROGETTO ESECUTIVO -										
ANALISI PREZZI										
Fornitura e posa in opera di gru elettrica a ponte (carroponte) monotrave con trave a cassone portata al gancio 3,2 t scartamento 10000 mm compreso, trasporto collaudo, montaggio e quant'altro necessario per dare l'opere finita e funzionante. PREZZO DESUNTO DA OFFERTA OMIS s.p.a. n. GIR2022013A/161 del 04/02/2022							ANALISI N.		32	
							ARTICOLO N.		NP.OC.32	
							Quantità Unitaria		1,00	cad
							CODICE N.		NP.OC.32	
FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)										
N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F	
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c			
A - MANO D'OPERA										
	TOS22_RU.M11.0 01.002	Installatore 5a categoria costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	2	h	32,000	23,26	1 488,64	1 488,640	6,67%	
	TOS22_RU.M11.0 01.003	Installatore 4a categoria costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	2	h	32,000	21,73	1 390,72	1 390,720	6,23%	
	TOS22_RU.M11.0 01.005	Installatore 2a categoria costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	2	h	32,000	18,82	1 204,48	1 204,480	5,40%	
Subtotale Manodopera								4 083,84	18,29%	
B - MEZZI D'OPERA										
	TOS22_AT.N02.0 14.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	2	h	32,000	42,61	2 727,04	2 727,040	12,22%	
Subtotale Mezzi d'opera								2 727,040	12,22%	
C - MATERIALI										
	vedi offerta OMIS SPA	carroponte	1	cad	1,000	14 450,00	14 450,00	14 450,000	64,73%	
Subtotale Materiali								14 450,00	64,73%	
D - ONERI VARI										
		materiali vari di consumo, scarico ed immagazzinamento (a stima)	5%	%	1,000	21 260,88	1 063,04	1 063,044	4,76%	
Subtotale Oneri Vari								1 063,044	4,76%	
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO										
							0,00	-	0,00%	
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%	
Subtot F = A+B+C+D+E							22 323,92	100,00%		
G - SPESE GENERALI (compresa incidenza della sicurezza)					16,00%	del subtot. F	22 323,92	3 571,83		
Subtot H = subtot. F + G								25 895,75		
I - UTILI DI IMPRESA					10,00%	del subtot. H	25 895,75	2 589,58		
TOTALE GENERALE = H+ I								28 485,33		
PREZZO DI APPLICAZIONE (con le S.G.U. del 27,60%)							€ / cad	28 485,33	28 485,33	

AERONAUTICA MILITARE - MINISTERO DELLA DIFESA									
INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO EDILE ED IMPIANTISTICO DELL'HANGAR GEA - EDIFICIO APPENDICI									
- PROGETTO ESECUTIVO -									
ANALISI PREZZI									
Fornitura e posa in opera Gru a Ponte Bitrave sospesa portata 5 tonnellate scartamento m.10x10x10x10x10, compresa linea di alimentazione elettrica Blindo trolley 70 A m.80.00 comprese 6 vie di corsa HEB 260 con piastre sospensione forate e passerella doppia lingo il carroponete compeso, trasporto collaudo, montaggio e quant'altro necessario per dare l'opere finita e funzionante.						ANALISI N.		33	
						ARTICOLO N.		NP.OC.33	
						Quantità Unitaria		1,00	cad
						CODICE N.		NP.OC.33	
FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)									
N.	Subanalisi o rifer.to	DESCRIZIONE	nr.	u.m	Quantità / tempo lavorazione	Costo Unitario	Importo Unitario	Importo Totale	Incidenza % su F
			(a)	h	(b)	(c)	(d)=a x b x c		
A - MANO D'OPERA									
	TOS22_RU.M11.0 01.002	Installatore 5a categoria costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	2	h	72,000	23,26	3 349,44	3 349,440	1,16%
	TOS22_RU.M11.0 01.003	Installatore 4a categoria costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	2	h	72,000	21,73	3 129,12	3 129,120	1,09%
	TOS22_RU.M11.0 01.005	Installatore 2a categoria costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	2	h	72,000	18,82	2 710,08	2 710,080	0,94%
Subtotale Manodopera								9 188,64	3,19%
B - MEZZI D'OPERA									
	TOS22_AT.N02.0 14.009	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) costo non comprensivo delle spese generali ed utili dell'impresa	2	h	64,000	42,61	5 454,08	5 454,080	1,89%
Subtotale Mezzi d'opera								5 454,080	1,89%
C - MATERIALI									
		carroponete	1	cad	1,000	260 000,00	260 000,00	260 000,000	90,16%
Subtotale Materiali								260 000,00	90,16%
D - ONERI VARI									
		materiali vari di consumo, scarico ed immagazzinamento (a stima)	5%	%	1,000	274 642,72	13 732,14	13 732,136	4,76%
Subtotale Oneri Vari								13 732,136	4,76%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
							0,00	-	0,00%
Subtotale Prest. Terzi / Subappalto								0,00	0,00%
Subtot F = A+B+C+D+E								288 374,86	100,00%
G - SPESE GENERALI (compresa incidenza della sicurezza)						16,00%	del subtot. F	288 374,86	46 139,98
Subtot H = subtot. F + G								334 514,83	
I - UTILI DI IMPRESA						10,00%	del subtot. H	334 514,83	33 451,48
TOTALE GENERALE = H+ I								367 966,32	
PREZZO DI APPLICAZIONE (con le S.G.U. del 27,60%)						€ / cad	367 966,32	367 966,32	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.34	Fornitura e posa in opera di tabella segnaletica a singola faccia a 2 moduli H=300 (1200+2400)x900 - AP01	€ 12.379,97

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
----	-------------	------	------------------------	-----------------	---------	---

1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.002 = Installatore 5a categoria	h.	1,00	€ 23,99	€ 23,99	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	16,00	€ 22,41	€ 358,56	
1.3	Art. RU.M11.001.005 = Installatore II cat	h.	16,00	€ 21,49	€ 343,84	
	TOTALE MANODOPERA				€ 726,39	7,57%

2	2- MATERIALI <u>Prezzi di riferimento: Offerta SPI n° 039/RP-rp del 08/06/2023</u>					
2.1	part numer n°RLSN292D01YSI001 RL SIGN Mode2 900x1300 DIM 1S YL S I	cad	1,00	€ 2.342,00	€ 2.342,00	
2.2	part numer n°RLSN296D01YSI001 RL SIGN Mode2 900x2500 DIM 1S YL S I	cad	1,00	€ 3.267,00	€ 3.267,00	
2.3	part numer n°KR631 TFO 30/45W W/EARTH 6.6/6.6A 50/60HZ	cad	1,00	€ 75,00	€ 75,00	
2.4	part numer n°KR636 TFO 65W W/EARTH 6.6/6.6A 50/60HZ	cad	1,00	€ 89,00	€ 89,00	
2.5	part numer n°616.18.071 KD500.1 Primary connector 6/14-18.5	cad	1,00	€ 26,00	€ 26,00	
2.6	Ulteriori accessori tipo LED etc	cad	1,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 8.799,00	91,71%

3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.1	TOS23/1_AT.N02.014.009 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	1,00	€ 47,46	€ 47,46	
3.2	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 726,39	€ 21,79	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 69,25	0,72%

4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 2.342,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 9.594,64	100,00%

B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)	€ 2.542,58
----------	--	-------------------

C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)	€ 12.137,22
----------	--	--------------------

5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 12.137,22	€ 242,74	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 242,74	2,00%

	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)	€ 12.379,97
--	--	--------------------



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.35	Fornitura e posa in opera di tabella segnaletica a singola faccia a 2 moduli H=300 2900x900 - AP02	€ 9.612,34

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
----	-------------	------	------------------------	-----------------	---------	---

1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.002 = Installatore 5a categoria	h.	1,00	€ 23,99	€ 23,99	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	12,00	€ 22,41	€ 268,92	
1.3	Art. RU.M11.001.005 = Installatore II cat	h.	12,00	€ 21,49	€ 257,88	
	TOTALE MANODOPERA				€ 550,79	7,39%

2	2 - MATERIALI <u>Prezzi di riferimento: Offerta SPI n° 039/RP-rp del 08/06/2023</u>					
2.1	part numer n°RLSN298D01YSI001 RL SIGN Mode2 900x3000 DIM 1S YL S I	cad	1,00	€ 3.620,00	€ 3.620,00	
2.2	part numer n°KR641 TFO 100W W/EARTH 6.6/6.6A 50/60HZ	cad	1,00	€ 94,00	€ 94,00	
2.3	part numer n°616.18.071 KD500.1 Primary connector 6/14-18.5	cad	1,00	€ 26,00	€ 26,00	
2.4	Ulteriori accessori tipo LED etc	cad	1,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 6.740,00	90,47%

3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.1	TOS23/1_AT.N02.014.009 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	3,00	€ 47,46	€ 142,38	
3.2	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 550,79	€ 16,52	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 158,90	2,13%

4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 3.620,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%

A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 7.449,69	100,00%
----------	---	--	--	--	-------------------	----------------

B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)	€ 1.974,17
----------	--	-------------------

C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)	€ 9.423,86
----------	--	-------------------

5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 9.423,86	€ 188,48	2,00%

D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 188,48	2,00%
----------	--	--	--	--	-----------------	--------------

	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 9.612,34	
--	--	--	--	--	-------------------	--



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto
AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA PROGETTO ESECUTIVO HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.36	Fornitura e posa in opera di tabella segnaletica a singola faccia a 3 moduli H=300 (2900+1700)x900 - AP03	€ 13.528,45

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.002 = Installatore 5a categoria	h.	2,00	€ 23,99	€ 47,98	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	16,00	€ 22,41	€ 358,56	
1.3	Art. RU.M11.001.005 = Installatore II cat	h.	16,00	€ 21,49	€ 343,84	
	TOTALE MANODOPERA				€ 750,38	7,16%
2	2- MATERIALI <u>Prezzi di riferimento: Offerta SPI n° 039/RP-rp del 08/06/2023</u>					
2.1	part numer n°RLSN298D01YSI001 RL SIGN Mode2 900x3000 DIM 1S YL S I	cad	1,00	€ 3.620,00	€ 3.620,00	
2.2	part numer RLSN294D01YSI001 RL SIGN Mode2 900x1800 DIM 1S YL S I	cad	1,00	€ 2.693,00	€ 2.693,00	
2.3	part numer n°KR641 TFO 100W W/EARTH 6.6/6.6A 50/60HZ	cad	1,00	€ 94,00	€ 94,00	
2.4	part numer n°KR636 TFO 65W W/EARTH 6.6/6.6A 50/60HZ	cad	1,00	€ 89,00	€ 89,00	
2.5	part numer n°616.18.071 KD500.1 Primary connector 6/14-18.5	cad	1,00	€ 26,00	€ 26,00	
2.6	Ulteriori accessori tipo LED etc	cad	1,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 9.522,00	90,82%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.1	TOS23/1 _AT.N02.014.009 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	4,00	€ 47,46	€ 189,84	
3.2	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 750,38	€ 22,51	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 212,35	2,03%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 3.620,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 10.484,73	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 2.778,45	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 13.263,19	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 13.263,19	€ 265,26	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 265,26	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 13.528,45	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.37	Fornitura e posa in opera di tabella segnaletica a singola faccia a 2 moduli H=300 2900x900 - AP04	€ 9.612,34

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.002 = Installatore 5a categoria	h.	1,00	€ 23,99	€ 23,99	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	12,00	€ 22,41	€ 268,92	
1.3	Art. RU.M11.001.005 = Installatore II cat	h.	12,00	€ 21,49	€ 257,88	
	TOTALE MANODOPERA				€ 550,79	7,39%
2	2 - MATERIALI <u>Prezzi di riferimento: Offerta SPI n° 039/RP-rp del 08/06/2023</u>					
2.1	part numer n°RLSN298D01YSI001 RL SIGN Mode2 900x3000 DIM 1S YL S I	cad	1,00	€ 3.620,00	€ 3.620,00	
2.2	part numer n°KR641 TFO 100W W/EARTH 6.6/6.6A 50/60HZ	cad	1,00	€ 94,00	€ 94,00	
2.3	part numer n°616.18.071 KD500.1 Primary connector 6/14-18.5	cad	1,00	€ 26,00	€ 26,00	
2.4	Ulteriori accessori tipo LED etc	cad	1,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 6.740,00	90,47%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.1	TOS23/1_AT.N02.014.009 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	3,00	€ 47,46	€ 142,38	
3.2	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 550,79	€ 16,52	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 158,90	2,13%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 3.620,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 7.449,69	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 1.974,17	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 9.423,86	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 9.423,86	€ 188,48	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 188,48	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 9.612,34	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.38	Fornitura e posa in opera di tabella segnaletica a singola faccia a 2 moduli H=300 2900x900 - AP05	€ 9.612,34

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
----	-------------	------	------------------------	-----------------	---------	---

1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.002 = Installatore 5a categoria	h.	1,00	€ 23,99	€ 23,99	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	12,00	€ 22,41	€ 268,92	
1.3	Art. RU.M11.001.005 = Installatore II cat	h.	12,00	€ 21,49	€ 257,88	
	TOTALE MANODOPERA				€ 550,79	7,39%

2	2 - MATERIALI <u>Prezzi di riferimento: Offerta SPI n° 039/RP-rp del 08/06/2023</u>					
2.1	part numer n°RLSN298D01YSI001 RL SIGN Mode2 900x3000 DIM 1S YL S I	cad	1,00	€ 3.620,00	€ 3.620,00	
2.2	part numer n°KR641 TFO 100W W/EARTH 6.6/6.6A 50/60HZ	cad	1,00	€ 94,00	€ 94,00	
2.3	part numer n°616.18.071 KD500.1 Primary connector 6/14-18.5	cad	1,00	€ 26,00	€ 26,00	
2.4	Ulteriori accessori tipo LED etc	cad	1,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 6.740,00	90,47%

3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.1	TOS23/1_AT.N02.014.009 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	3,00	€ 47,46	€ 142,38	
3.2	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 550,79	€ 16,52	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 158,90	2,13%

4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 3.620,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%

A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 7.449,69	100,00%
----------	---	--	--	--	-------------------	----------------

B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)	€ 1.974,17
----------	--	-------------------

C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)	€ 9.423,86
----------	--	-------------------

5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 9.423,86	€ 188,48	2,00%

D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 188,48	2,00%
----------	--	--	--	--	-----------------	--------------

	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 9.612,34	
--	--	--	--	--	-------------------	--



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.39	Fornitura e posa in opera di tabella segnaletica a singola faccia a 2 moduli H=300 2900x900 - AP06	€ 9.612,34

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
----	-------------	------	------------------------	-----------------	---------	---

1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.002 = Installatore 5a categoria	h.	1,00	€ 23,99	€ 23,99	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	12,00	€ 22,41	€ 268,92	
1.3	Art. RU.M11.001.005 = Installatore II cat	h.	12,00	€ 21,49	€ 257,88	
	TOTALE MANODOPERA				€ 550,79	7,39%

2	2 - MATERIALI <u>Prezzi di riferimento: Offerta SPI n° 039/RP-rp del 08/06/2023</u>					
2.1	part numer n°RLSN298D01YSI001 RL SIGN Mode2 900x3000 DIM 1S YL S I	cad	1,00	€ 3.620,00	€ 3.620,00	
2.2	part numer n°KR641 TFO 100W W/EARTH 6.6/6.6A 50/60HZ	cad	1,00	€ 94,00	€ 94,00	
2.3	part numer n°616.18.071 KD500.1 Primary connector 6/14-18.5	cad	1,00	€ 26,00	€ 26,00	
2.4	Ulteriori accessori tipo LED etc	cad	1,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 6.740,00	90,47%

3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.1	TOS23/1_AT.N02.014.009 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	3,00	€ 47,46	€ 142,38	
3.2	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 550,79	€ 16,52	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 158,90	2,13%

4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 3.620,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%

A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 7.449,69	100,00%
----------	---	--	--	--	-------------------	----------------

B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)	€ 1.974,17
----------	--	-------------------

C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)	€ 9.423,86
----------	--	-------------------

5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 9.423,86	€ 188,48	2,00%

D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 188,48	2,00%
----------	--	--	--	--	-----------------	--------------

	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 9.612,34	
--	--	--	--	--	-------------------	--



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.40	Fornitura e posa in opera di tabella segnaletica a singola faccia a 2 moduli H=300 2650x900 - AP07	€ 9.038,16

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.002 = Installatore 5a categoria	h.	1,00	€ 23,99	€ 23,99	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	12,00	€ 22,41	€ 268,92	
1.3	Art. RU.M11.001.005 = Installatore II cat	h.	12,00	€ 21,49	€ 257,88	
	TOTALE MANODOPERA				€ 550,79	7,86%
2	2 - MATERIALI <u>Prezzi di riferimento: Offerta SPI n° 039/RP-rp del 08/06/2023</u>					
2.1	part numer n°RLSN297D01YSI001 RL SIGN Mode2 900x2650 DIM 1S YL S I	cad	1,00	€ 3.175,00	€ 3.175,00	
2.2	part numer n°KR641 TFO 100W W/EARTH 6.6/6.6A 50/60HZ	cad	1,00	€ 94,00	€ 94,00	
2.3	part numer n°616.18.071 KD500.1 Primary connector 6/14-18.5	cad	1,00	€ 26,00	€ 26,00	
2.4	Ulteriori accessori tipo LED etc	cad	1,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 6.295,00	89,87%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.1	TOS23/1_AT.N02.014.009 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	3,00	€ 47,46	€ 142,38	
3.2	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 550,79	€ 16,52	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 158,90	2,27%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 3.175,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 7.004,69	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 1.856,24	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 8.860,94	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 8.860,94	€ 177,22	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 177,22	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 9.038,16	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.41	Fornitura e posa in opera di tabella segnaletica a singola faccia a 1 modulo H=300 2650x900 - AP08	€ 9.150,41

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.002 = Installatore 5a categoria	h.	1,00	€ 23,99	€ 23,99	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	12,00	€ 22,41	€ 268,92	
1.3	Art. RU.M11.001.005 = Installatore II cat	h.	12,00	€ 21,49	€ 257,88	
	TOTALE MANODOPERA				€ 550,79	7,77%
2	2- MATERIALI <u>Prezzi di riferimento: Offerta SPI n° 039/RP-rp del 08/06/2023</u>					
2.1	part numer n°RLSN296D01YSI001 RL SIGN Mode2 900x2500 DIM 1S YL S I	cad	1,00	€ 3.267,00	€ 3.267,00	
2.2	part numer n°KR636 TFO 65W W/EARTH 6.6/6.6A 50/60HZ	cad	1,00	€ 89,00	€ 89,00	
2.3	part numer n°616.18.071 KD500.1 Primary connector 6/14-18.5	cad	1,00	€ 26,00	€ 26,00	
2.4	Ulteriori accessori tipo LED etc	cad	1,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 6.382,00	89,99%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.1	TOS23/1_AT.N02.014.009 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	3,00	€ 47,46	€ 142,38	
3.2	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 550,79	€ 16,52	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 158,90	2,24%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 3.267,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 7.091,69	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 1.879,30	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 8.970,99	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 8.970,99	€ 179,42	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 179,42	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 9.150,41	



ANALISI NUOVO PREZZO

Oggetto dell'appalto

AEROPORTO DI PISA - 46^A BRIGATA AEREA
PROGETTO ESECUTIVO
HANGAR GEA - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER IL COMPLETAMENTO IMPIANTISTICO EDIFICIO

Riferimento modulo offerta	Descrizione	Prezzo da giustificare
NP.OC.42	Fornitura e posa in opera di tabella segnaletica a singola faccia a 1 modulo H=300 1300x900 - AP09	€ 7.603,93

N.	DESCRIZIONE	U.M.	Incidenza e/o quantità	Prezzo Unitario	Importo	%
1	1 - MANODOPERA <u>Prezzi di riferimento: OO.PP. Toscana 2023</u>					
1.1	Art. RU.M11.001.002 = Installatore 5a categoria	h.	1,00	€ 23,99	€ 23,99	
1.2	Art. RU.M11.001.003 = Installatore IV cat	h.	7,00	€ 22,41	€ 156,87	
1.3	Art. RU.M11.001.005 = Installatore II cat	h.	7,00	€ 21,49	€ 150,43	
	TOTALE MANODOPERA				€ 331,29	5,62%
2	2 - MATERIALI <u>Prezzi di riferimento: Offerta SPI n° 039/RP-rp del 08/06/2023</u>					
2.1	part numer n°RLSN292D01YSI001 RL SIGN Mode2 900x1300 DIM 1S YL S I	cad	1,00	€ 2.342,00	€ 2.342,00	
2.2	part numer n°KR631 TFO 30/45W W/EARTH 6.6/6.6A 50/60HZ	cad	1,00	€ 89,00	€ 89,00	
2.3	part numer n°616.18.071 KD500.1 Primary connector 6/14-18.5	cad	1,00	€ 26,00	€ 26,00	
2.4	Ulteriori accessori tipo LED etc	cad	1,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00	
	TOTALE MATERIALI				€ 5.457,00	92,60%
3	3 - ATTREZZATURE E NOLI					
3.1	TOS23/1_AT.N02.014.009 Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	2,00	€ 47,46	€ 94,92	
3.2	Attrezzature (3% della manodopera)	%	0,03	€ 331,29	€ 9,94	
	TOTALE ATTREZZATURE E NOLI				€ 104,86	1,78%
4	4 - TRASPORTI					
4.1	Trasporto in cantiere 2%	%		€ 2.342,00	€ -	
	TOTALE TRASPORTI				€ -	0,00%
A	SOMMANO ELEMENTI DI PRODUZIONE (1+2+3+4)				€ 5.893,15	100,00%
B	Spese generali e Utili d'Impresa (Ax26,50%)				€ 1.561,68	
C	Totale complessivo al lordo del ribasso (A+B)				€ 7.454,83	
5	5 - ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI					
5.1	2% di C	%	0,02	€ 7.454,83	€ 149,10	2,00%
D	SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA (5)				€ 149,10	2,00%
	Totale analisi nuovo prezzo a base gara (D)				€ 7.603,93	