



AEROPORTO FONTANAROSSA CATANIA

MANUTENZIONE STRAORDINARIA UFFICI POLIZIA DI FRONTIERA UFFICI SAC SERVICE SALA AMICA AIRSIDE

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO - SAC S.p.A.
Area Engineering



ing. Luigi Bonfiglio

geom. Vincenzo Mommo

ing. Domenico Cocina

arch. Giusi M.G. Nicotra

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Cod. MIA:

Cod. CdP:

DATA PROGETTO GENNAIO 2022

AGGIORNAMENTI

Numerazione Tavola

ES_MSUPFSS_CME

SCALA:

COMPLIANCE MANAGER
ing. Giuseppe Linguanti

L'ACCOUNTABLE MANAGER
Marco Franchini

P.H. PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURE E SISTEMI
ing. Luigi Bonfiglio

P.H. AREA DI MOVIMENTO
ing. Gianluca Storaci

P.H. MANUTENZIONE INFRASTRUTTURE E SISTEMI
dr. Andrea Musumarra

P.H. TERMINAL
ing. Antonio Palumbo

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

DIRETTORE ENGINEERING
ing. Giancarlo Guarrera

L'AMMINISTRAZIONE

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Lavori Polizia di Frontiera			
		Livello Arrivi Extra Schengen			
		Lavori edili			
1		21.1.16 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed finestre ml (1.60+1.20+2.00+2.00+3.00+3.00)*H1.40 porte ml (0.80+0.90+0.90+0.90+0.90+0.80+0.80+0.90)*H2.20 SOMMANO m ² =	17,920 15,180 33,100	15,89	525,96
2		21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta ml(4.25+0.80+0.80+3.00+3.45+3.45+11.80+1.60+4.05+3.50)*H3.00*12cm SOMMANO m ² x cm =	1.321,200 1.321,200	1,00	1.321,20
3		21.1.17 Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto mq (13.00+7.00+21.00+17.00+28.00+22.00) SOMMANO m ² =	108,000 108,000	4,77	515,16
4		21.1.18 Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. mq (13.00+7.00+21.00+17.00+28.00+22.00) SOMMANO m ² =	108,000 108,000	5,30	572,40
5		2.2.8 Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 10 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre doppie nuove pareti divisorie ml(4.60+1.00+1.00+0.90+3.45+3.70+3.40+7.90+1.60+3.65+0.90+3.85+1.30)*H3.00 a detrarre vetrate interne e vasistas finestre -ml (2.35+2.00+2.00)*H1.40 vasistas superiore -ml (2.00+2.00)*H0.80 SOMMANO m ² =	111,750 -8,890 -3,200 99,660	82,63	8.234,91
6	41	AP.05 Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su mq(22.00+17.00+13.00+13.00+23.00+17.50+18.00) SOMMANO m ² =	123,500 123,500	32,19	3.975,47
		A RIPORTARE			15.145,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			15.145,10
7	8.1.1.2	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio ...: con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,4 W/(m²/K) con vetri camera 4-6-4 alta efficienza finestre ml (2.35+2.00+2.00)*H1.40 vasistas superiore ml (2.00+2.00)*H0.80 porte ml (0.90+0.80+0.80+0.90+0.90)*H2.20	8,890 3,200 9,460		
		SOMMANO m² =	21,550	370,36	7.981,26
8	21.2.17	Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scartavetratura ml(2.90+3.40+2.60+3.30+4.00+5.70+3.30+6.15+1.80+1.70+7.20+7.10+5.70+1.20+3.15+5.70+7.20+1.80+4.60+1.00+4.20+1.70+1.80+11.00+1.90+1.90+11.00+3.85+3.85+1.60+1.60+4.40+4.40+3.40+3.40+3.80+3.80+3.70+3.70+3.70+3.70+3.70+3.85+3.95+3.80+3.95+3.85+2.60+3.85+3.85+2.60+6.45+6.45+3.85+3.85+2.75+2.75+3.95+3.95+4.55+4.55+3.85+3.85+3.85+4.55+4.55+3.85+1.80+1.80+3.90+3.90+10.35)*H3.00	861,750		
		SOMMANO m² =	861,750	5,09	4.386,31
9	11.1.1	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve ml(2.90+3.40+2.60+3.30+4.00+5.70+3.30+6.15+1.80+1.70+7.20+7.10+5.70+1.20+3.15+5.70+7.20+1.80+4.60+1.00+4.20+1.70+1.80+11.00+1.90+1.90+11.00+3.85+3.85+1.60+1.60+4.40+4.40+3.40+3.40+3.80+3.80+3.70+3.70+3.70+3.70+3.70+3.85+3.95+3.80+3.95+3.85+2.60+3.85+3.85+2.60+6.45+6.45+3.85+3.85+2.75+2.75+3.95+3.95+4.55+4.55+3.85+3.85+3.85+4.55+4.55+3.85+1.80+1.80+3.90+3.90+10.35)*H3.00	861,750		
		SOMMANO m² =	861,750	5,59	4.817,18
10	AP.02	Voce da Prezzario DEI RECUPERO RISTRUTTURAZIONE MANUTENZIONE, ed. aprile 2020C25042.dFornitura e posa in opera di Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento di due porte speculari scorrevole n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	724,07	724,07
11	AP.03	Voce da Prezzario DEI RECUPERO RISTRUTTURAZIONE MANUTENZIONE, ed. aprile 2020C25047.cFornitura e posa in opera di Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.224,52	1.224,52
12	5.2.4.1	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma			
		A RIPORTARE			34.278,44

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			34.278,44
		UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma ml(4.60+1.00+1.00+0.90+3.45+3.70+3.40+7.90+1.60+3.65 +0.90+3.85+1.30)	37,250		
		SOMMANO m =	37,250	14,17	527,83
13		10.1.1.5 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento ml(0.80+0.80+3.45+3.45+11.80+4.05+3.50+4.25+1.60)*0. 20	6,740		
		SOMMANO m² =	6,740	124,30	837,78
14		MAGG.MAN.NOTT. Maggiorazione prevista per lavorazioni notturne Costo manodopera per lavorazione prevista in progetto (edili) (220.00+527.00+215.00+239.00+2585.00+1073.00+674.00 +1647.00+3774.00+239.00+159.00+186.00+127.00)	11.665,000		
		SOMMANO % =	11.665,000	50,00 %	5.832,50
15		21.1.25 Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi finestre ml (1.60+1.20+2.00+2.00+3.00+3.00)*H1.40*0.10	1,792		
		porte ml (0.80+0.90+0.90+0.90+0.90+0.80+0.80+0.90)*H2.20*0.10	1,518		
		tramezzi ml(4.25+0.80+0.80+3.00+3.45+3.45+11.80+1.60+4.05+3.5 0)*H3.00*0.12	13,212		
		controsoffitto mq (13.00+7.00+21.00+17.00+28.00+22.00)*0.10	10,800		
		SOMMANO m³ =	27,322	32,26	881,41
		1) Totale Lavori edili			42.357,96
16		Impianti AP.04 Dismissione degli impianti esistenti: - Elettrico e dati (cavi, tubazioni, prese, interruttori, corpi illuminanti);-Condizionamento (unità interne con fancoil a muro da riposizionare);Sono compresi Interventi di dismissione per adeguamento al nuovo layout distributivo n. 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	525,15	525,15
17		14.1.3.1 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con li...: con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi di tipo FS17 n. 8	8,000		
		A RIPORTARE	8,000		42.883,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	8,000		42.883,11
		estrattore n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	9,000	45,00	405,00
18		14.1.8.2 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partir...: monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm²			
		uffici n. 36 prese	36,000		
		SOMMANO cad =	36,000	43,90	1.580,40
19		14.1.1.2 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione de...: con cavo di tipo H07Z1-K			
		Uffici n. 55 n. 1 per estrattore d'aria	55,000 1,000		
		SOMMANO cad =	56,000	43,80	2.452,80
20		14.8.3.1 Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per mont...: apparecchio con ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico			
		n. 55	55,000		
		SOMMANO cad =	55,000	125,20	6.886,00
21		14.11.1 Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di			
		Uffici n. 24	24,000		
		SOMMANO cad =	24,000	77,10	1.850,40
22		14.11.3 Fornitura e posa in opera di ulteriore presa dati RJ45 UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito nel punto già definito alle voci 14.11.1 o 14.11.2.			
		Uffici n. 24	24,000		
		SOMMANO cad =	24,000	35,60	854,40
23		AP.01 Fornitura e posa in opera di aspiratore elico centrifugoRete elettrica 230/240.v ac 50.hz; timer superavano (vedere informazioni importanti a descrizione del prodotto per quanto riguarda requisiti di			
		n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	238,77	238,77
24		MAGG.MAN.NOTT. Maggiorazione prevista per lavorazioni notturne Costo manodopera per lavorazione prevista in progetto (impianti) (473.00+187.00+996.00+1549.00+274.00+498.00+62.00+95.00)	4.134,000		
		A RIPORTARE	4.134,000		57.150,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4.134,000		57.150,88
		SOMMANO % =	4.134,000	50,00 %	2.067,00
		2) Totale Impianti			16.859,92
		Oneri per rischi interferenziali			
25		26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma t...: in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 Livello arrivi extra Schengen n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	61,08	122,16
26		26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in ml 15.00*H 2.00 area esterna ml 20.00*H2.00	30,000		
			40,000		
		SOMMANO m² =	70,000	17,98	1.258,60
27		26.1.32 Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura n. 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	93,17	279,51
28		26.1.33 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 in opera.Sono ml 100.00	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	3,68	368,00
29		26.1.39 Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono n. 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	7,29	72,90
30		26.6.12 Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a n. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	73,83	369,15
31		26.7.1.1 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di			
		A RIPORTARE			61.688,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			61.688,20
		scarico per il p n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	404,57	404,57
32		26.7.1.2 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per ogni n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	135,36	135,36
33		26.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale ml 2.00*1.50*H3.00	9,000		
		SOMMANO m³ =	9,000	17,52	157,68
34		26.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. n. 50	50,000		
		SOMMANO cad =	50,000	12,40	620,00
		3) Totale Oneri per rischi interferenziali			3.787,93
		Oneri covid			
35		26.8.2.1 SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio, filtro n. 100	100,000		
		SOMMANO cad. =	100,000	4,63	463,00
36		26.8.15.3 SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	17,14	34,28
		4) Totale Oneri covid			497,28
		1) Totale Livello Arrivi Extra Schengen			63.503,09
		1) Totale Lavori Polizia di Frontiera			63.503,09
		A RIPORTARE			63.503,09

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			63.503,09
		Lavori SAC Service			
		Terminal A - Livello Mezzanino			
		Lavori edili			
37		21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta n. 2*ml 0.90*H2.20*cm 12	47,520		
		SOMMANO m ² x cm =	47,520	1,00	47,52
38		8.3.10 Fornitura e posa in opera di porta interna ad una sola anta con movimento rototraslante a raggio variabile e con un sistema di apertura su entrambi i fronti, costituita da anta rototraslante di ml 0.80*H2.10	1,680		
		SOMMANO m ² =	1,680	702,55	1.180,28
39		AP.11 Fornitura e posa in opera di modulo di rivestimento listellare in legno composito, dimensioni per pannello 25*122*3000mm. Compresi ancoraggi ai tramezzi retrostanti e tagli della lunghezza al fine di n. 2* ml(1.22*3.00)	7,320		
		SOMMANO m ² =	7,320	191,72	1.403,39
40		7.1.4 Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature Paracolpi da installare a protezione delle pareti ml 16.00*9.67kg/m Piastre n. 16*3.30kg tappi di chiusura n. 4 * 3.30kg mensole di montaggio n. 16*3.30kg	154,720		
			52,800		
			13,200		
			52,800		
		SOMMANO kg =	273,520	15,87	4.340,76
41		21.1.16 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed ml 3.55*H1.40	4,970		
		SOMMANO m ² =	4,970	15,89	78,97
42		8.1.1.3 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard co n. 1*ml 1.80*H1.40	2,520		
		SOMMANO m ² =	2,520	377,44	951,15
		1) Totale Lavori edili			8.002,07
		A RIPORTARE			71.505,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			71.505,16
		Impianti			
43		14.1.4.1 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa c n. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	42,20	168,80
44		14.8.3.1 Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per mont...: apparecchio con ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico n. 4 sala amica n. 10	4,000		
		SOMMANO cad =	10,000		
			14,000	125,20	1.752,80
45		14.1.1.2 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione de...: con cavo di tipo H07Z1-K n. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	43,80	175,20
46		14.1.8.2 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partir...: monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm ² n. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	43,90	175,60
47		14.11.1 Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di n. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	77,10	308,40
48		14.1.8.3 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa m badge n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	46,10	46,10
49		14.9.9.4 Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi. Il rivelatore dovrà essere n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	273,10	273,10
		A RIPORTARE			74.405,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			74.405,16
50	14.9.2	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a partire a partire n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	61,90	61,90
51	AP.12	Fornitura e posa in opera di n.1 lettore di badge:- Fornitura e posa cavo elettrico;- Fornitura e posa cavo dati;- Creazione di circa 25 metri di tubazione rigida esterna per il passaggio dei cavi;- Lettore di badge all'interno della sala amica n. 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	1.138,50	1.138,50
		2) Totale Impianti			4.100,40
		Oneri per rischi interferenziali			
52	26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma t...: in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 Livello mezzanino n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	61,08	61,08
53	26.1.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in ml 5.00*H 2.00	10,000		
		SOMMANO m² =	10,000	17,98	179,80
54	26.1.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura n. 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	93,17	279,51
55	26.1.33	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 in opera.Sono ml 100.00	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	3,68	368,00
56	26.1.39	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono n. 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	7,29	72,90
		A RIPORTARE			76.566,85

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			76.566,85
		3) Totale Oneri per rischi interferenziali			961,29
		Oneri covid			
57		26.8.2.1 SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio, filtro n. 50	50,000		
		SOMMANO cad. =	50,000	4,63	231,50
58		26.8.15.3 SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	17,14	34,28
		4) Totale Oneri covid			265,78
		1) Totale Terminal A - Livello Mezzanino			13.329,54
		Prefabbricato Sac Service-Ufficio addetti viabilità			
		Lavori edili			
59		21.1.6 Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o mq 20.00	20,000		
		SOMMANO m² =	20,000	10,98	219,60
60		21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. mq 20.00*4cm	80,000		
		SOMMANO m² x cm =	80,000	2,04	163,20
61		5.1.9.1 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per interni con elementi in monostrato omogeneo, di colore a scelta della D.L., dello spessore non inferiore a 20 mm realizzati con impasto per mq 20.00	20,000		
		SOMMANO m² =	20,000	73,65	1.473,00
62		5.1.10.1 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato			
		A RIPORTARE			78.688,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			78.688,43
		cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo			
		mq 20.00	20,000		
		SOMMANO m² =	20,000	18,86	377,20
63		21.1.4 Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta			
		ml (1.00+1.00+1.00+1.00+0.60+2.90+0.20+1.90)*H3.00*12c	345,600		
		m foro esterno per posizionamento nuovo infisso			
		ml 1.40*ml1.40	1,960		
		SOMMANO m² x cm =	347,560	1,00	347,56
64		2.2.10 Controfodera con lastra di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm. fissata a mezzo di viti autoperforanti su intelaiatura metallica di lamierino zincato dello spessore di 6/10 mm, giunzioni			
		locale visite mediche			
		ml 25.00*H3.00	75,000		
		SOMMANO m² =	75,000	42,03	3.152,25
65		12.4.2 Fornitura e collocazione di zocchetto battiscopa rigido in plastica dell'altezza di 8 ÷ 10 cm, con profilo a scelta della D.L., compresi la preparazione della parete, il fissaggio con idoneo			
		ml 25.00+4.00	29,000		
		SOMMANO m =	29,000	4,10	118,90
66		2.2.8 Pareti divisorie dello spessore totale compreso tra 10 e 14,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica con lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre doppie			
		ml(1.90+0.65+1.95+1.90+1.50)*H3.00	23,700		
		SOMMANO m² =	23,700	82,63	1.958,33
67		21.1.16 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed			
		ufficio addetti viabilità			
		n. 1*1.40*1.40	1,960		
		SOMMANO m² =	1,960	15,89	31,14
68		8.2.1.2 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, costruiti con sezione interna pluricamera, dimensione minima del			
		finestra ufficio viabilità			
		ml 1.40*1.40	1,960		
		sala visite mediche			
		n. 2*ml 0.80*2.20	3,520		
		SOMMANO m² =	5,480	384,27	2.105,80
69		21.1.24 Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento			
		A RIPORTARE			86.779,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			86.779,61
		compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino			
		n. 8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	22,51	180,08
70	5.2.1	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la			
		Rivestimento bagno locale visite	24,450		
		ml(1.50+3.70+1.05+1.90)*H3.00			
		Rivestimento bagno ufficio addetti viabilità	17,700		
		ml(0.90+1.00+1.00+1.90+1.10)*H3.00			
		SOMMANO m² =	42,150	50,28	2.119,30
		1) Totale Lavori edili			12.246,36
		Impianto elettrico			
71	14.1.3.1	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con li...: con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi di tipo FS17			
		n. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	45,00	225,00
72	14.1.9.2	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire da...: monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm²			
		n. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	53,60	268,00
73	14.1.1.2	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione de...: con cavo di tipo H07Z1-K			
		n. 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	43,80	438,00
74	14.11.3	Fornitura e posa in opera di ulteriore presa dati RJ45 UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito nel punto già definito alle voci 14.11.1 o 14.11.2.			
		n. 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	35,60	142,40
75	14.8.3.1	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per mont...: apparecchio con ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico			
		n. 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	125,20	1.252,00
		A RIPORTARE			91.404,39

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			91.404,39
76		14.8.4.1 Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in policarbonato armat n. 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	90,80	272,40
77		14.8.11.1 Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	75,90	151,80
		2) Totale Impianto elettrico			2.749,60
		Impianto idrico			
78		15.1.5 Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	332,23	664,46
79		15.1.8 Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	309,60	619,20
80		15.4.1.2 Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per con tuba n. 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	105,17	631,02
81		15.4.2.1 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di per punto n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	84,23	168,46
82		15.4.2.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di per punto			
		A RIPORTARE			93.911,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			93.911,73
	n. 2		2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	101,13	202,26
		3) Totale Impianto idrico			2.285,40
		Oneri per rischi interferenziali			
83		26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma t...: in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 Livello mezzanino n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	61,08	61,08
84		26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in ml 5.00*H 2.00	10,000		
		SOMMANO m² =	10,000	17,98	179,80
85		26.1.32 Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura n. 3	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	93,17	279,51
86		26.1.33 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 in opera.Sono ml 100.00	100,000		
		SOMMANO m =	100,000	3,68	368,00
87		26.1.39 Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono n. 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	7,29	72,90
		4) Totale Oneri per rischi interferenziali			961,29
		Oneri covid			
88		26.8.2.1 SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio, filtro A RIPORTARE			95.075,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			95.075,28
		n. 30	30,000		
		SOMMANO cad. =	30,000	4,63	138,90
89		26.8.15.3 SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore			
		n. 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	17,14	17,14
		5) Totale Oneri covid			156,04
		2) Totale Prefabbricato Sac Service-Ufficio addetti viabilità			18.398,69
		Prefabbricato SAC Service - Magazzino			
		Lavori edili			
90		21.2.17 Raschiatura di carta da parati o vecchie pitture o tinte a calce o a colla, tinte lavabili, vernici, ecc. anche a più strati, stuccatura di eventuali fori con gesso scagliola, scartavetratura ml(2.75+5.20+2.75+5.20)*H3.00	47,700		
		SOMMANO m² =	47,700	5,09	242,79
91		21.2.18 Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e ml(2.75+5.20+2.75+5.20)*H3.00 soffitto ml(2.75*5.20)	47,700		
			14,300		
		SOMMANO m² =	62,000	12,00	744,00
92		11.1.1 Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve ml(2.75+5.20+2.75+5.20)*H3.00 soffitto ml(2.75*5.20)	47,700		
			14,300		
		SOMMANO m² =	62,000	5,59	346,58
93		24.3.5.3 Fornitura e collocazione di condizionatore autonomo a parete tipo monosplit a pompa di calore ad inverter funzionante con gas R32, alimentazione 230 V, monofase a 50 Hz, composto da un'unità esterna n. 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	1.121,98	1.121,98
94		AP.06 Interventi di ripristino e sigillatura di copertura, tra i giunti dei			
		A RIPORTARE			97.686,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			97.686,67
		pannelli prefabbricati e la scossalina esistente, compresa sostituzione di grondaia nella parte deteriorata.Sono comprese nel Ripristino copertura n. 1	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	907,19	907,19
		1) Totale Lavori edili			3.362,54
		Impianti			
95		14.1.9.2 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire da...: monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm² Alimentazione split n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	53,60	53,60
		2) Totale Impianti			53,60
		Oneri per rischi interferenziali			
96		26.3.1.1 Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma t...: in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 Livello mezzanino n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	61,08	61,08
97		26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in ml 5.00*H 2.00	10,000		
		SOMMANO m² =	10,000	17,98	179,80
98		26.1.32 Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	93,17	93,17
99		26.1.33 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 in opera.Sono ml 20.00	20,000		
		SOMMANO m =	20,000	3,68	73,60
100		26.1.39 Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di A RIPORTARE			99.055,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			99.055,11
		colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono n. 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	7,29	72,90
101		26.1.10 Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale ml 3.00*5.00*1.2	18,000		
		SOMMANO m³ =	18,000	17,52	315,36
102		26.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. n. 5	5,000		
		SOMMANO cad =	5,000	12,40	62,00
103		26.7.1.1 Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per il p n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	404,57	404,57
		3) Totale Oneri per rischi interferenziali			1.262,48
		Oneri covid			
104		26.8.2.1 SEMIMASCHERA FILTRANTE ANTIPOLVERE CON VALVOLA di esalazione, UNI EN 149:2009, con elastici in polipropilene, graffette in acciaio, schiuma di tenuta in poliuretano, stringinaso in alluminio, filtro n. 15	15,000		
		SOMMANO cad. =	15,000	4,63	69,45
105		26.8.15.3 SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore n. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	17,14	17,14
		4) Totale Oneri covid			86,59
		3) Totale Prefabbricato SAC Service - Magazzino			4.765,21
		Oneri di conferimento a discarica A RIPORTARE			99.996,53

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			99.996,53
106	25	AP.07 Oneri di conferimento a discarica codice CER 17.08.02. Il codice sarà perfezionato successivamente alla caratterizzazione a carico dell'appaltatore. Il materiale rimosso sarà trasportato presso gli tonn. 4	4,000		
		SOMMANO t =	4,000	29,00	116,00
107		AP.08 Oneri di conferimento a discarica codice CER 17.02.02. Il codice sarà perfezionato successivamente alla caratterizzazione a carico dell'appaltatore. Il materiale rimosso sarà trasportato presso gli 1000	1.000,000		
		SOMMANO t =	1.000,000	0,07	70,00
108		AP.09 Oneri di conferimento a discarica codice CER 17.01.07. Il codice sarà perfezionato successivamente alla caratterizzazione a carico dell'appaltatore. Il materiale rimosso sarà trasportato presso gli 110.00	110,000		
		SOMMANO m³ =	110,000	14,50	1.595,00
109	24	AP.10 Oneri di conferimento a discarica codice CER 17.04.02. Il codice sarà perfezionato successivamente alla caratterizzazione a carico dell'appaltatore. Il materiale rimosso sarà trasportato presso gli tonn. 8.00	8,000		
		SOMMANO t =	8,000	30,00	240,00
		4) Totale Oneri di conferimento a discarica			2.021,00
		2) Totale Lavori SAC Service			38.514,44
		A RIPORTARE			102.017,53

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
Lavori Polizia di Frontiera	1			63.503,09
Livello Arrivi Extra Schengen	1		63.503,09	
Lavori edili	1	42.357,96		
Impianti	3	16.859,92		
Oneri per rischi interferenziali	5	3.787,93		
Oneri covid	6	497,28		
Lavori SAC Service	7			38.514,44
Terminal A - Livello Mezzanino	7		13.329,54	
Lavori edili	7	8.002,07		
Impianti	8	4.100,40		
Oneri per rischi interferenziali	9	961,29		
Oneri covid	10	265,78		
Prefabbricato Sac Service-Ufficio addetti viabilità	10		18.398,69	
Lavori edili	10	12.246,36		
Impianto elettrico	12	2.749,60		
Impianto idrico	13	2.285,40		
Oneri per rischi interferenziali	14	961,29		
Oneri covid	14	156,04		
Prefabbricato SAC Service - Magazzino	15		4.765,21	
Lavori edili	15	3.362,54		
Impianti	16	53,60		
Oneri per rischi interferenziali	16	1.262,48		
Oneri covid	17	86,59		
Oneri di conferimento a discarica	17		2.021,00	
SOMMANO I LAVORI				€ 102.017,53
Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori (7,820891% sui lavori)			7.978,68	
a detrarre			7.978,68	€ 7.978,68
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 94.038,85

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE**B)SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**

B.1)Somma per Imprevisti	5.333,71	
B.2)Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura		
B.3)Rilievi, accertamenti ed indagini		
B.3.1)Indagini archeologiche		
B.3.2)Rilievi topografici		
B.3.3)Accertamenti, analisi		
B.3.4)Bonifica ordigni bellici		
B.3.5)Altri rilievi e/o accertamenti		
B.4)Allacciamenti ai pubblici servizi		
B.5)Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi		
B.6)Accantonamento di cui all'art. 113 commi 3 e 4, del codice		
B.6.1) Competenze Tecniche art. 113 D.Lgs 50/2016	2.040,35	
B.7)Spese tecnico amministrative		
B.7.1)Progettazione preliminare/fattibilità tecnico economica		
B.7.2)Progettazione definitiva		
B.7.3)Progettazione esecutiva		
B.7.4)Coordinamento sicurezza in fase di progettazione		
B.7.5)Direzione lavori	6.339,28	
B.7.6)Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	3.913,14	
B.7.7)Spese varie		
B.8)Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione,di supporto al RUP e di verifica a val		
B.8.1)Spese per attività di supporto al RUP		
B.8.2)Spese per verifica e validazione		
B.8.3)Approvazione ENAC	3.620,18	
B.8.4) Alta vigilanza ENAC	4.020,18	
B.8.5)Agibilità e collaudi		
B.9)Eventuali spese per commissioni giudicatrici		
B.10)Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche		
B.10.1)Spese per pubblicità		
B.10.2)Spese per opere artistiche		
B.11)Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, coll		
B.12)I.V.A. eventuali altre imposte dovuti per legge		
B.12.1) I.V.A.	2.255,53	
B.12.2)Inarcassa	410,10	
B 13) Oneri a Discarica	50,00	

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	27.982,47	27.982,47
---	-----------	-----------

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI		€ 130.000,00
---------------------------------------	--	---------------------

li

IL PROGETTISTA