## Comune di Trapani

Provincia di Trapani

pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** 

ONERI PER LA SICUREZZA DOVUTA ALL'INTERFERENZA PER IL SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA

DELL'IMPIANTO DEPURATORE A SERVIZIO DELLE

INFRASTRUTTURE DELL'AEROPORTO CIVILE "V. FLORIO" DI

TRAPANI BIRGI

**COMMITTENTE:** 

Airgest S.p.a.

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI		
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	= Quantità	unitario	TOTALE	
	RIPORTO								
	RISCHI INTERFERENZIALI DERIVANTI DA SOVRAPPOSIZIONI DI PIU' ATTIVITA' SVOLTE AD OPERA DI APPALTATORI DIVERSI (Cat 1)								
1 / 3 23.01.03.08	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto i ndo le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. Delimitazione zone di lavoro					20,00			
	SOMMANO al m					20,00	3,00	60,00	
2 / 4 23.01.03.11	Catena in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per delimitazione di piccole aree di lavoro, con anelli del diametro non inferiore mm 8. Sono compresi: l'uso per la riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di								
	lavoro. Delimitazione zone di lavoro					20,00			
	SOMMANO al m					20,00	1,10	22,00	
3 / 5 23.01.03.12	Colonna in PVC di colore bianco/rossa, fornita e posta in opera per il sostegno di catene in PVC, di nastri, di segnaletica, ecc. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di l appesantimento in moplen o cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della colonnina.								
	Delimitazione zone di lavoro					20,00			
	SOMMANO cad.					20,00	14,50	290,00	
4 / 9 23.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.								
	D.P.I Rischio Urto					3,00			
	SOMMANO cad.					3,00	5,70	17,10	
5 / 10 23.06.03	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'u o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. D.P.I Rischio Chimico					3,00			
	SOMMANO cad.					3,00	25,00	75,00	
6 / 11 23.04.02	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme alla norma UNI EN 137, costituito da: corpetto catarinfrangente, bombola litri 3.2 e 20 MPa, riduttore di pressione, manometro, erogatore, maschera conforme EN 148-1. Per tutta la durata dei lavori.								
	D.P.I Rischio Chimico					1,00			
	SOMMANO cad.					1,00	460,20	460,20	
7 / 12 23.06.04	Maschera per protezione chimica, a norma UNI EN 149 FFP2, da liquidi, solidi e da polveri tossiche, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni inter o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. D.P.I Rischio Chimico					3,00			
	SOMMANO cad.					3,00	2,60	7,80	
8 / 13	Guanti di protezione chimica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni, agli								
0,10								022.10	
	A RIPORTARE		<u> </u>	<u> </u>				932,10	

Num.Ord.	DEGICAL GIOVE DEVI : 1102		DIME	NSIONI		]	IMI	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							932,10
23.06.09	strappi, alla foratura, protezione dagli olii, petrolio e derivati, acidi e solventi, forniti dal datore tivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo al paio. D.P.I Rischio Chimico					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	1,80	5,40
9 / 14 23.06.10.02	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III di rischio, marchio di conformità, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. So iste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Costo di utilizzo mensile al paio. con tensione massima di utilizzo 7500 V. D.P.I Rischio Elettrico					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	5,30	15,90
10 / 15 23.06.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.							
	D.P.I Rischio Rumore					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	3,90	11,70
11 / 16 23.06.12	Giubbetto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolab o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. D.P.I Rischio Investimenti					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	68,20	204,60
12 / 17 23.06.11	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usa o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. D.P.I Rischio Investimenti					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	34,10	102,30
	Parziale RISCHI INTERFERENZIALI DERIVANTI DA SOVRAPPOSIZIONI DI PIU' ATTIVITA' SVOLTE AD OPERA DI APPALTATORI DIVERSI (Cat 1) euro							1′272,00
	A RIPORTARE							1′272,00

Num.Ord.	DEGRAMATIONE DEVI AVODA		DIME	NSIONI		0 (1)	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′272,00
	RISCHI INTERFERENZIALI IMMESSI NEL LUOGO DI LAVORO DEL COMMITTENTE DALLE LAVORAZIONI DELL'APPALTATORE (Cat 2)							
13 / 1 23.03.01.06	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pre e di garantire la sicurezza dei lavoratori. in Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 15,00 x 35,00. Segnalazione zone di lavoro					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	11,30	56,50
14 / 2 23.03.07.03	Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante er la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm $40,00 \times 40,00 - d = m \cdot 16$ .							
	Segnalazione zone di lavoro					5,00		
	SOMMANO cad.					5,00	16,50	82,50
15 / 7 23.03.08.02	Cartellonistica autoadesiva con indicazioni specifiche e personalizzate da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, r la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. foglio da 4 etichette L x H = cm 10,00 x 3,00.							
	Segnalazione zone di lavoro					10,00		
	SOMMANO cad.					10,00	7,75	77,50
16 / 8 23.05.01.03	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavo re per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 12 classe 55A 233BC Estinzione Incendio					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	80,60	80,60
17 / 19 23.05.02	Estintore portatile ad anidride carbonica per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettrich l'estintore. Misurato al mese o frazione, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Estintore classe 89BC (kg 5) Estinzione Incendio - Apparati Elettrici					2,00		
	SOMMANO cad.					2,00	97,60	195,20
18 / 20 A.P.01	Cassetta di pronto soccorso, rispondente ai contenuti minimi previsti dalla vigente normativa ed in costante sostituzione del materiale deteriorabile. Computato per un massimo di 10 relativa cartellonistica di indicazione, ed ogni altro onere e magistero per dare il prodotto a perfetta					2,00	77,00	173,20
	regola d'arte.  Primo soccorso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		169,65
	SOIVINIANO CAUAUIIO					1,00	107,03	
	Parziale RISCHI INTERFERENZIALI IMMESSI NEL LUOGO DI LAVORO DEL COMMITTENTE DALLE LAVORAZIONI DELL'APPALTATORE (Cat 2) euro							661,95
	A RIPORTARE							1′933,95

Num.Ord.	DEGICAL GIONE DELL'AVORI		DIME	NSIONI		0 (1)	I M	PORTI
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							1′933,95
	RISCHI INTERFERENZIALI ESISTENTI NEL LUOGO DI LAVORO DEL COMMITTENTE, OVE E' PREVISTO CHE DEBBA OPERARE L'APPALTATORE, ULTERIORI RISPETTO A QUELLI SPECIFICI DELL'ATTIVITA' PROPRIA DELL'APPALTATORE (Cat 3)							
19 / 6 23.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Landside					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	24,40	24,40
20 / 23 A.P.02	Fornitura di lampeggiante pe veicoli a led di colore giallo o rosso, emissione luminosa a 360°. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di lontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Airside					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	35,10	35,10
21 / 24 A.P.03	Fornitura e collocazione di bandiera adesiva quadrata, a scacchi bianchi e rossi di dimensioni 30 cm, da collocare sulle fiancate dei veicoli, di dimensioni 90x90 cm come previsto da regolamento Enac. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo. Misurata cadauno per la durata del lavoro.					1.00		
	Airside SOMMANO cadauno					1,00	31,59	31,59
22 / 25 A.P.04	Fornitura e montaggio di dispositivi spegnifiamma o rompi fiamma per autoveicoli, al fine di evitare la fuoriuscita di scintille dai tubi di scappamento, riducendo il rischio di innescare incendi. Il diametro varia da 32 a 60 mm adattabili a tutti i tipi di automezzi.  Airside					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	58,50	58,50
23 / 26 A.P.05	Riunioni e sopralluoghi incontri formativi di coordinamento con gli addetti/ preposti dell'impresa appaltatrice (incontri, sopralluoghi ai siti in fase esecutiva, verifica condizioni di lavoro, ecc.). Formazione ed Informazione - Attività di coordinamento					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1′029,60	1′029,60
24 / 27 A.P.06	Corso di formazione in materia di safety e security nel sistema aeroportuale. Formazione ed Informazione - Safety e Security					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1′111,50	1′111,50
	Parziale RISCHI INTERFERENZIALI ESISTENTI NEL LUOGO DI LAVORO DEL COMMITTENTE, OVE E' PREVISTO CHE DEBBA OPERARE L'APPALTATORE, ULTERIORI RISPETTO A QUELLI SPECIFICI DELL'ATTIVITA' PROPRIA DELL'APPALTATORE (Cat 3) euro							2'290,69
	A RIPORTARE							4′224,64

Num.Ord.			DIME	NSIONI			IMPORTI	
TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	unitario	TOTALE
	RIPORTO							4′224,64
	RISCHI INTERFERENZIALI DERIVANTI DA MODALITA' DI ESECUZIONI PARTICOLARI (Cat 4)							
25 / 18 23.02.10	Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da lampade di emergenza costruite secondo la norma CEI EN 2-22. Grado di protezione IP 55. Alimentazione: 230V.50Hz. Batteria al E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto. Per tutta la durata delle							
	lavorazioni Visibilità in particolari situazioni					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	102,70	102,70
26 / 21 23.02.15	Impianto di aspiratore/ventilazione fisso per ambienti confinati della portata m³ 500/h, compresa tubazione flessibile e orientabile, filtro per polveri. Valutato per tutta la durata dei lavori. Manutenzione in Luoghi confinati					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	585,10	585,10
27 / 22 23.01.04.08	Dispositivo anticaduta a norma UNI EN 360 a richiamo automatico con cavo di acciaio $\emptyset$ 4÷5 mm, elemento di assorbimento interno, sistema di frenaggio integrato - Riduzione della forza di impatto < 6 kN - Carter in materiale antiurto - Gancio girevole a doppia leva - Lunghezza utile: 15 ÷ 16 m . Caduta dall'alto - Manutenzione in quota					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	465,90	1′397,70
28 / 28 23.01.04.05	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm Regolazione dei cosciali e delle bretelle con fibbie di aggancio.							
	Caduta dall'alto - Manutenzione in quota					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	56,80	340,80
29 / 29 A.P.07	Tuta da lavoro monouso per protezione chimica (Tipo 5 E 6) e biologica, dotata di punti di assemblaggio impermeabili ai liquidi tra le varie parti del capo di tipo 3, quali cappucc ttima resistenza meccanica, protezione batteriologica e rispondente alle norme europee di protezione da agenti chimici.							
	D.P.I Rischio Chimico					150,00		
	SOMMANO cadauno					150,00	4,50	675,00
30 / 30 A.P.08	Stazione di emergenza per lavaggio oculare in caso di contaminazione, contente due flaconi di soluzione neutra da 500 ml D.P.I Rischio Chimico					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	48,00	144,00
	Parziale RISCHI INTERFERENZIALI DERIVANTI DA MODALITA' DI ESECUZIONI PARTICOLARI (Cat 4) euro							3′245,30
	Parziale LAVORI A CORPO euro							7′469,94
	TOTALE euro							7′469,94
	A RIPORTARE	·						

OU RISCHI INTERFERENZIALI IMMESSI NEL LUGGO DI LAVORO DEL COMMITTENTE DALLE LAVORAZIONI (1994)  DELL'APPALITATIONE (1994)  RISCHI INTERFERENZIALI DERIVANITI DA MODALITA' DI ESECUZIONI PARTICOLARI DELL'APPALITATORI:  Totale CATECORIE curp  7 469.0			pag. 7						
RESCHE INTERPRENZIALI DERIVANTI DA SOVRAPPOSIZIONI DI RUI ATTIVITA SVOLTE AD OPERA DI APPALTATORI DIVESS  RESCHE INTERPRENZIALI DERIVANTI DA SOVRAPPOSIZIONI DI RUI ATTIVITA SVOLTE AD OPERA DI APPALTATORI DIVESS  RESCHE INTERPRENZIALI DERIVANTI DA SOVRAPPOSIZIONI DI RUI ATTIVITA SVOLTE AD OPERA DI APPALTATORI DELL'ARTALIATORI DE		DESIGNAZIONE DEI LAVORI							
MISCHINITERFERENZIALI DERIVANIT DA SONKAPPOSIZIONI DI HUY ALTIPITA SVOLITE AD OPERA DI APPALTATORI DIVERSI BISCHINITERFERENZIALI IMMISSI NIEL LUOCO DI LAVORO DEL COMMITTIVITE DALLE LAVORAZIONI DI GUARA DI APPALTATORI LIANZISTINI NIEL LUOCO DI LAVORO DEL COMMITTIVITE DALLE LAVORAZIONI DEBIDA OPERARE L'APPALTATORE ULTERIORI RISPETTO A QUELLI SPECIFIC DELL'ATTIVITA PROPRIA DELL'APPALTATORE 127-20, 27-48-9.  Tutole CATECORIE euro 7-48-9.	TAKIFFA								
1272,0		RIPORTO							
RECHI INTERPRENZIALI DERIVANITO A QUELLI SPECIEZIO DEL IZATIVITA REDORIA DEL IZAPIZI TATORI  2.250(c. 3.245.5)  RICHI INTERPRENZIALI DERIVANITO A MODALITA DI ESECUZIONI PARTICOLARI  Totale CATEGORIE euro  7.466.9		RISCHI INTERFERENZIALI DERIVANTI DA SOVRAPPOSIZIONI DI PIU' ATTIVITA' SVOLTE AD OPERA DI APPALTATORI DIVERSI RISCHI INTERFERENZIALI IMMESSI NEL LUOGO DI LAVORO DEL COMMITTENTE DALLE LAVORAZIONI	1′272,00						
		RISCHI INTERFERENZIALI ESISTENTI NEL LUOGO DI LAVORO DEL COMMITTENTE, OVE E' PREVISTO CHE DEBBA OPERARE L'APPALTATORE, ULTERIORI RISPETTO A QUELLI SPECIFICI DELL'ATTIVITA' PROPRIA DELL'APPALTATORE	2′290,69 3′245,30						
		Totale CATEGORIE euro	7′469,94						
A RIPORTARE		A RIPORTARE							