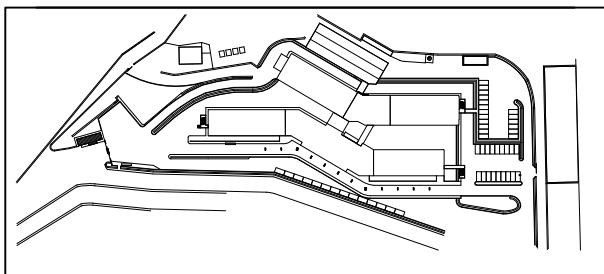




SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE SICILIANA
Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento
Viale della Vittoria, 321 - 92100 AGRIGENTO



PRESIDIO OSPEDALIERO
"SAN GIACOMO D'ALTOPASSO"
contrada Cannavecchia - LICATA

PROGETTO PER L'ADEGUAMENTO ALLE NORME DI PREVENZIONE INCENDI DEI
LOCALI DEL PRESIDIO OSPEDALIERO "SAN GIACOMO D'ALTOPASSO" DI
LICATA IN OTTEMPERANZA ALLE PREVISIONI DEI D.M. 18/09/2002 E
19/03/2015 - ADEMPIMENTI RELATIVI ALLA SCADENZA 19 APRILE 2019

Progetto conforme a:

- parere di prevenzione incendi n° 2472 del 10 luglio 2003
- parere di prevenzione incendi n° 7865 del 10 settembre 2014
- parere di prevenzione incendi n° 2783 del 11 marzo 2019

rilasciati dal Comando Provinciale W.F. di Agrigento

Progetto aggiornato a Prezzario Regione Sicilia 2019 - 21MAR2019

Progetto aggiornato alle richieste del Verificatore - 16MAR2020



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Andrea MILANO

FASE: PROGETTO ESECUTIVO

DESCRIZIONE:

L.04

QUADRO INCIDENZA DELLA
MANODOPERA

SCALA

DATA

21/03/2019

Regione Siciliana - A.S.P. AG1
P.O.San Giacomo d'Altopasso - Licata (AG)

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: adeguamento alle norme di prevenzione incendi dei locali del presidio ospedaliero San Giacomo d'Altopasso di Licata in ottemperanza alle previsioni del DM 18/09/2002 e DM 19/03/2015 - adempimento relativi alla scadenza del 19 Aprile 2019

COMMITTENTE: ASP AG1 - Agrigento

Data, 04/03/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
LAVORIA MISURA						
1 02.01.05	Muratura di tamponamento in blocchi di laterizio porizzato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sfere di polistirolo espanso, con una percentuale ... re il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature.	SOMMANO m ³	10,86	253,77	2'755,94	1'093,28 39,670
2 02.02.04.002	Tramezzi in blocchi di gesso massicci, dello spessore di 8 cm con incastri maschio – femmina da montarsi con l'uso di idoneo collante, compreso l'onere della formazione dei vani ... e i tramezzi in sito ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte. con la rasatura completa della parete sulle due facce	SOMMANO mq	2'966,49	43,74	129'754,27	40'418,46 31,150
3 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamie ... e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	SOMMANO kg	4'352,88	3,12	13'580,99	3'787,74 27,890
4 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	SOMMANO kg	4'352,88	2,42	10'533,97	5'214,31 49,500
5 07.02.16.002	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera	SOMMANO kg	4'352,88	1,14	4'962,28	0,00
6 08.02.01.002	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 ... ente. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m ² /K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon	SOMMANO mq	205,53	354,00	72'757,62	6'606,39 9,080
7 08.02.06.002	Fornitura e collocazione d'infisso di PVC per portoncino con profilati della sezione minima di 70 mm, rinforzato all'interno con profilati ad U o scatolare di ferro zincato, spesso ... smittanza termica complessiva non superiore a 1,3 W/(m ² /K) con vetro camere 4-6-6 di sicurezza alta efficienza con argon	SOMMANO mq	49,44	336,87	16'654,85	1'590,54 9,550
8 09.01.02	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m ²	10,86	20,40	221,54	62,48 28,200
9 09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su ... ompreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq	9,60	12,40	119,04	78,26 65,740
10 09.01.08	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diam ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO m ²	10,86	22,72	246,74	109,33 44,310
11 11.01.02	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli ... perfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	SOMMANO mq	4'945,43	5,66	27'991,13	10'726,20 38,320
	A R I P O R T A R E				279'578,37	69'686,99

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			279'578,37	69'686,99	
12 14.01.02.002	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (ques ... gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K)	SOMMANO cad	280,00	38,60	10'808,00	4'716,61 43,640
13 14.01.04.004	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 d ... oni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavo H07Z1-K	SOMMANO cad	4,00	42,10	168,40	67,55 40,110
14 14.03.06.001	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e eletrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la prodetezione dei cavi durant ... e, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L =100mm H=50mm	SOMMANO m	1'520,50	20,40	31'018,20	9'414,02 30,350
15 14.03.06.004	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e eletrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la prodetezione dei cavi durant ... e, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L =500mm H=50mm	SOMMANO m	81,00	43,50	3'523,50	501,39 14,230
16 14.03.09.019	Fornitura e posa in opera di derivazione da canale metallico o in PVC fino alla cassetta di stanza. questa inclusa. realizzata con cassetta quadra a vista da montare al di sotto o ... icazione del circuito di riferimento. senza conduttori (predisposizione per linea bus, dati, antenna, o cavi differenti)	SOMMANO cad	36,00	40,90	1'472,40	757,99 51,480
17 14.03.12.003	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi ... muratura e previo accordo con la D.L.. tubazione rigida D32mm Compresa incidenza pezzi speciali (curve, raccordi ecc)	SOMMANO m	129,80	6,84	887,83	137,70 15,510
18 14.03.14.003	Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. cassetta da parete fino a 190x140x70	SOMMANO cad	20,00	16,50	330,00	58,15 17,620
19 14.08.03.003	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, con corpo in lamiera ... e luminosa. ottica UGR19 - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 3300 fino a 5000 lumen. Driver Elettronico	SOMMANO cad	114,00	186,50	21'261,00	584,69 2,750
20 14.08.04.003	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in policarbonat ... apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1800mm Flusso luminoso da 3050lm a 6900lm. Driver Elettronico	SOMMANO cad	65,00	154,10	10'016,50	332,55 3,320
21 14.08.10.002	Fornitura e posa in opera alimentatore elettronico per illuminazione di emergenza per l'accensione di moduli LED o di Lampade fluorescenti tipo T8, T5 e TCL, con autonomia selezio ... nte, comprensivo di cablaggio e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per plafoniere LED	SOMMANO cad	60,00	226,10	13'566,00	153,29 1,130
22 14.08.12.002	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbon ... a per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente). flusso Luminoso equivalente FL.11W (SA) - aut. 1h - Tradizionale	SOMMANO cad	41,00	170,00	6'970,00	209,79 3,010
23 14.09.02	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 ... ioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per	A R I P O R T A R E			379'600,20	86'620,72

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			379'600,20	86'620,72	
24 14.09.05	cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente.	SOMMANO cad	1'217,00	56,90	69'247,30	31'078,19 44,880
25 14.09.09.001	Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione per rivelatori di incendio, di tipo convenzionale o indirizzabili, compreso cavo per il collegamento ... itto o controsoffitto, la foratura del pannello del controsoffitto, ecc., gli accessori ed ogni altro onere e magistero.	SOMMANO cad	522,00	26,90	14'041,80	1'336,76 9,520
26 14.09.09.003	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 rive ... e opere murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto . rivelatore ottico di fumi indirizzabile	SOMMANO cad	759,00	148,60	112'787,40	4'252,08 3,770
27 14.09.10	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 rive ... murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto . rivelatore ottico-termico di fumi indirizzabile	SOMMANO cad	81,00	156,70	12'692,70	454,40 3,580
28 14.09.12	Fornitura e posa in opera di rivelatore di fumo di tipo indirizzabile per condotte d'aria in grado di campionare le correnti d'aria circolanti nei canali d'aria alla ricerca di par ... do con la Norma UNI 9795:2013 o ss.mm.ii.. E' compreso l'onere dell'installazione nei canali e i collegamenti necessari.	SOMMANO cad	2,00	416,30	832,60	56,03 6,730
29 14.09.13	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente o ad ... on la Norma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2013 o ss.mm.ii..	SOMMANO cad	104,00	112,20	11'668,80	582,28 4,990
30 14.09.14.003	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante. Il livello sonoro ... ità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva.	SOMMANO cad	107,00	218,50	23'379,50	600,84 2,570
31 14.10.02	Fornitura e collocazione di modulo di comando e stato con contatto in commutazione esente da potenziale per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile, collegabile direttamente ... ionne di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 18. modulo 2 ingresso - 1 uscita	SOMMANO cad	150,00	160,80	24'120,00	841,78 3,490
32 14.10.06.002	Fornitura e posa in opera di derivazione per elemento in campo dell'impianto di diffusione sonora di emergenza (EVAC) del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in t ... ioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente.	SOMMANO cad	350,00	62,20	21'770,00	8'930,07 41,020
33 21.01.01	Fornitura e collocazione di diffusore acustico parete o per controsoffitto con fondello in acciaio antifiamma per l'installazione incasso in controsoffittature o pannelli. Sono compresi i certificati di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 24 diffusore per parete/soffitto	SOMMANO cad	349,00	114,90	40'100,10	3'572,91 8,910
34 21.01.05.001	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.	SOMMANO mc	5,93	327,69	1'943,20	903,20 46,480
35 21.01.16	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile eletromecanico	SOMMANO mc	65,92	280,88	18'515,61	8'606,06 46,480
	A R I P O R T A R E			730'699,21	147'835,32	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			730'699,21	147'835,32	
36 21.01.17	trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.	SOMMANO mq	927,12	15,78	14'629,95	6'681,50 45,670
37 21.01.18	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.	SOMMANO mq	3'305,80	4,74	15'669,49	7'145,29 45,600
38 21.01.25	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.	SOMMANO mq	1'474,96	5,26	7'758,29	3'540,11 45,630
39 21.10.01.003	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 ... rri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.	SOMMANO mc	284,67	32,26	9'183,45	0,00
40 27.01.01.001	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e ... gistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni forati	SOMMANO m	96,00	14,65	1'406,40	996,43 70,850
41 27.01.02.002	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche ... onforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, di superficie fino a m ² 2,00	SOMMANO m ²	137,00	181,40	24'851,80	6'545,96 26,340
42 27.01.02.003	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche ... ormativa vigente. Porta antincendio REI 60, a due ante battenti, reversibili, di superficie da m ² 2,51 a m ² 3,00	SOMMANO m ²	124,20	234,50	29'124,90	5'143,46 17,660
43 27.01.04.003	Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 120, a due ante battenti, reversibili, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche ... rmativa vigente. Porta antincendio REI 120, a due ante battenti, reversibili, di superficie da m ² 3,01 a m ² 3,50	SOMMANO m ²	105,40	216,90	22'861,26	4'697,99 20,550
44 27.01.05.001	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50	SOMMANO cad.	173,00	124,20	21'486,60	5'509,16 25,640
45 27.01.05.002	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: maniglione antipanico per anta passiva di porta a due ante di spessore mm 50	SOMMANO cad.	100,00	109,10	10'910,00	3'186,81 29,210
46 27.01.05.003	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: garnizioni sottoporta per anta singola attiva di porte REI 60 e REI 120 di tipo reversibile, fornite complete di viti di fissaggio, per anta da mm 822 a mm 1000	SOMMANO cad.	157,00	48,80	7'661,60	1'500,91 19,590
47 27.01.05.006	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: garnizioni sottoporta per anta singola passiva di porte REI 60 e REI 120 di tipo reversibile, fornite complete ... profilo piatto in alluminio spessore mm 30 x 4 e viti di fissaggio, per anta dilarghezza da mm 532 a mm 731	SOMMANO cad.	84,00	49,40	4'149,60	641,94 15,470
48	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: imbotte	A R I P O R T A R E		903'471,47	193'977,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			903'471,47	193'977,85	
27.01.05.009	realizzato con lamiera di acciaio zincato a caldo sistema Sendmizer con giunzione degli angoli superi ... lla direzione dei lavori, in opera su muri di spessore fino a mm 100, per porte ad una o più ante di larghezza mm 1350	SOMMANO cad.	73,00	167,00	12'191,00	4'650,87
49						38,150
27.01.05.010	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: imbotte realizzato con lamiera di acciaio zincato a caldo sistema Sendmizer con giunzione degli angoli superi ... ione dei lavori, in opera su muri di spessore fino a mm 100, per porte ad una o più ante di larghezza da 1351 a mm 2000	SOMMANO cad.	84,00	223,10	18'740,40	8'026,51
50						42,830
27.01.05.036	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: elettromagnete da parete composto da nucleo in metallo zincato, con involucro pastico di colore bianco, completo di pulsante per lo sblocco ed ancora composta da piatello in metallo nichelato e zoccolo snodato.	SOMMANO cad.	171,00	80,80	13'816,80	5'587,52
51						40,440
AN-civ.08	Fornitura e posa in opera di porta di piano EI120 - EW 60 per ascensore o montalettre costituita da telaio per fissaggio su muratura realizzato in lamiera d'acciaio pressopiegata ... retta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore. Porta a due ante opposte dimensioni nominali 90x210 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro				2'870,89	
	Utili Impresa 10% euro				-260,99	
	Spese Generali 13,64% euro				-313,26	
					2'296,64	
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	MT-civ.09 * porta a due ante scorrevoli contrapposte per ascensore EI120 EW60 dimensioni 900x2100 cadauno	1,000	1'852,07		1'852,07	
	MT-civ.13 * kit attuatore elettromeccanico per porte ascensore cadauno	1,000	260,00		260,00	
					2'112,07	
	Sommano le risorse euro					
					184,57	
						6,429
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	7,00	2'870,89		20'096,23	1'291,99
52						6,429
AN-civ.09	Fornitura e posa in opera di porta di piano EI120 - EW 60 per ascensore o montalettre costituita da telaio per fissaggio su muratura realizzato in lamiera d'acciaio pressopiegata ... retta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore. Porta a due ante opposte dimensioni nominali 110x210 cm					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	Prezzo Voce euro				3'391,53	
	Utili Impresa 10% euro				-308,32	
	Spese Generali 13,64% euro				-370,07	
					2'713,14	
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	MT-civ.10 * porta a due ante scorrevoli contrapposte per ascensore EI120 EW60 dimensioni 1100x2100 cadauno	1,000	2 263,64		2 263,64	
	MT-civ.13 * kit attuatore elettromeccanico per porte ascensore cadauno	1,000	260,00		260,00	
					2'523,64	
	Sommano le risorse euro					
					189,50	
						5,587
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	7,00	3'391,53		23'740,71	1'326,50
						5,587
	A R I P O R T A R E				992'056,61	214'861,24

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			992'056,61	214'861,24	
53 AN-civ.10	Fornitura e posa in opera di porta di piano EI120 - EW 60 per ascensore o montalettighe costituita da telaio per fissaggio su muratura realizzato in lamiera d'acciaio pressopiegata ... retta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore. Porta a due ante opposte dimensioni nominali 120x210 cm CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13,64% euro</i>					
			<i>Prezzo Netto euro</i>			
				3'651,84		
				-331,99		
				-398,48		
					2'921,37	
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>MT-civ.11 * porta a due ante scorrevoli contrapposte per ascensore EI120 EW60 dimensioni 1200x2100 cadauno</i> <i>MT-civ.13 * kit attuatore elettromeccanico per porte ascensore cadauno</i>					
			1,000	2'469,42	2'469,42	
				1,000	260,00	260,00
			<i>Sommano le risorse euro</i>		2'729,42	
			<i>Resta manodopera euro</i>		191,95	
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
		SOMMANO cadauno		6,00	3'651,84	21'911,04
54 AN-civ.11	Fornitura e posa in opera di porta di piano EI120 - EW 60 per ascensore o montalettighe costituita da telaio per fissaggio su muratura realizzato in lamiera d'acciaio pressopiegata ... retta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore. Porta a due ante opposte dimensioni nominali 150x210 cm CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13,64% euro</i>					
			<i>Prezzo Netto euro</i>			
				4'432,80		
				-402,98		
				-483,69		
					3'546,13	
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>MT-civ.12 * porta a due ante scorrevoli contrapposte per ascensore EI120 EW60 dimensioni 1500x2100 cadauno</i> <i>MT-civ.13 * kit attuatore elettromeccanico per porte ascensore cadauno</i>					
			1,000	3'086,78	3'086,78	
				1,000	260,00	260,00
			<i>Sommano le risorse euro</i>		3'346,78	
			<i>Resta manodopera euro</i>		199,35	
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
		SOMMANO cadauno		14,00	4'432,80	62'059,20
55 AN-civ.12	Fornitura e posa in opera di controsoffitto composta da: - orditura metallica principale longitudinale realizzata con profilati a forma di T rovesciata sezione 38x24mm e spessore ... /2011 rilasciati dal costruttore, dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore. CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13,64% euro</i>					
			<i>Prezzo Netto euro</i>			
				37,60		
				-3,42		
				-4,10		
					30,08	
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>MT-civ.14 * struttura in lamiera zincata per controsoffitto in pannelli maglia 60x60 cm mq</i> <i>MT-civ.15 * pannelli in fibra minerale classe di reazione al fuoco A1 dimensioni</i>					
			1,000	3,50	3,50	
	A R I P O R T A R E				1'076'026,85	218'803,84

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'076'026,85	218'803,84	
	<i>60x60 per cponentrosoffitti mq</i> <i>NOLI:</i> <i>NOL.01 * trabattello mobile altezza max 4 m ora</i>		1,000 0,200	16,00 1,70	16,00 0,34 Sommano le risorse euro Resta manodopera euro	
					19,84 10,24	27,234
56 AN-civ.13	QUANTITA' DELLA STIMA: Fornitura e posa in opera di controsoffitto antincendio con resistenza al fuoco certificata REI 120, conformemente al certificato n. CSI0727RF, costituito da lastre SUPALUX-S o sim ... 05/2011 rilasciati dal costruttore, dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore.	SOMMANO mq	1'347,10	37,60	50'650,96	13'794,30 27,234
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13,64% euro</i>				38,84 -3,53 -4,24 Prezzo Netto euro	
					31,07	
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>MT-civ.14 * struttura in lamiera zincata per controsoffitto in pannelli maglia 60x60 cm mq</i> <i>MT-civ.16 * lana di roccia spessore 50 mm - 35 kg/mq</i> <i>MT-civ.18 * pannelli in calcio silicato per controsoffitti EI120 mq</i> <i>NOLI:</i> <i>NOL.01 * trabattello mobile altezza max 4 m ora</i>		1,000 1,000 1,000 0,250	3,50 8,00 18,00 1,70	3,50 8,00 18,00 0,43 Sommano le risorse euro Resta manodopera euro	
					29,93 1,14	2,935
57 AN-civ.14	QUANTITA' DELLA STIMA: Ricollocazione in situ di pannelli e strutture di controsoffitto precedentemente rimosse di cui alla voce 21.01.17 per l'esecuzione di lavorazioni al di sopra del controsoffitto; è ... perazioni di smontaggio e rimontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	SOMMANO cal	762,00	38,84	29'596,08	868,68 2,935
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13,64% euro</i>				6,51 -0,59 -0,71 Prezzo Netto euro	
					5,21	
	<i>RISORSE:</i> <i>NOLI:</i> <i>NOL.01 * trabattello mobile altezza max 4 m ora</i>		0,100	1,70	0,17 Sommano le risorse euro Resta manodopera euro	
					0,17 5,04	77,419
58 AN-civ.15	QUANTITA' DELLA STIMA: maggiorazione del 5% voce EP 2.2.4.2 per impiego di materiali con certificazione di omologazione EI60/EI120; E' inclusa altresì la fornitura della documentazione di certificazione ... E 305/2011 rilasciati dal costruttore, dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore	SOMMANO mq	2'080,50	6,51	13'544,06	10'485,72 77,419
	A R I P O R T A R E				1'169'817,95	243'952,54

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'169'817,95	243'952,54	
59 AN-civ.16	<p>SOMMANO mq</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema camino tipo shunt idoneo per l'uso come camino di ventilazione per locali filtro a prova di fumo da parte del MINISTERO dell'INTERNO - Dipartim ... 05/2011 rilasciati dal costruttore, dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p>Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 13,64% euro</p> <p>Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE:</p> <p>MATERIALI:</p> <p>MT-civ.19 * elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione camini e canne shunt - elemento rettilineo mm 450 cadauno 1,400 115,00 161,00</p> <p>MT-civ.20 * elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione camini e canne shunt - elemento raccordo T 450 mm cadauno 0,270 274,00 73,98</p> <p>MT-civ.21 * elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione camini e canne shunt - elemento raccordo curva 90° 450 mm cadauno 0,270 190,00 51,30</p> <p>MT-civ.22 * elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione camini e canne shunt - elemento griglia aspirazione 450 mm cadauno 0,270 257,00 69,39</p> <p>MT-civ.23 * elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione camini e canne shunt - griglia aspirazione acciaio inox cadauno 0,270 96,00 25,92</p> <p>MT-civ.24 * elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione camini e canne shunt - comignolo calcestruzzo cadauno 0,270 103,00 27,81</p> <p>NOLI:</p> <p>NOL.01 * trabattello mobile altezza max 4 m ora 1,000 1,70 1,70</p> <p>Sommano le risorse euro 411,10</p> <p>Resta manodopera euro 61,00</p>	2'966,49	2,20	6'526,28	0,00	
60 AN-civ.17	<p>SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema camino idoneo per l'uso ventilazione per locali filtro a prova di fumo da parte del MINISTERO dell'INTERNO - Dipartimento dei Vigili del Fuoco ... 05/2011 rilasciati dal costruttore, dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p>Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 13,64% euro</p> <p>Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE:</p> <p>MATERIALI:</p> <p>MT-civ.19 * elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione camini e canne shunt - elemento rettilineo mm 450 cadauno 0,270 115,00 31,05</p> <p>MT-civ.22 * elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione camini e canne shunt - elemento griglia aspirazione 450 mm cadauno 0,270 257,00 69,39</p> <p>MT-civ.23 * elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione camini e canne shunt - griglia aspirazione acciaio inox cadauno 0,270 96,00 25,92</p> <p>MT-civ.24 * elemento canna fumaria inox/refrattario per realizzazione camini e canne shunt - comignolo calcestruzzo cadauno 0,270 103,00 27,81</p> <p>NOLI:</p> <p>NOL.01 * trabattello mobile altezza max 4 m ora 1,000 1,70 1,70</p> <p>Sommano le risorse euro 155,87</p> <p>Resta manodopera euro 1'007,95</p>	27,50	590,14	16'228,85	1'677,50	10,337
	A R I P O R T A R E			1'192'573,08	245'630,04	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'192'573,08	245'630,04	
61 AN-civ.18	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno Fornitura e posa di sigillatura resistente al fuoco fino ad EI 120 per SIGILLATURE SENZA ATTRAVERSAMENTI, CAVI ELETTRICI CON O SENZA CANALA PORTACAVI, FASCI DI CAVI, CONDUTTURE MET ... E 305/2011 rilasciati dal costruttore, dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13,64% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: <i>MT-civ.32 * pannello antifuoco Hilti CFS - CT B mq</i> 1,000 122,60 122,60 <i>MT-civ.33 * benda antifuoco Hilti CFS - B m</i> 0,200 47,70 9,54 <i>MT-civ.34 * sigillante acrilico antifuoco Hilti CFS - S ACR - tubo 310 ml cadauno</i> 1,000 9,00 9,00 NOLI: <i>NOL.01 * trabattello mobile altezza max 4 m ora</i> 0,250 1,70 0,43 <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	2,00	1'454,83	2'909,66	2'015,90	69,283
62 AN-elet.01	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di sistema di sgancio dell'alimentazione elettrica di zona/reparto costituito da pulsante di sgancio in cassetta in resina per installazione a parete/inca ... trosoffitti) ed i ponteggi occorrenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13,64% euro</i> <i>Prezzo Netto euro</i> RISORSE: MATERIALI: <i>MT-elet.03 * pulsante sgancio emergenza luminoso in cassetta in resina colore rosso cadauno</i> 1,000 37,00 37,00 <i>MT-elet.04 * cavo FTG10OM1 sezione 2x1,5 mmq m</i> 50,000 1,90 95,00 <i>MT-elet.05 * bobina di sgancio a lancio di corrente per interruttori modulari/scatolati cadauno</i> 1,000 120,57 120,57 NOLI: <i>NOL.01 * trabattello mobile altezza max 4 m ora</i> 2,000 1,70 3,40 <i>Sommano le risorse euro</i> <i>Resta manodopera euro</i>	154,40	194,83	30'081,75	2'206,38	7,335
63 AN-elet.02	QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO cadauno Opere di dismissione e bonifica di impianti elettrici ed illuminazione, impianti speciali (rivelazione incendi, telefonici, dati, ecc.) installati a vista a parete e/o a soffitto n ... lla stazione appaltante e il trasporto a rifiuto (questo compensato a parte) del materiale ritenuto non riutilizzabile CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>9,28</i>	43,00	506,03	21'759,29	6'400,12	29,413
	A R I P O R T A R E			1'247'323,78	256'252,44	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'247'323,78	256'252,44	
	<i>Utili Impresa 10% euro Spese Generali 13,64% euro</i>			-0,84 -1,01		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			7,43		
	<i>RISORSE: NOLI: NOL.01 * trabattello mobile altezza max 4 m ora</i>	0,100	1,70	0,17		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			0,17		
	<i>Resta manodopera euro</i>			7,26		78,233
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO mq	2'344,60	9,28	21'757,89	17'021,80	78,233
64 AN-inc.01	Fornitura e posa in opera di alimentatore ausiliario 24Vcc da 5A, a microprocessore, adatto all'utilizzo negli impianti di rivelazione incendio dove serve una fonte di alimentazion ... derivata dal quadro di reparto/zona ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			919,71		
	<i>Utili Impresa 10% euro Spese Generali 13,64% euro</i>			-83,61 -100,36		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			735,74		
	<i>RISORSE: MATERIALI: MT-civ.25 * alimentatora ausiliario 230Vac - 24 Vdc 5 A con batterie tampone per impianti rivelazione ed allarme incendio cadauno</i>	1,000	720,00	720,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			720,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			15,74		1,711
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	22,00	919,71	20'233,62	346,28	1,711
65 AN-inc.02	Fornitura e posa in opera su serramento esistente o compensato a parte di attuatore elettromeccanico per attuazione dell'apertura vasistas comandata da centrale rivelazione ed alla ... i alimentazione derivata dal quadro di zona ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte					
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>			641,55		
	<i>Utili Impresa 10% euro Spese Generali 13,64% euro</i>			-58,32 -70,00		
	<i>Prezzo Netto euro</i>			513,23		
	<i>RISORSE: MATERIALI: MT-civ.26 * alimentatora ausiliario 230Vac - 24 Vdc 2,5 A con batterie tampone per impianti rivelazione ed allarme incendio cadauno</i>	1,000	480,00	480,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			480,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			33,23		5,180
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
	SOMMANO cadauno	45,00	641,55	28'869,75	1'495,35	5,180
66 AN-inc.04	Fornitura e posa in opera di Rivelatore di metano a combustione catalitica e relativa base per interfaccia analogica per conversione del contatto di allarme del sensore					
	A R I P O R T A R E			1'318'185,04	275'115,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'318'185,04	275'115,87	
	(relè in sc ... sino a 75%, dato in opera a perfetta regola d'arte, incluso il collegamento alla linea loop della centrale analogica.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13,64% euro</i>				537,47 -48,86 -58,65	
			Prezzo Netto euro		429,96	
	RISORSE: MATERIALI: <i>MT-civ.28 * rivelatore catalitico di gas metano di tipo analogico indirizzato cadauno</i>	1,000	412,00	412,00		
	<i>NOLI:</i> <i>NOL.01 * trabattello mobile altezza max 4 m ora</i>	0,250	1,70	0,43		
			Sommano le risorse euro		412,43	
			Resta manodopera euro		17,53	
						3,262
	QUANTITA' DELLA STIMA:	SOMMANO cadauno	3,00	537,47	1'612,41	52,59
67 AN-inc.05	Fornitura e posa in opera di cavo per impianti rivelazione ed allarme incendio a conduttori 1,0mmq twistato e schermato di colore rosso. Twistatura: passo 10cm. circa Grado di Isol ... mpensati a parte incluso le opere provvisionali ed i ponteggi occorrenti per la sua posa a qualsiasi altezza da terra.					3,262
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13,64% euro</i>				2,41 -0,22 -0,26	
			Prezzo Netto euro		1,93	
	RISORSE: MATERIALI: <i>MT-civ.29 * cavo schermato e trwistato PH30 tipo FG40HM1 sezione 2x1 mmq per impianti rivelazione ed allarme incendio m</i>	1,000	1,13	1,13		
	<i>NOLI:</i> <i>NOL.01 * trabattello mobile altezza max 4 m ora</i>	0,015	1,70	0,03		
			Sommano le risorse euro		1,16	
			Resta manodopera euro		0,77	
						31,950
	QUANTITA' DELLA STIMA:	SOMMANO m	1'712,00	2,41	4'125,92	1'318,24
68 AN-inc.06	Fornitura e posa in opera di cavo per impianti di diffusione sonora EVAC a due conduttori 1,5 mmq di colore viola Grado di Isolamento: 100/100 V, Halogen Free - LSZH EN50200 PH120 ... ensati a parte incluso le opere provvisionali ed i ponteggi occorrenti per la sua posa a qualsiasi altezza da terra.					31,950
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13,64% euro</i>				3,14 -0,29 -0,34	
			Prezzo Netto euro		2,51	
	RISORSE: MATERIALI: <i>MT-civ.30 * cavo PHI20 tipo FTE4OM1 sezione 2x1,5 mmq per impianti EVAC m</i>	1,000	1,71	1,71		
	<i>NOLI:</i> <i>NOL.01 * trabattello mobile altezza max 4 m ora</i>	0,015	1,70	0,03		
	A R I P O R T A R E			1'323'923,37	276'486,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'323'923,37	276'486,70	
69 AN-inc.07	<p>Sommano le risorse euro</p> <p>Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p>SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di Centrale rivelazione incendio a microprocessore per dispositivi analogici singolarmente indirizzati, dotata di 12 loop ampliabili fino a 16. Ogni loop ... d il collaudo secondo le procedure della norma UNI 9795 incluso la redazione della documentazione da questa richiesta.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p>Prezzo Voce euro</p> <p>Utili Impresa 10% euro</p> <p>Spese Generali 13,64% euro</p> <p>Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE:</p> <p>MATERIALI:</p> <p>MT-elet.01 * centrale antincendio 12 loop 99+99 apparati Notifier AM6000 cadauno</p> <p>Sommano le risorse euro</p> <p>Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p>SOMMANO cadauno</p> <p>Fornitura e posa in opera di centrale diffusione sonora per allarme ed evacuazione EVAC, costituita da: n° 1 Armadio rack 32 unità modulari già assemblato, completo di doppio mont ... ertificati dalla casa costruttrice ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p>Prezzo Voce euro</p> <p>Utili Impresa 10% euro</p> <p>Spese Generali 13,64% euro</p> <p>Prezzo Netto euro</p> <p>RISORSE:</p> <p>MATERIALI:</p> <p>MT-elet.02 * rack EVAC completo NotifierAUDIONET -mx cadasuno</p> <p>Sommano le risorse euro</p> <p>Resta manodopera euro</p> <p>QUANTITA' DELLA STIMA:</p> <p>SOMMANO cadasuno</p> <p>Fornitura e posa in opera di serranda tagliafuoco omologata REI 60 secondo norma EN 1366-2, dimensioni comprese fra 0,10 e 0,80 mq composta da dondotto e componenti in acciaio zinc ... /2011 rilasciati dal costruttore, dichiarazione di corretta posa in opera del prodotto rilasciata dall'installatore.</p> <p>CALCOLO MANODOPERA:</p> <p>Prezzo Voce euro</p> <p>Utili Impresa 10% euro</p> <p>Spese Generali 13,64% euro</p>	1'137,00	3,14	3'570,18	875,49	24,522
70 AN-inc.08						
71 AN-inc.09						
	A R I P O R T A R E			1'401'270,68	279'436,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'401'270,68	279'436,01	
				373,52		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>MT-tec.01 * serranda tagliafuoco dimensioni 400x200 REI 60 cadauno</i> <i>MT-tec.02 * piastra attuazione serranda tagliafuoco con magnete ritenuta 24 Vdc e microinterruttori posizione cadauno</i> <i>NOLI:</i> <i>NOL.01 * trabattello mobile altezza max 4 m ora</i>		1,000 1,000 1,000	300,00 63,00 1,70	300,00 63,00 1,70	
				364,70		
				8,82		
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
		SOMMANO cadauno	10,00	466,92	4'669,20	88,20
72 AN-inc.10	Fornitura e posa in opera su serranda tagliafuoco esistente e/o compensata a parte di magnete normalmente eccitato alimentato a 24 Vdc, 120 N e microinterruttore a due posizioni pe ... provvisionali occorrenti, i ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte					1,889
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13,64% euro</i>			112,26 -10,21 -12,25		
				89,80		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>MT-tec.02 * piastra attuazione serranda tagliafuoco con magnete ritenuta 24 Vdc e microinterruttori posizione cadauno</i> <i>NOLI:</i> <i>NOL.01 * trabattello mobile altezza max 4 m ora</i>		1,000 0,500	63,00 1,70	63,00 0,85	
				63,85		
				25,95		
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
		SOMMANO cadauno	12,00	112,26	1'347,12	311,40
73 AN-inc.11	Ampliamento e riconfigurazione del sistema di supervisione esistente presso il P.O. per l'acquisizione degli stati e degli allarmi della nuova centrale rivelazione ed allarme incen ... udo funzionale secondo le procedure della norma UNI 9795 incluso la redazione della documentazione da questa richiesta					23,116
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13,64% euro</i>			22'959,75 -2'087,25 -2'505,29		
				18'367,21		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>MT-sw.01 * software Notinet 3000 Eth cadauno</i> <i>MT-sw.02 * schede interfaccia fra centrali rivelazione incendi e software Notinet 3000 Eth cadauno</i> <i>MT-sw.03 * aggiornamento FW centrali antincendio esistenti cadauno</i> <i>MT-sw.04 * realizzazione pagina grafica SW supervisione cadauno</i>		1,000 5,000 2,000 32,000	6'350,00 600,00 400,00 250,00	6'350,00 3'000,00 800,00 8'000,00	
				18'150,00		
				217,21		
	A R I P O R T A R E			1'407'287,00	279'835,61	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %																																																																																												
			unitario	TOTALE																																																																																														
	R I P O R T O			1'407'287,00	279'835,61																																																																																													
74 AP.GM.01	<p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO a corpo</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo gas in rame conforme alla norma EN 13348 per impianti gas medicinali in media pressione. Gli impianti dovranno essere realizzati secondo la diret ... nsarsi a parte i collaudi e tutto quanatltro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per tubi Ø10x1</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13,64% euro</i></p> <table style="margin-left: 200px;"> <tr> <td style="text-align: right;">Prezzo Netto euro</td> <td style="border-top: none;"><i>19,13</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-top: none; border-bottom: 1px solid black;"><i>-1,74</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-top: none; border-bottom: 1px solid black;"><i>-2,09</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">15,30</td> <td style="border-top: none;"></td> </tr> </table> <p>RISORSE: MATERIALI:</p> <table style="margin-left: 200px;"> <tr> <td>PE.10 * materiale minuto cad.</td> <td style="text-align: right;">0,500</td> <td style="text-align: right;">2,00</td> <td style="text-align: right;">1,00</td> </tr> <tr> <td>PE.23 * staffa di fissaggio D8/28 cadauno</td> <td style="text-align: right;">2,000</td> <td style="text-align: right;">0,52</td> <td style="text-align: right;">1,04</td> </tr> <tr> <td>PE.24 * listello in acciaio per fissaggio m</td> <td style="text-align: right;">0,100</td> <td style="text-align: right;">5,74</td> <td style="text-align: right;">0,57</td> </tr> <tr> <td>PE.14 * lega saldante per saldo brasatura kg</td> <td style="text-align: right;">0,007</td> <td style="text-align: right;">210,00</td> <td style="text-align: right;">1,47</td> </tr> <tr> <td>PE.29 * Tubo rame in rotoli 10x1 m</td> <td style="text-align: right;">1,000</td> <td style="text-align: right;">2,35</td> <td style="text-align: right;">2,35</td> </tr> <tr> <td>NOLI:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PE.11 * nolo piccola attrezzatura ora</td> <td style="text-align: right;">0,150</td> <td style="text-align: right;">2,00</td> <td style="text-align: right;">0,30</td> </tr> </table> <table style="margin-left: 200px;"> <tr> <td style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></td> <td style="border-top: none; border-bottom: 1px solid black;"><i>6,73</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></td> <td style="border-top: none; border-bottom: 1px solid black;"><i>8,57</i></td> </tr> </table> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubo gas in rame conforme alla norma EN 13348 per impianti gas medicinali in media pressione. Gli impianti dovranno essere realizzati secondo la diret ... nsarsi a parte i collaudi e tutto quanatltro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per tubi Ø14x1</p> <p>CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13,64% euro</i></p> <table style="margin-left: 200px;"> <tr> <td style="text-align: right;">Prezzo Netto euro</td> <td style="border-top: none;"><i>24,26</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-top: none; border-bottom: 1px solid black;"><i>-2,21</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-top: none; border-bottom: 1px solid black;"><i>-2,65</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">19,40</td> <td style="border-top: none;"></td> </tr> </table> <p>RISORSE: MATERIALI:</p> <table style="margin-left: 200px;"> <tr> <td>PE.10 * materiale minuto cad.</td> <td style="text-align: right;">0,500</td> <td style="text-align: right;">2,00</td> <td style="text-align: right;">1,00</td> </tr> <tr> <td>PE.23 * staffa di fissaggio D8/28 cadauno</td> <td style="text-align: right;">2,000</td> <td style="text-align: right;">0,52</td> <td style="text-align: right;">1,04</td> </tr> <tr> <td>PE.24 * listello in acciaio per fissaggio m</td> <td style="text-align: right;">0,100</td> <td style="text-align: right;">5,74</td> <td style="text-align: right;">0,57</td> </tr> <tr> <td>PE.14 * lega saldante per saldo brasatura kg</td> <td style="text-align: right;">0,007</td> <td style="text-align: right;">210,00</td> <td style="text-align: right;">1,47</td> </tr> <tr> <td>PE.31 * Tubo rame in verghe 14x1 m</td> <td style="text-align: right;">1,000</td> <td style="text-align: right;">3,31</td> <td style="text-align: right;">3,31</td> </tr> <tr> <td>PE.41 * Curva in rame 14 cadauno</td> <td style="text-align: right;">0,100</td> <td style="text-align: right;">0,65</td> <td style="text-align: right;">0,07</td> </tr> <tr> <td>PE.51 * Manicotto in rame 14 cadauno</td> <td style="text-align: right;">0,100</td> <td style="text-align: right;">0,35</td> <td style="text-align: right;">0,04</td> </tr> <tr> <td>PE.62 * TEE in rame 14 cadauno</td> <td style="text-align: right;">0,100</td> <td style="text-align: right;">0,90</td> <td style="text-align: right;">0,09</td> </tr> <tr> <td>NOLI:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>PE.11 * nolo piccola attrezzatura ora</td> <td style="text-align: right;">0,200</td> <td style="text-align: right;">2,00</td> <td style="text-align: right;">0,40</td> </tr> </table> <table style="margin-left: 200px;"> <tr> <td style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i></td> <td style="border-top: none; border-bottom: 1px solid black;"><i>7,99</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i></td> <td style="border-top: none; border-bottom: 1px solid black;"><i>11,41</i></td> </tr> </table> <p>QUANTITA' DELLA STIMA: SOMMANO m</p>	Prezzo Netto euro	<i>19,13</i>		<i>-1,74</i>		<i>-2,09</i>	15,30		PE.10 * materiale minuto cad.	0,500	2,00	1,00	PE.23 * staffa di fissaggio D8/28 cadauno	2,000	0,52	1,04	PE.24 * listello in acciaio per fissaggio m	0,100	5,74	0,57	PE.14 * lega saldante per saldo brasatura kg	0,007	210,00	1,47	PE.29 * Tubo rame in rotoli 10x1 m	1,000	2,35	2,35	NOLI:				PE.11 * nolo piccola attrezzatura ora	0,150	2,00	0,30	<i>Sommano le risorse euro</i>	<i>6,73</i>	<i>Resta manodopera euro</i>	<i>8,57</i>	Prezzo Netto euro	<i>24,26</i>		<i>-2,21</i>		<i>-2,65</i>	19,40		PE.10 * materiale minuto cad.	0,500	2,00	1,00	PE.23 * staffa di fissaggio D8/28 cadauno	2,000	0,52	1,04	PE.24 * listello in acciaio per fissaggio m	0,100	5,74	0,57	PE.14 * lega saldante per saldo brasatura kg	0,007	210,00	1,47	PE.31 * Tubo rame in verghe 14x1 m	1,000	3,31	3,31	PE.41 * Curva in rame 14 cadauno	0,100	0,65	0,07	PE.51 * Manicotto in rame 14 cadauno	0,100	0,35	0,04	PE.62 * TEE in rame 14 cadauno	0,100	0,90	0,09	NOLI:				PE.11 * nolo piccola attrezzatura ora	0,200	2,00	0,40	<i>Sommano le risorse euro</i>	<i>7,99</i>	<i>Resta manodopera euro</i>	<i>11,41</i>	1,00	22'959,75	22'959,75	217,21	0,946
Prezzo Netto euro	<i>19,13</i>																																																																																																	
	<i>-1,74</i>																																																																																																	
	<i>-2,09</i>																																																																																																	
15,30																																																																																																		
PE.10 * materiale minuto cad.	0,500	2,00	1,00																																																																																															
PE.23 * staffa di fissaggio D8/28 cadauno	2,000	0,52	1,04																																																																																															
PE.24 * listello in acciaio per fissaggio m	0,100	5,74	0,57																																																																																															
PE.14 * lega saldante per saldo brasatura kg	0,007	210,00	1,47																																																																																															
PE.29 * Tubo rame in rotoli 10x1 m	1,000	2,35	2,35																																																																																															
NOLI:																																																																																																		
PE.11 * nolo piccola attrezzatura ora	0,150	2,00	0,30																																																																																															
<i>Sommano le risorse euro</i>	<i>6,73</i>																																																																																																	
<i>Resta manodopera euro</i>	<i>8,57</i>																																																																																																	
Prezzo Netto euro	<i>24,26</i>																																																																																																	
	<i>-2,21</i>																																																																																																	
	<i>-2,65</i>																																																																																																	
19,40																																																																																																		
PE.10 * materiale minuto cad.	0,500	2,00	1,00																																																																																															
PE.23 * staffa di fissaggio D8/28 cadauno	2,000	0,52	1,04																																																																																															
PE.24 * listello in acciaio per fissaggio m	0,100	5,74	0,57																																																																																															
PE.14 * lega saldante per saldo brasatura kg	0,007	210,00	1,47																																																																																															
PE.31 * Tubo rame in verghe 14x1 m	1,000	3,31	3,31																																																																																															
PE.41 * Curva in rame 14 cadauno	0,100	0,65	0,07																																																																																															
PE.51 * Manicotto in rame 14 cadauno	0,100	0,35	0,04																																																																																															
PE.62 * TEE in rame 14 cadauno	0,100	0,90	0,09																																																																																															
NOLI:																																																																																																		
PE.11 * nolo piccola attrezzatura ora	0,200	2,00	0,40																																																																																															
<i>Sommano le risorse euro</i>	<i>7,99</i>																																																																																																	
<i>Resta manodopera euro</i>	<i>11,41</i>																																																																																																	
75 AP.GM.03																																																																																																		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'437'888,65	283'564,94	
76 AP.GM.06	Fornitura e posa in opera di tubo gas in rame conforme alla norma EN 13348 per impianti gas medicinali in media pressione. Gli impianti dovranno essere realizzati secondo la diret ... nsarsi a parte i collaudi e tutto quanaltro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per tubi Ø22x1 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13,64% euro</i>					
			Prezzo Netto euro		26,74 -2,43 -2,92 21,39	
	RISORSE: MATERIALI: PE.10 * materiale minuto cad. PE.23 * staffa di fissaggio D8/28 cadauno PE.24 * listello in acciaio per fissaggio m PE.14 * lega saldante per saldo brasatura kg PE.34 * Tubo in rame in verghe 22x1 m PE.44 * Curva in rame 22 cadauno PE.54 * Manicotto in rame 22 cadauno PE.65 * TEE in rame 22 cadauno NOLI: PE.11 * nolo piccola attrezzatura ora		0,500 2,000 0,100 0,007 1,000 0,100 0,100 0,100 0,200	2,00 0,52 5,74 210,00 5,35 0,42 0,18 0,71 2,00	1,00 1,04 0,57 1,47 5,35 0,04 0,02 0,07 0,40	
			Sommano le risorse euro		9,96	
			Resta manodopera euro		11,43	42,745
	QUANTITA' DELLA STIMA:	SOMMANO m	1'182,80	26,74	31'628,07	13'519,41
77 AP.GM.07	Fornitura e posa in opera di tubo gas in rame conforme alla norma EN 13348 per impianti gas medicinali in media pressione. Gli impianti dovranno essere realizzati secondo la diret ... nsarsi a parte i collaudi e tutto quanaltro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per tubi Ø28x1 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13,64% euro</i>					
			Prezzo Netto euro		29,79 -2,71 -3,25 23,83	
	RISORSE: MATERIALI: PE.10 * materiale minuto cad. PE.14 * lega saldante per saldo brasatura kg PE.22 * staffa di fissaggio D26/60 cadauno PE.24 * listello in acciaio per fissaggio m PE.35 * Tubo rame in verghe 28x1 m PE.45 * Curva in rame 28 cadauno PE.55 * Manicotto in rame 28 cadauno PE.64 * TEE in rame 18 cadauno NOLI: PE.11 * nolo piccola attrezzatura ora		0,500 0,007 2,000 0,100 1,000 0,100 0,100 0,100 0,200	2,00 210,00 0,77 5,74 6,90 2,80 1,00 1,13 2,00	1,00 1,47 1,54 0,57 6,90 0,28 0,10 0,11 0,40	
			Sommano le risorse euro		12,37	
			Resta manodopera euro		11,46	38,469
	QUANTITA' DELLA STIMA:	SOMMANO m	396,60	29,79	11'814,73	4'545,04
78	Fornitura e posa in opera di tubo gas in rame conforme alla norma EN 13348 per					38,469
	A R I P O R T A R E			1'481'331,45	301'629,39	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			1'481'331,45	301'629,39		
AP.GM.09	impianti gas medicinali in media pressione. Gli impianti dovranno essere realizzati secondo la diret ... arsi a parte i collaudi e tutto quanaltro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per tubi Ø42x1,2 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13,64% euro</i>						
			Prezzo Netto euro		33,96		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>PE.10 * materiale minuto cad.</i> <i>PE.14 * lega saldante per saldo brasatura kg</i> <i>PE.24 * listello in acciaio per fissaggio m</i> <i>PE.22 * staffa di fissaggio D26/60 cadauno</i> <i>PE.37 * Tubo rame in verghe 42x1,2 m</i> <i>PE.47 * Curva in rame 42 cadauno</i> <i>PE.57 * Manicotto in rame 42 cadauno</i> <i>PE.67 * TEE in rame 42 cadauno</i> <i>NOLI:</i> <i>PE.11 * nolo piccola attrezzatura ora</i>		0,500 0,015 0,150 2,000 1,000 0,050 0,150 0,050 0,200	2,00 210,00 5,74 0,77 13,05 8,62 5,88 21,32 2,00	1,00 3,15 0,86 1,54 13,05 0,43 0,88 1,07 0,40		
			Sommano le risorse euro		22,38		
			Resta manodopera euro		11,58		
	QUANTITA' DELLA STIMA:					27,279	
79	AP.GM.10	SOMMANO m	75,60	42,45	3'209,22	875,45	27,279
	Fornitura e posa in opera di tubo gas in rame conforme alla norma EN 13348 per impianti gas medicinali in media pressione. Gli impianti dovranno essere realizzati secondo la diret ... arsi a parte i collaudi e tutto quanaltro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per tubi Ø54x1,5 CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13,64% euro</i>						
			Prezzo Netto euro		49,88		
	<i>RISORSE:</i> <i>MATERIALI:</i> <i>PE.10 * materiale minuto cad.</i> <i>PE.14 * lega saldante per saldo brasatura kg</i> <i>PE.24 * listello in acciaio per fissaggio m</i> <i>PE.22 * staffa di fissaggio D26/60 cadauno</i> <i>PE.38 * Tubo rame in verghe 54x1,5 m</i> <i>PE.48 * Curva in rame 54 cadauno</i> <i>PE.58 * Manicotto in rame 54 cadauno</i> <i>PE.68 * TEE in rame 54 cadauno</i> <i>NOLI:</i> <i>PE.11 * nolo piccola attrezzatura ora</i>		0,500 0,010 0,100 2,000 1,000 0,050 0,150 0,050 0,210	2,00 210,00 5,74 0,77 28,65 18,00 6,86 26,84 2,00	1,00 2,10 0,57 1,54 28,65 0,90 1,03 1,34 0,42		
			Sommano le risorse euro		37,55		
			Resta manodopera euro		12,33		
	QUANTITA' DELLA STIMA:					19,775	
80	AP.GM.20	SOMMANO m	82,80	62,35	5'162,58	1'020,92	19,775
	Fornitura e posa in opera di unita terminale per gas medicinale compresso e/o vuoto con attacco gas specifico progettate e costruite in conformità alla norma AFNOR NF						
	A R I P O R T A R E			1'489'703,25	303'525,76		

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'489'703,25	303'525,76	
	S 90-116. Cos ... preso e compensato nel prezzo le opere murarie e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13,64% euro</i>					
			<i>Prezzo Netto euro</i>			
	RISORSE: MATERIALI: 1388-00 * Etichetta adesiva rotonda per O2 cadauno 2822-00 * Pannello di copertura per cassette da installazione ad incasso modello nuovo, larghezza 102 mm ed altezza 92 mm, foro 26 mm cadauno CASS16A/N * Cassetta da incasso ad alta resistenza, per installazione ad incasso, per unità terminali NF S 90-116 (AFNOR), NIST 5359 completa di eventuale distanziale per accoppiamenti modulari cadauno PRES01A * Presa AFNOR (solo frutto) per Ossigeno cadauno PRES09U * Base per terminale AFNOR/ UNI/NIST per Ossigeno cadauno PE.10 * materiale minuto cad. PE.14 * lega saldante per saldo brasatura kg PE.21 * intonaco di sottofondo mq PE.20 * idropittura mq NOLI: PE.11 * nolo piccola attrezzatura ora					
		1,000	1,66	1,66		
		1,000	1,66	1,66		
		1,000	6,18	6,18		
		1,000	14,89	14,89		
		1,000	12,35	12,35		
		0,500	2,00	1,00		
		0,005	210,00	1,05		
		0,023	14,00	0,32		
		0,023	0,46	0,01		
		0,500	2,00	1,00		
				40,12		
				28,76		
						33,399
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
		SOMMANO cadauno	48,00	86,11	4'133,28	1'380,48
81 AP.GM.41	Fornitura e posa in opera di Gruppo di riduzione di II stadio in carpenteria da incasso ad 2 gas + vuoto Costituito da: -due gruppi doppio in by- pass (due gas); -disconnessi ... o e compensato nel prezzo le opere murarie e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	CALCOLO MANODOPERA: <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13,64% euro</i>					
			<i>Prezzo Netto euro</i>			
	RISORSE: MATERIALI: SEMIB04/A * Gruppo di riduzione di II stadio in carpenteria da incasso, completo di DUE gruppi doppi in by- pass (due gas) con terminale di emergenza AFNOR, pressostato e manometro per alta/bassa pressione, manometro di alta pressione a monte dei riduttori, disconnessione fisica, una linea vuoto con valvola di intercettazione e vuotometro a contatto per segnalazione vuoto cadauno PE.10 * materiale minuto cad. PE.14 * lega saldante per saldo brasatura kg PE.21 * intonaco di sottofondo mq PE.20 * idropittura mq NOLI: PE.11 * nolo piccola attrezzatura ora					
		1,000	1'401,25	1'401,25		
		2,000	2,00	4,00		
		0,040	210,00	8,40		
		0,480	14,00	6,72		
		0,480	0,46	0,22		
		4,000	2,00	8,00		
				1'428,59		
				243,33		
						11,643
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
		SOMMANO cadauno	1,00	2'089,97	2'089,97	243,33
						11,643
	A R I P O R T A R E					
				1'495'926,50	305'149,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'495'926,50	305'149,57	
82 AP.GM.51	Fornitura e posa in opera di quadro valvole di intercettazione comparto con switch per indicazione stato valvole aperto/chiuso predisposto per 2 gas + vuoto. Composto da: n.1 ... sti nelle immediate vicinanze e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 13,64% euro RISORSE: MATERIALI: CASS63V * Carpenteria in ferro verniciato bianco da incasso adatta al contenimento di valvole intercettazione di area / servizio a 3 e 4 posti, con ingresso linea gas ed uscita linea gas dall'alto cadauno INTC21S * Valvole a sfera 1" di servizio con blocchetto con uscita ed entrata per tubo ø28 con vuotometro e switch cadauno INTC20S * Valvole a sfera ¾" di servizio con blocchetto con uscita ed entrata per tubo ø22 con vuotometro e switch cadauno PE.10 * materiale minuto cad. PE.14 * lega saldante per saldo brasatura kg PE.21 * intonaco di sottofondo mq PE.20 * idropittura mq NOLI: PE.11 * nolo piccola attrezzatura ora	Prezzo Netto euro	1'192,20 -108,38 -130,09 953,73			
	SOMMANO le risorse euro		764,19		189,54	15,898
	Resta manodopera euro					
83 AP.GM.52	Fornitura e posa in opera di quadro valvole di intercettazione comparto con switch per indicazione stato valvole aperto/chiuso predisposto per 4 gas + vuoto. Composto da: n.1 ... sti nelle immediate vicinanze e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. CALCOLO MANODOPERA: Prezzo Voce euro Utili Impresa 10% euro Spese Generali 13,64% euro RISORSE: MATERIALI: CASS65V * Carpenteria in ferro verniciato bianco da incasso adatta al contenimento di valvole intercettazione di area / servizio a 5 e 6 posti, con ingresso linea gas ed uscita linea gas dall'alto cadauno INTC02S * Valvole a sfera ½" di area con blocchetto con uscita ed entrata per tubo ø16 con una presa emergenza AFNOR con un manometro 0/16 Bar e switch cadauno INTC20S * Valvole a sfera ¾" di servizio con blocchetto con uscita ed entrata per tubo ø22 con vuotometro e switch cadauno INTC21S * Valvole a sfera 1" di servizio con blocchetto con uscita ed entrata per tubo ø28 con vuotometro e switch cadauno PE.10 * materiale minuto cad. PE.14 * lega saldante per saldo brasatura kg PE.21 * intonaco di sottofondo mq PE.20 * idropittura mq NOLI: PE.11 * nolo piccola attrezzatura ora	Prezzo Netto euro	1'192,20	9'537,60	1'516,32	15,898
	Sommano le risorse euro		1'053,57			
	A R I P O R T A R E			1'505'464,10	306'665,89	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'505'464,10	306'665,89	
	Resta manodopera euro			223,08		13,979
	QUANTITA' DELLA STIMA:					
84 AP.GM.60	Fornitura e posa in opera di dispositivo ottico acustico di segnalazione a 3gas+ vuoto con led bicolore per segnalazioni stato delle valvole di intercettazione dei gas medicali, co ... uso la linea elettrica di alimentazione e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cadauno	1,00	1'595,86	1'595,86	223,08 13,979
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>				252,22	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-22,93	
	<i>Spese Generali 13,64% euro</i>				-27,52	
					201,77	
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>D5413 * Modulo 4 ingressi switch con alimentatore integrato; ingombro 3 mod.DIN, fornito già configurato per ingressi switch, uscita 24Vdc per l'alimentazione dei dispositivi di riporto, set di etichette, uscite di riporto singole + cumulativo OR e cumulativo AND, morsettiere estraibili cdaauno</i>		1,000	137,75	137,75	
	<i>GW40255TB * Cassetta da incasso per allarmi (mod.e-mas e...) cdaauno</i>		1,000	15,68	15,68	
	<i>PE.10 * materiale minuto cad.</i>		1,000	2,00	2,00	
	<i>PE.21 * intonaco di sottofondo mq</i>		0,063	14,00	0,88	
	<i>PE.20 * idropittura mq</i>		0,063	0,46	0,03	
	NOLI:					
	<i>PE.11 * nolo piccola attrezzatura ora</i>		1,000	2,00	2,00	
					158,34	
					43,43	
	QUANTITA' DELLA STIMA:					17,219
85 AP.GM.61	Fornitura e posa in opera di dispositivo ottico acustico di segnalazione a 4 gas+ Vuoto con led bicolore per il controllo per minima e massima pressione dei quadri diriduzione di se ... uso la linea elettrica di alimentazione e tutto quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte..	SOMMANO cadauno	8,00	252,22	2'017,76	347,44 17,219
	CALCOLO MANODOPERA:					
	<i>Prezzo Voce euro</i>				276,25	
	<i>Utili Impresa 10% euro</i>				-25,11	
	<i>Spese Generali 13,64% euro</i>				-30,14	
					221,00	
	RISORSE:					
	MATERIALI:					
	<i>E-MAS10 CEO * Unità di monitoraggio di emergenza in grado di acquisire segnali da quattro pressostati a doppia soglia e da due pressostati/vuotostati a singola soglia cdaauno</i>		1,000	156,75	156,75	
	<i>GW40255TB * Cassetta da incasso per allarmi (mod.e-mas e...) cdaauno</i>		1,000	15,68	15,68	
	<i>PE.10 * materiale minuto cad.</i>		1,000	2,00	2,00	
	<i>PE.21 * intonaco di sottofondo mq</i>		0,063	14,00	0,88	
	<i>PE.20 * idropittura mq</i>		0,063	0,46	0,03	
	NOLI:					
	<i>PE.11 * nolo piccola attrezzatura ora</i>		1,000	2,00	2,00	
					177,34	
					43,66	
	A R I P O R T A R E			1'509'077,72	307'236,41	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IM POR TI		COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE	R I P O R T O		
Riepilogo Strutturale CATEGORIE					
M	LAVORI A MISURA euro	1'509'353,97	307'280,07	20,358	
M:001	impianti elettrici e speciali euro	623'879,70	86'903,90	13,930	
M:001.001	rivelazione ed allarme incendio euro	477'460,41	61'936,32	12,972	
M:001.001.001	livello 7 euro	11'325,12	1'303,53	11,510	
M:001.001.002	livello 6 euro	29'490,02	3'908,42	13,253	
M:001.001.003	livello 5 euro	42'044,98	6'057,35	14,407	
M:001.001.004	livello 4 euro	24'156,12	3'408,32	14,110	
M:001.001.005	livello 3 euro	39'636,17	5'553,96	14,012	
M:001.001.006	livello 2 euro	24'471,32	3'677,71	15,029	
M:001.001.007	livello 1 euro	71'419,53	10'146,90	14,207	
M:001.001.008	livello 0 euro	43'816,68	5'710,47	13,033	
M:001.001.009	livello -1 euro	46'942,74	6'917,44	14,736	
M:001.001.010	centrali, distribuzione e dorsali euro	144'157,73	15'252,22	10,580	
M:001.002	impianto EVAC euro	61'870,10	12'502,98	20,208	
M:001.002.001	livello 7 euro	354,20	71,51	20,189	
M:001.002.002	livello 6 euro	2'656,50	536,28	20,187	
M:001.002.003	livello 5 euro	6'906,90	1'394,33	20,187	
M:001.002.004	livello 4 euro	4'073,30	822,29	20,187	
M:001.002.005	livello 3 euro	4'781,70	965,30	20,187	
M:001.002.006	livello 2 euro	5'844,30	1'179,82	20,188	
M:001.002.007	livello 1 euro	17'355,80	3'503,70	20,187	
M:001.002.008	livello 0 euro	10'865,30	2'206,39	20,307	
M:001.002.009	livello -1 euro	9'032,10	1'823,36	20,188	
M:001.003	adeguamenti elettrici euro	84'549,19	12'464,60	14,742	
M:001.003.003	livello 5 euro	20'376,40	1'879,45	9,224	
M:001.003.004	livello 4 euro	5'815,60	533,87	9,180	
M:001.003.005	livello 3 euro	4'177,20	385,21	9,222	
M:001.003.006	livello 2 euro	9'622,50	902,20	9,376	
M:001.003.008	livello 0 euro	3'670,90	343,82	9,366	
M:001.003.009	livello -1 euro	19'127,30	2'019,93	10,560	
M:001.003.010	centrali, distribuzione e dorsali euro	21'759,29	6'400,12	29,413	
M:002	impianti gas medicali euro	85'258,72	29'130,33	34,167	
M:002.004	gas medicali euro	85'258,72	29'130,33	34,167	
M:002.004.003	livello 5 euro	5'742,59	1'702,65	29,650	
M:002.004.004	livello 4 euro	8'255,28	2'315,39	28,047	
M:002.004.005	livello 3 euro	11'640,47	3'625,75	31,148	
M:002.004.006	livello 2 euro	21'682,31	8'323,25	38,387	
M:002.004.007	livello 1 euro	9'062,88	3'858,00	42,569	
M:002.004.008	livello 0 euro	9'062,88	3'858,00	42,569	
M:002.004.010	centrali, distribuzione e dorsali euro	19'812,31	5'447,29	27,494	
M:003	opere civili adeguamenti antincendio euro	800'215,55	191'245,84	23,899	
M:003.005	demolizioni e rimozioni euro	89'457,88	43'897,96	49,071	
M:003.006	ricostruzioni euro	230'588,36	76'362,77	33,116	
M:003.007	porte REI euro	282'863,26	47'017,67	16,622	
M:003.008	infissi e serramenti euro	118'489,71	17'198,98	14,515	
M:003.009	installazioni e presidi antincendio euro	78'816,34	6'768,46	8,588	
	TOTALE euro	1'509'353,97	307'280,07	20,358	
	Data, 04/03/2020				
	Il Tecnico				
	A R I P O R T A R E				