

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE SICILIA Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento

Viale della Vittoria 321, 92100 Agrigento

ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DEL POLIAMBULATORIO DI FAVARA SITO IN VIA LIGURIA S.N. PARERE ANTINCENDIO N. 12846 ATTIVITA' N. 68.4.B DEL D.P.R. 151/2011

	PF	ROGETTO ES	SECUTI	VO	
	ТІТОLО				SCALA
LABORATO 8.3		ROGETTO ES ELABORATI Computo met	ECONOM	IICI	SCALA
		ELABORATI	ECONOM	IICI	
8.3	TITOLO	ELABORATI Computo met	ECONOM rico estimat	IICI tivo	SCALA In dust
8.3 REVISIONE A B	TITOLO	ELABORATI Computo met DESCRIZIONE - I	ECONOM rico estimat	IICI tivo	
8.3 REVISIONE	TITOLO	ELABORATI Computo met DESCRIZIONE - I	ECONOM rico estimat	TICI tivo IL PROGETTISTA Ordin	Sez. A N. A 994
8.3 REVISIONE A B	DATA GENNAIO 2019	ELABORATI Computo met DESCRIZIONE - I EMISSIO CI Studio Tecnico Archingeo 92026 Favara (Ag) 92656430846	ECONOM rico estimat MODIFICA DNE	TICI tivo IL PROGETTISTA	Sez. A N. A 994
8.3 REVISIONE A B	DATA GENNAIO 2019 Ing. Giuseppe LIMBLI Vicolo Paganini n. 7 - Tel 0922437816 - P.I. c	ELABORATI Computo met DESCRIZIONE - I EMISSIO CI Studio Tecnico Archingeo 92026 Favara (Ag) 92656430846	ECONOM rico estimat MODIFICA DNE	TICI tivo IL PROGETTISTA Ordin	Sez. A N. A 994
8.3 REVISIONE A B C	DATA GENNAIO 2019 Ing. Giuseppe LIMBLI Vicolo Paganini n. 7 - Tel 0922437816 - P.I. c	ELABORATI Computo met DESCRIZIONE - I EMISSIO CI Studio Tecnico Archingeo 92026 Favara (Ag) 02656430846 0.com	ECONOM rico estimat MODIFICA DNE	TICI tivo IL PROGETTISTA Ordin	Sez. A Sez. A N. A 994 Provincia Gid Agrigento Joit, Ing. And Suseppe imblici Segue 1
8.3 REVISIONE A B C	DATA GENNAIO 2019 Ing. Giuseppe LIMBLI Vicolo Paganini n. 7 - 0 Tel 0922437816 - P.I. c info@studioarchinge	ELABORATI Computo met DESCRIZIONE - I EMISSIO CI Studio Tecnico Archingeo 92026 Favara (Ag) 02656430846 0.com	ECONOM rico estimat MODIFICA DNE	IICI tivo IL PROGETTISTA Ording degli ing gella gell	Sez. A Sez. A N. A 994 Provincia Gid Agrigento Joit, Ing. And Suseppe imblici Segue 1
A B C	DATA GENNAIO 2019 Ing. Giuseppe LIMBLI Vicolo Paganini n. 7 - 0 Tel 0922437816 - P.I. c info@studioarchinge	ELABORATI Computo met DESCRIZIONE - I EMISSIO CI Studio Tecnico Archingeo 92026 Favara (Ag) 02656430846 0.com	ECONOM rico estimat MODIFICA DNE	IICI tivo IL PROGETTISTA Ording degli ing gella gell	Sez. A Sez. A N. A 994 Provincia Gid Agrigento Joit, Ing. And Suseppe imblici Segue 1

	Comune di FAVARA
	Provincia
	Agrigento
	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OGGETTO	ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DEL POLIAMBULATORIO DI FAVARA SITO IN VIA LIGURIA S.N., PARERE ANTINCENDIO N. 12846 ATTIVITA' N. 68.4.B DEL D.P.R. 151/2011
COMMITTENTE	SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE - REGIONE SICILIA Azienda Sanitaria Provinciale di Agrigento Viale della Vittoria 321, 92100 Agrigento

Ing. G	iuseppe	Limblici			Pag.1
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		Poliambulatorio di Favara			
		Interventi Edilizi			
		Piano Terra			
1	81	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			
		Infissi in alluminio tradizionale da sostituire con tipo			
		REI60			
		Sala medicazione	1.700		
		n° 1*1.20*1.25 Sala d'attesa	1,500		
		n° 2*1.20*1.25	3,000		
		Corridoio A	3,000		
		n° 1*1.20*1.25	1,500		
		Percorso orizzontale protetto			
		n° 1*1.20*1.25	1,500		
		Porte da sostituire			
		Sala d'attesa			
		n° 1*0.90*2.10	1,890		
		Corridoio A	1.000		
		n° 1*0.90*2.10 Locale sporco	1,890		
		n° 1*0.90*2.10	1,890		
		Locale macchine ascensore	-,0,		
		n° 1*0.90*2.10	1,890		
		SOMMANO m² =	15,060	15,78	237,65
2	121	AP.29			
	121	COMPARTIMENTO RULLO AVVOLGIBILE			
		Compartimentazione del vano alloggiamento rullo avvolgibile esistente			
		attraverso la rimozione di tutti gli elementi esistenti (rullo, cinghie,			
		sistema di rilascio Infissi in alluminio tradizionale da sostituire con tipo			
		REI60			
		Sala medicazione			
		n° 1	1,000		
		Sala d'attesa	2 000		
		n° 2 SOMMANO cad =	2,000 3,000		330,39
		SOMMANO Cau -	3,000	110,13	550,37
3	131	AP.39			
		INFISSO TAGLIAFUOCO A DUE BATTENTI CON VETRI, REI 60			
		Fornitura, trasporto e posa in opera a qualsiasi altezza dal piano di			
		calpestio di infisso tagliafuoco a due battenti costituito da profili Infissi REI60			
		Sala medicazione			
		n° 1xm 1.30x1.30	1,690		
		Sala d'attesa			
		n° 2x1.30x1.30	3,380		12 705 01
		SOMMANO m² =	5,070	2.505,92	12.705,01
		A RIPORTARE			13.273,05

Ing. G	iuseppe	Limblici			Pag.2
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
4	119	RIPORTO AP.27 SOVRAPREZZO VETRI REI60Sovrapprezzo ai vetri REI60 per trattamenti protettivo anti UV con certificazione di garanzia rilasciata dal costruttore.Per ogni metro quadro EURO Infissi REI60 Sala medicazione n° 1xm 1.30x1.30 Sala d'attesa n° 2x1.30x1.30 SOMMANO m² =	1,690 3,380 5,070		13.273,05 126,75
5	104	AP.003 PORTE REI120 ASCENSORE Fornitura, trasporto e posa in opera di porta di piano ascensore REI120 a due ante telescopiche, costruite in lamiera tamburata, coibentata con materiale resistente al fuoco Porta ascensore n° 1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	2.527,26	2.527,26
6	88	27.1.1.1 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 costruttive: -telaio P Porta REI60 Locale sporco n° 1*0.90*2.10 Locale macchine ascensore n° 1*0.90*2.10 Corridoio A/Percorso orizzontale protetto n° 1*0.90*2.10 SOMMANO m² =	1,890 1,890 1,890 5,670		1.028,54
7	91	27.1.2.4 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 costruttive: -telaio P Porta REI 60 Percorso orizzontale protetto/corridoio B n° 1*1.80*2.10 SOMMANO m² =	3,780 3,780	199,60	754,49
8	93	27.1.5.1 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 Maniglione per Porta REI60 Corridoio A/Percorso orizzontale protetto n° 1 Percorso orizzontale protetto/corridoio B n° 1 maniglione per Uscita d'emergenza Sala d'attesa	1,000 1,000		
		A RIPORTARE	2,000		17.710,09

		Limblici			Pag.3
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
9		RIPORTO n° 1 - Corridoio D n° 1 - Corridoio C n° 1 SOMMANO cad. = 27.1.5.2 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 Maniglione per Porta REI60	,	124,20	17.710,09 621,00
		Percorso orizzontale protetto/corridoio B n° 1 - Corridoio D n° 1 - Corridoio C n° 1 SOMMANO cad. =	1,000 1,000 1,000 3,000	109,10	327,30
10	120	AP.28 SOVRAPREZZO PORTE REISovrapprezzo porte REI per posa su pareti in cartongesso dello spessore totale di 125 mm compreso telaio in acciaio zincato, le zanche a saldare e/o avvitare sulla struttura Porta REI 60 Percorso orizzontale protetto/corridoio B n° 1 SOMMANO cad =	1,000	215,59	215,59
11		27.1.5.36 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 Porta REI 60 Percorso orizzontale protetto/corridoio B n° 1x2 Corridoio A/Percorso orizzontale protetto n° 1x2 SOMMANO cad. =	2,000 2,000	80,80	323,20
12		27.1.5.45 Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: chiudiporta aereo con braccio a slitta, conforme norma EN 1154, colore argento, classificato per chiusura da 180°, con forza fis Chiudiporta per Porta REI60 Corridoio A/Percorso orizzontale protetto n° 1 Percorso orizzontale protetto/corridoio B n° 2 Locale sporco n° 1 Locale macchine ascensore n° 1 SOMMANO cad. =	1,000 2,000 1,000 1,000	161,10	805,50
		A RIPORTARE			20.002,68

Ing. Gi	useppe	Limblici			Pag.4
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			20.002,68
13	106	AP.012			
		PARETE CARTONGESSO EI60			
		Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica			
		singola e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito atta a garantire una resistenza al fuoco			
		Percorso orizzontale protetto			
		m (4.00+4.08)*2.90	23,432		
		- Locale macchine ascensore	20,.02		
		m 1.60x2.00	3,200		
		- Corridoio A			
		m 1.50x2.90	4,350		
		SOMMANO m² =	30,982	129,69	4.018,06
14	105	AP.011			
		RIVESTIMENTO CARTONGESSO REI60Fornitura e posa in opera di			
		lastra singola di gesso rivestito atta a garantire una resistenza al fuoco			
		E.I. 60, dello spessore di 12,5 mm da incolare e/o tassellare su			
		Locale sporco	15.241		
		m (2.86+2.43)*2.90	15,341		
		a dedurre porta m -1*0.90*2.10	1 900		
		- Locale macchine ascensore	-1,890		
		m(1.60+1.30+1.80)x2.50	11,750		
		a dedure porta	11,730		
		m-0.90x2.05	-1,845		
		SOMMANO m ² =	23,356		1.062,70
			20,000	,.	1.002,70
15	18	8.1.7.1			
		Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili			
		estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico,			
		sezione mm. 45÷55, verniciati a polvere, colore standard			
		Uscita d'emergenza			
		Sala d'attesa			
		n° 1*0.90*2.10	1,890		
		SOMMANO m² =	1,890	462,74	874,58
16	1	1.1.6.1			
		Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in			
		ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di			
		2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di			
		in - Delimitazione area gruppo elettrogeno			
		scavo cordolo			
		m 7.30x0.40x0.40	1,168		
		base gruppo elettrogeno	1,100		
		m 2.40x1.25x0.20	0,600		
		SOMMANO m³ =	1,768	1	18,60
17	7	3.1.3.7			
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente			
		debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI			
		11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione			
		Polimitarione and a second state of			
		- Delimitazione area gruppo elettrogeno			
		cordolo			
		A DIDODTADE			25.077.72
		A RIPORTARE			25.976,62

Ing. G	iuseppe	Limblici			Pag.5
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1 160		25.976,62
		m 7.30x0.40x0.40 base gruppo elettrogeno	1,168		
		m 2.40x1.25x0.30	0,900		
		SOMMANO m³ =		156,39	323,41
			,	ŕ	ŕ
18		3.2.1.2			
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A			
		controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature			
		- Delimitazione area gruppo elettrogeno			
		armatura			
		m 7.30x0.40x0.40x40 Kg/mc	46,720		
		base gruppo elettrogeno	26.000		
		m 2.40x1.25x0.30x40 Kg/mc	36,000	1.06	152.96
		SOMMANO kg =	82,720	1,86	153,86
19	16	7.2.10.1			
		Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso(a norma UNI			
		11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 delle			
		dimensioni di 25x2 o 25x3 mm formanti maglie di 62x132 mm. I			
		pannelli Delimitazione area gruppo elettrageno			
		- Delimitazione area gruppo elettrogeno recinzione			
		m 7.24x1.00	7,240		
		SOMMANO m² =		78,69	569,72
20	4	1.4.4			
		Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata,			
		eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la			
		- Delimitazione area gruppo elettrogeno			
		scavo cordolo			
		n°2xm 7.30	14,600		
		base gruppo elettrogeno m (2x2.40+2x1.25)	7,300		
		SOMMANO m =	*	3,62	79,28
		Solvin in the same of the same	21,500	5,02	,,,20
21		3.2.3			
		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi			
		forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con			
		base gruppo elettrogeno			
		m (2x2.40+2x1.25)x0.20	1,460		
		SOMMANO m² =		23,91	34,91
	125	4 D 20			
22		AP.30 RIVESTIMENTO LAMINATO IGNIFUGO			
		Fornitura, trasporto e collocazione all'interno di laboratori medici e/o			
		radiografici per qualsiasi altezza dal piano di calpestio di rivestimento in			
		laminato sintetico			
		Sala RX			
		m 2*(6.80+6.50)*2.90	77,140	71.46	5 512 42
		SOMMANO m² =	77,140	71,46	5.512,42
		A RIPORTARE			32.650,22

Ing. G	iuseppe	Limblici			Pag.6
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
23	78	RIPORTO 21.1.1 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 Locale macchine ascensore Creazione finestra aerazione m 0.70*0.70*0.30 SOMMANO m³ =	0,147	327,69	32.650,22 48,17
24		7.1.1 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno Locale macchine ascensore Finestra aerazione con lamelle antipioggia n° 1*0.60*0.60*40 kg/mq SOMMANO kg =	14,400	3,49	50,26
25	15	7.1.3 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 Locale macchine ascensore Finestra aerazione con lamelle antipioggia n° 1*0.60*0.60*40 kg/mq SOMMANO kg =	14,400	2,42	34,85
26		7.2.16.2 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 pe Locale macchine ascensore Finestra aerazione con lamelle antipioggia n° 1*0.60*0.60*40 kg/mq SOMMANO kg =	14,400	1,14	16,42
27	83	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 Infissi in alluminio tradizionale da sostituire con tipo REI60 Sala medicazione n° 1*1.20*1.25x0.10 Sala d'attesa n° 2*1.20*1.25x0.10 Corridoio A n° 1*1.20*1.25x0.10 Percorso orizzontale protetto n° 1*1.20*1.25x0.10 Porte da sostituire Sala d'attesa n° 1*0.90*2.10x0.10	0,150 0,300 0,150 0,150		
		A RIPORTARE	0,939		32.799,92

		Limblici			Pag.7
N°	N.E.P.		Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	0,939		32.799,92
		Corridoio A n° 1*0.90*2.10x0.10	0,189		
		Locale sporco	0,169		
		n° 1*0.90*2.10x0.10	0,189		
		Locale macchine ascensore			
		n° 1*0.90*2.10x0.10	0,189		
		Materiali provenienti dalle demolizioni			
		0.147 mc	0,147		
		SOMMANO m³ =	1,653	32,26	53,33
28	21	10.1.3.2 Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento - Sistemazioni accessori vari			
		mq 3.00	3,000		
		SOMMANO m ² =	3,000	142,37	427,11
				,	,
29	22	11.1.4 Tinteggiatura per interni con pittura traspirante a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti selezionati, esente da solventi. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette Nuove pareti			
		Percorso orizzontale protetto m 2*(4.00+4.08)*2.90	46,864		
		- Corridoio A	40,004		
		m 2*1.50x2.90	8,700		
		Locale sporco			
		m (2.86+2.43)*2.90	15,341	4.60	227.50
		SOMMANO m² =	70,905	4,62	327,58
30	84	26.3.3 Strisce antiscivolo autoadesive in granuli di silicio, per gradini, rampe, ecc.,fornite e poste in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'applicazione delle strisce al - Scala cortile intreno su via di fuga n°10x2.40 SOMMANO m =	24,000 24,000	5,47	131,28
		1) Totale Piano Terra			33.739,22
		Piano Primo			
31	81	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 Infissi in alluminio tradizionale da sostituire con infissi REI60 Ortopedia Reumatologia n° 1*1.20*1.25 Sala d'attesa	1,500		
		n° 1*1.20*1.25 Logopedia	1,500		
		A RIPORTARE	3,000		33.739,22

Ing. Giu	useppe	Limblici			Pag.8
N° I	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3,000		33.739,22
		n° 1*1.20*1.25	1,500		
		Porte da sostituire			
		Archivio			
		n° 1*0.90*2.10	1,890		
		Ortopedia Reumatologia			
		n° 1*0.90*2.10	1,890		
		Cardiologia Endocrinolgia n° 1*0.90*2.10	1,890		
		Accantonamento rifiuti	1,090		
		n° 1*0.90*2.10	1,890		
		Archivio Poliambulatorio	ŕ		
		n° 2*0.90*2.10	3,780		
		Deposito	1 000		
		n° 1*0.90*2.10	1,890		
		Scala protetta n° 1*1.20*2.10	2,520		
		1 1 1.20 2.10	2,320		
		- Locali rifiuti medicina di base			
		m 1.20x1.25	1,500		
		m 0.70x0.90	0,630		
		- Ingresso principale da via Liguria m 1.20x2.40	2 000		
		- Uscita scala di emergenza	2,880		
		m 1.20x2.40	2,880		
		SOMMANO m ² =		15,78	444,05
		INFISSO TAGLIAFUOCO A DUE BATTENTI CON VETRI, REI 60 Fornitura, trasporto e posa in opera a qualsiasi altezza dal piano di calpestio di infisso tagliafuoco a due battenti costituito da profili Infissi REI60 Ortopedia Reumatologia n° 1xm 1.30*1.30 Sala d'attesa n° 1xm 1.30*1.30 Logopedia	1,690 1,690		
		n° 1xm 1.30*1.30	1,690		
		SOMMANO m² =	5,070	2.505,92	12.705,01
33	120	AP.28 SOVRAPREZZO PORTE REISovrapprezzo porte REI per posa su pareti in cartongesso dello spessore totale di 125 mm compreso telaio in acciaio zincato, le zanche a saldare e/o avvitare sulla struttura Porte REI60 Filtro dello spazio calmo n° 2 SOMMANO cad =	2,000	215,59	431,18
34	119	AP.27 SOVRAPREZZO VETRI REI60Sovrapprezzo ai vetri REI60 per trattamenti protettivo anti UV con certificazione di garanzia rilasciata dal costruttore.Per ogni metro quadro EURO Infissi REI60 Ortopedia Reumatologia			
		A RIPORTARE			47.319,46

Ing. G	iuseppe	Limblici			Pag.9
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	4.600		47.319,46
		n° 1xm 1.30*1.30 Sala d'attesa	1,690		
		n° 1xm 1.30*1.30	1,690		
		Logopedia	-,02		
		n° 1xm 1.30*1.30	1,690		
		Uscita scala di emergenza n°1xm 1.20x2.40	2 000		
		Ingresso principale su via Liguria	2,880		
		n°1xm 1.20x2.40	2,880		
		SOMMANO m ² =		25,00	270,75
35	121	AP.29			
		COMPARTIMENTO RULLO AVVOLGIBILE			
		Compartimentazione del vano alloggiamento rullo avvolgibile esistente attraverso la rimozione di tutti gli elementi esistenti (rullo, cinghie,			
		sistema di rilascio			
		Infissi REI60			
		Ortopedia Reumatologia			
		n° 1	1,000		
		Sala d'attesa n° 1	1,000		
		Logopedia	1,000		
		n° 1	1,000		
		- Locali rifiuti medicina di base			
		m 1.20x1.25	1,500		
		m 0.70x0.90 SOMMANO cad =	0,630 5,130	110,13	564,97
		SOMMANO Cau -	3,130	110,13	304,97
36		AP.003 PORTE REI120 ASCENSORE Fornitura, trasporto e posa in opera di porta di piano ascensore REI120 a due ante telescopiche, costruite in lamiera tamburata, coibentata con materiale resistente al fuoco Porta ascensore			
		n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	2.527,26	2.527,26
37	88	27.1.1.1			
37		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 costruttive: -telaio P			
		Porta REI60 Ortopedia Reumatologia			
		n° 1*0.90*2.10	1,890		
		Cardiologia Endocrinologia			
		n° 1*0.90*2.10	1,890		
		Accantonamento rifiuti n° 1*0.90*2.10	1,890		
		Archivio Poliambulatorio	1,090		
		n° 2*0.90*2.10	3,780		
		Deposito	1 000		
		n° 1*0.90*2.10 SOMMANO m² =	1,890 11,340	181,40	2.057,08
		SOMMANO III	11,540	101,40	2.037,00
		A RIPORTARE			52.739,52

Ing. Gi	iuseppe l	Limblici			Pag.10
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
38		RIPORTO 27.1.4.2 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 costruttive: -telaio Porta REI 60 ad ante asimmetriche 300+900 mm Scala protetta n° 1*1.20*2.10 SOMMANO m² =	2,520 2,520	268,40	52.739,52 676,37
39		27.1.5.1 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 Maniglione per Porta REI60 Ortopedia Reumatologia n° 1 Filtro spazio calmo n° 2*1 Scala protetta n° 1 Uscita scala di emergenza n°1 Ingresso principale su via Liguria n° 1 Coprridoio medicina di base n° 3x1 SOMMANO cad. =	1,000 2,000 1,000 1,000 3,000 9,000	124,20	1.117,80
40		27.1.5.2 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 Maniglione per Porta REI60 Filtro spazio calmo n° 2*1 Scala protetta n° 1 Ingresso principale su via Liguria n°1 Coprridoio medicina di base n°3x1 SOMMANO cad. =	2,000 1,000 1,000 3,000 7,000	109,10	763,70
41		27.1.5.45 Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: chiudiporta aereo con braccio a slitta, conforme norma EN 1154, colore argento, classificato per chiusura da 180°, con forza fis Chiudiporta per Porta REI60 Ortopedia Reumatologia n° 1 Filtro spazio calmo n° 2*2 Scala protetta n° 2	1,000 4,000 2,000		
		A RIPORTARE	7,000		55.297,39

		Limblici			Pag.11
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO Accantonamento rifiuti	7,000		55.297,39
		n° 1	1,000		
		Archivio	1,000		
		n° 1	1,000		
		Deposito n° 1	1,000		
		Archivio Poliambulatorio	1,000		
		n° 2	2,000		
		Uscita scala di emergenza	1.000		
		n°1 Ingresso principale su via Liguria	1,000		
		n°1x2	2,000		
		SOMMANO cad. =	15,000	161,10	2.416,50
42	106	AP.012			
72		PARETE CARTONGESSO EI60			
		Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica			
		singola e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito atta a garantire			
		una resistenza al fuoco Filtro della spazio calmo			
		m 2*2.50*2.90	14,500		
		Chiusura porta Cardiologia Endocrinologia			
		n° 1*0.90*2.10	1,890		
		Deposito m 2.51*2.90	7,279		
		m 2.37*2.90	6,873		
		SOMMANO m² =	30,542	129,69	3.960,99
42	105	AD 011			
43		AP.011 RIVESTIMENTO CARTONGESSO REI60Fornitura e posa in opera di			
		lastra singola di gesso rivestito atta a garantire una resistenza al fuoco			
		E.I. 60, dello spessore di 12,5 mm da incolare e/o tassellare su			
		Archivio	20.450		
		m (4.00+2.50+4.00)*2.90 m a dedurre porta	30,450		
		m -1*0.90*2.10	-1,890		
		Ortopedia Reumatologia			
		m 4.96*2.90	14,384		
		a dedurre porta m -1*0.90*2.10	-1,890		
		Filtro spazio calmo	1,000		
		m 2*2.00*2.90	11,600		
		Sala d'attesa m (4.03+3.00)*2.90	20,387		
		Accantonamento rifiuti	20,307		
		m (2.45+2.60)*2.90	14,645		
		a dedurre porta	1 000		
		m -1*0.90*2.10 Archivio Poliambulatorio	-1,890		
		m (5.40+1.68+1.94+3.98+1.00+2.35+1.00+2.30)*2.90	56,985		
		a dedurre porta	2 = 2.0		
		m -2*0.90*2.10 Deposito	-3,780		
		m (4.84+2.06+2.51+2.20)*2.90	33,669		
		a dedurre porta			
		m -1*0.90*2.10	-1,890	45 50	5 550 40
		SOMMANO m ² =	170,780	45,50	7.770,49
		A RIPORTARE			69.445,37

Ing. Gi	iuseppe l	Limblici			Pag.12
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
44		RIPORTO 8.1.7.1 Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm. 45÷55, verniciati a polvere, colore standard Cardiologia Endocrinologia Spostamento porta n° 1*0.90*2.10 SOMMANO m² =	1,890 1,890		69.445,37 874,58
45		21.1.1 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 Cardiologia Endocrinologia Spostamento porta m 1.00*2.20*0.10 Ortopedia Reumatologia Aperture per condotta di aspirazione n° 1*0.30*0.30*0.30 n° 1*0.30*0.30*0.10 SOMMANO m³ =	0,220 0,027 0,009 0,256		83,89
46		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 Infissi in alliminio tradizionale da sostituire con infissi REI60 Ortopedia Reumatologia n° 1*1.20*1.25*0.10 Sala d'attesa n° 1*1.20*1.25*0.10 Logopedia n° 1*1.20*1.25*0.10 Porte da sostituire Archivio n° 1*0.90*2.10*0.10 Ortopedia Reumatologia n° 1*0.90*2.10*0.10 Cardiologia Endocrinolgia n° 1*0.90*2.10*0.10 Accantonamento rifiuti n° 1*0.90*2.10*0.10 Archivio Poliambulatorio n° 2*0.90*2.10*0.10 Deposito n° 1*0.90*2.10*0.10 Scala protetta n° 1*1.20*2.10*0.10 Materiali provenienti dalle demolizioni 0.256 mc - Locali rifiuti medicina di base m 1.20x1.25x0.10 m 0.70x0.90x0.10 - Ingresso principale da via Liguria	0,150 0,150 0,150 0,189 0,189 0,189 0,378 0,189 0,252 0,256 0,150 0,063		
		A RIPORTARE	2,494		70.403,84

Ing. Gi	useppe	Limblici			Pag.13
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO m 1.20x2.40x0.10 - Uscita scala di emergenza	2,494 0,288		70.403,84
		m 1.20x2.40x0.10 SOMMANO m ³ =	0,288 3,070	32,26	99,04
47		AP.40 INFISSO TAGLIAFUOCO A DUE BATTENTI CON VETRI, REI 60 Fornitura, trasporto e posa in opera a qualsiasi altezza dal piano di calpestio di infisso tagliafuoco a due battenti costituito da profili Porte REI60 Filtro dello spazio calmo n° 2xm (1.30x2.15)	5,590		
		Uscita scala di emergenza n°1xm 1.20x2.40 Ingresso principale su via Liguria n°1xm 1.20x2.40	2,880 2,880		
		SOMMANO $m^2 =$		2.068,41	23.476,45
48		2.1.4 Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 325 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i - Muro separazione scala esterna su via Liguria m 2.30x0.20x(4.20+2.60)/2 SOMMANO m³ =	1,564	207,53	324,58
49		9.1.7 Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con - Muro separazione scala esterna su via Liguria m 2.30x(4.20+2.60)/2x2 m 0.30x4.20 SOMMANO m² =	15,640 1,260	24,62	416,08
50		9.1.10.1 Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con intonaco minerale o ai silicati di potassio, previa applicazione di idoneo primer di attacco, nei colori a scelta della D.L. comunque ne - Muro separazione scala esterna su via Liguria m 2.30x(4.20+2.60)/2x2			
		m 0.30x4.20 SOMMANO m ² =	1,260	34,81	588,29
51		11.1.4 Tinteggiatura per interni con pittura traspirante a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti selezionati, esente da solventi. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette Nuove pareti Filtro della spazio calmo m 2*2*2.50*2.90 Chiusura porta Cardiologia Endocrinologia			
		A RIPORTARE	29,000		95.308,28

Ing. G	Siuseppe	Limblici			Pag.14
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	29,000		95.308,28
		n° 2*0.90*2.10	3,780		
		Deposito m 2*2.51*2.90	14550		
		m 2*2.37*2.90 m 2*2.37*2.90	14,558 13,746		
		Archivio	13,740		
		m (4.00+2.50+4.00)*2.90 m	30,450		
		Ortopedia Reumatologia	,		
		m 4.96*2.90	14,384		
		Filtro spazio calmo			
		m 2*2.00*2.90	11,600		
		Sala d'attesa	20.207		
		m (4.03+3.00)*2.90 Accantonamento rifiuti	20,387		
		m (2.45+2.60)*2.90	14,645		
		Archivio Poliambulatorio	14,043		
		m (5.40+1.68+1.94+3.98+1.00+2.35+1.00+2.30)*2.90	56,985		
		Deposito	2 0,5 00		
		m (4.84+2.06+2.51+2.20)*2.90	33,669		
		SOMMANO m² =	243,204	4,62	1.123,60
52		AP.46			
	1	MONTAGGIO PORTE DISMESSE			
		Montaggio di porta in alluminio dismessa, compresa la fornitura e la			
		posa in opera di falso telaio in legno, le opere murarie, la revisione			
		completa della porta ed ogni altro Locale deposito medicina			
		n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	89,68	89,68
			-,000		07,00
		2) Totale Piano Primo			62.782,34
		2) Totale Plano Primo			02.782,34
		Piano Secondo			
53	81	21.1.16			
33	1	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			
		Infissi in alluminio tradizionale da sostituire con infissi			
		REI60			
		Igiene Pubblica 1			
		n° 2*1.20*1.25	3,000		
		Corridoio Igiene pubblica	1 10-		
		n°1xm 0.90x1.25	1,125		
		Porte da sostituire			
		Area promozione socio sanitaria e consultorio familiare			
		n° 2*0.90*2.10	3,780		
		Corridoio C	5,700		
		n° 1*0.90*2.10	1,890		
		Accantonamento rifiuti			
		n° 1*0.90*2.10	1,890		
		Corridoio Igiene pubblica			
		n°1xm 1.20x2.25	2,700	4.5.0	227.66
		SOMMANO m² =	14,385	15,78	227,00
		A RIPORTARE			96.748,56
Ì	1				

Ing. G	iuseppe	Limblici			Pag.15
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
54	131	RIPORTO AP.39 INFISSO TAGLIAFUOCO A DUE BATTENTI CON VETRI, REI 60 Fornitura, trasporto e posa in opera a qualsiasi altezza dal piano di calpestio di infisso tagliafuoco a due battenti costituito da profili Infissi REI60			96.748,56
		Igiene Pubblica 1 n° 2xm 1.20*1.25 Corridoio Igiene pubblica n°1xm 0.90x1.25 SOMMANO m² =	3,000 1,125 4,125	2.505,92	10.336,92
55	119	AP.27 SOVRAPREZZO VETRI REI60Sovrapprezzo ai vetri REI60 per trattamenti protettivo anti UV con certificazione di garanzia rilasciata dal costruttore.Per ogni metro quadro EURO Infissi REI60 Igiene Pubblica 1 n° 2xm 1.20*1.25	3,000		
		Corridoio Igiene pubblica n°1xm 0.90x1.25 n°1xm 1.20x2.25 SOMMANO m² =	1,125 2,700 6,825	25,00	170,63
56	121	AP.29 COMPARTIMENTO RULLO AVVOLGIBILE Compartimentazione del vano alloggiamento rullo avvolgibile esistente attraverso la rimozione di tutti gli elementi esistenti (rullo, cinghie, sistema di rilascio Infissi REI60 Igiene Pubblica 1			
		n° 2 Corridoio Igiene pubblica n° 1 SOMMANO cad =	2,000 1,000 3,000	110,13	330,39
57	104	AP.003 PORTE REI120 ASCENSORE Fornitura, trasporto e posa in opera di porta di piano ascensore REI120 a due ante telescopiche, costruite in lamiera tamburata, coibentata con materiale resistente al fuoco Porta ascensore n° 1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	2.527,26	2.527,26
58	88	27.1.1.1 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 costruttive: -telaio P			
		Porta REI60 Accantonamento rifiuti n° 1*0.90*2.10 SOMMANO m² =	1,890 1,890	181,40	342,85
		A RIPORTARE			110.456,61

Ing. Gi	iuseppe	Limblici			Pag.16
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
N° 59	96	DESCRIZIONE RIPORTO 27.1.5.45 Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di: chiudiporta aereo con braccio a slitta, conforme norma EN 1154, colore argento, classificato per chiusura da 180°, con forza fis Chiudiporta per Porta REI60 Accantonamento rifiuti n° 1 Corridoio igiene pubblica n° 2 SOMMANO cad. =	Quantita' 1,000 2,000 3,000		Importo 110.456,61 483,30
		RIVESTIMENTO CARTONGESSO REI60Fornitura e posa in opera di lastra singola di gesso rivestito atta a garantire una resistenza al fuoco E.I. 60, dello spessore di 12,5 mm da incolare e/o tassellare su Deposito m (5.40+5.30+1.40)*2.90 m a dedurre porta m -1*0.90*2.10 Accantonamento rifiuti m (2.45+2.90)*2.90 a dedurre porta m -1*0.90*2.10 SOMMANO m² =	35,090 -1,890 15,515 -1,890 46,825		2.130,54
61		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 Area Igiene pubblica mq 34.00 SOMMANO m² =	34,000 34,000	4,74	161,16
62	83	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 Infissi in alluminio tradizionale da sostituire con infissi REI60 Igiene Pubblica 1 n° 2*1.20*1.25x0.10 Corridoio Igiene pubblica n°1xm 0.90x1.25x0.10 Porte da sostituire Area promozione socio sanitaria e consultorio familiare n° 2*0.90*2.10x0.10 Corridoio C n° 1*0.90*2.10x0.10 Accantonamento rifiuti	0,300 0,113 0,378 0,189		
		n° 1*0.90*2.10x0.10 Corridoio Igiene pubblica n°1xm 1.20x2.25x0.10 SOMMANO m³ =	0,189 0,270 1,439		46,42
		A RIPORTARE			113.278,03

Ing. G	iuseppe	Limblici			Pag.17
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
63		RIPORTO AP.31 CONTROSOFFITTO A2-s1,d0 Fornitura, trasporto e posa in opera su struttura esistente di pannelli per controsoffitto 600x600 mm, spessore 15 mm, classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 secondo EN 13501-1, Area Igiene pubblica mq 34.00 SOMMANO m² =	34,000 34,000	16,47	113.278,03 559,98
		Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento - Livellamento pavimento m 2.00 SOMMANO m² =		142,37	284,74
65	22	11.1.4 Tinteggiatura per interni con pittura traspirante a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti selezionati, esente da solventi. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette Nuove pareti Deposito m (5.40+5.30+1.40)*2.90 m Accantonamento rifiuti m (2.45+2.90)*2.90 m (2x2.50+2x4.50)*2.90 m 4.50x2.50 SOMMANO m² =	35,090 15,515 40,600 11,250 102,455		473,34
66		27.1.5.1 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 Maniglione per Uscite d'emergenza Area promozione socio sanitaria e consultorio familiare n° 1 Corridoio C n° 1 Corridoio E n° 1 Corridoio A n° 1 Corridoio jeiene pubblica n° 1 Corridoio igiene pubblica n° 1 SOMMANO cad. =	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 5,000	124,20	621,00
67		27.1.5.2 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 Maniglione per Uscite d'emergenza Area promozione socio sanitaria e consultorio familiare n° 1 Corridoio E n° 1	1,000 1,000		
		A RIPORTARE	2,000		115.217,09

	RIPORTO Corridoio A n° 1 Corridoio igiene pubblica n° 1 SOMMANO cad. = 26.3.3 Strisce antiscivolo autoadesive in granuli di silicio, per gradini, rampe, ecc., fornite e poste in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'applicazione delle strisce al Scala esterna su via Liguria - Primo tratto: accesso al piano terra n°7x4.00 n°13x2.00 - Secondo tratto: piano terra - Piano secondo n°20x2.20 SOMMANO m =	28,000 26,000 44,000	Prezzo Unit.	Importo 115.217,09 436,40
68	Corridoio A n° 1 Corridoio igiene pubblica n° 1 SOMMANO cad. = 26.3.3 Strisce antiscivolo autoadesive in granuli di silicio, per gradini, rampe, ecc., fornite e poste in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'applicazione delle strisce al Scala esterna su via Liguria - Primo tratto: accesso al piano terra n°7x4.00 n°13x2.00 - Secondo tratto: piano terra - Piano secondo n°20x2.20	1,000 1,000 4,000 28,000 26,000 44,000	109,10	
68	n° 1 Corridoio igiene pubblica n° 1 SOMMANO cad. = 26.3.3 Strisce antiscivolo autoadesive in granuli di silicio, per gradini, rampe, ecc., fornite e poste in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'applicazione delle strisce al Scala esterna su via Liguria - Primo tratto: accesso al piano terra n°7x4.00 n°13x2.00 - Secondo tratto: piano terra - Piano secondo n°20x2.20	1,000 4,000 28,000 26,000 44,000	109,10	436,40
68	Strisce antiscivolo autoadesive in granuli di silicio, per gradini, rampe, ecc., fornite e poste in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'applicazione delle strisce al Scala esterna su via Liguria - Primo tratto: accesso al piano terra n°7x4.00 n°13x2.00 - Secondo tratto: piano terra - Piano secondo n°20x2.20	28,000 26,000 44,000		
			5,47	536,06
	3) Totale Piano Secondo Copertura			19.667,99
69	21.1.3.1 Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico Aerazione vano ascensore e montacarichi Fori DN560 m 2*3.14*0.65*0.65*0.20/4 SOMMANO m³ =	0,133	410,07	54,54
70	7.1.1 Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno Aerazione vano ascensore e montacarichi Copertura con infisso dotato di lamelle antipioggia del foro esistente e dei nuovi fori di aerazione n° 3*0.60*0.60*40 kg/mq SOMMANO kg =	43,200	3,49	150,77
71	7.1.3 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 Aerazione vano ascensore e montacarichi Copertura con infisso dotato di lamelle antipioggia del foro esistente e dei nuovi fori di aerazione n° 3*0.60*0.60*40 kg/mq	43,200		
	SOMMANO kg = A RIPORTARE	43,200	2,42	104,54 116.499,40

Ing. Gi	useppe	Limblici			Pag.19
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
72	17	RIPORTO 7.2.16.2 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 pe Aerazione vano ascensore e montacarichi Copertura con infisso dotato di lamelle antipioggia del foro esistente e dei nuovi fori di aerazione n° 3*0.60*0.60*40 kg/mq SOMMANO kg =	43,200 43,200		116.499,40 49,25
73	83	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 Materiali provenienti dalle demolizioni 0.133 mc SOMMANO m³ =	0,133 0,133		4,29
74	81	4) Totale Copertura Locale Pompe e Centrale Tecnologica 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 Porte da sostituire Locale pompe n° 1*1.20*2.10 Locale centrale tecnologica n°1*1.50*2.10 SOMMANO m² =	2,520 3,150 5,670		363,39 89,47
75		27.1.1.1 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 costruttive: -telaio P Porta REI60 Locale Quadro Enel dentro Locale Pompe n° 1*0.80*2.10 SOMMANO m² = 27.1.2.2 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 costruttive: -telaio	1,680 1,680	181,40	304,75
		Porta REI60 ad ante asimmetriche 300+900 mm Locale Pompe A RIPORTARE			116.947,16

Ing. G	useppe	Limblici			Pag.20
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	0.500		116.947,16
		$n^{\circ} 1*1.20*2.10$ SOMMANO $m^{2} =$	2,520 2,520	1	590,94
		SOMMANO III	2,320	234,30	390,94
77	90	27.1.2.3			
		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 costruttive: -telaio			
		Porta REI120 ad ante simmetriche			
		Centrale tecnologica			
		n° 1*1.50*2.10	3,150		
		SOMMANO m² =	3,150	216,90	683,24
78	96	27.1.5.45			
70	90	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornita completa di:			
		chiudiporta aereo con braccio a slitta, conforme norma EN 1154, colore			
		argento, classificato per chiusura da 180°, con forza fis			
		Chiudiporta Locale Quadro ENEL			
		n° 1	1,000		
		Locale pompe	,		
		n° 2	2,000		
		Centrale tecnologica n° 2	2,000		
		SOMMANO cad. =	5,000		805,50
		SOMM I TO Cad.	3,000	101,10	005,50
79	120	AP.28			
		SOVRAPREZZO PORTE REISovrapprezzo porte REI per posa su			
		pareti in cartongesso dello spessore totale di 125 mm compreso telaio in acciaio zincato, le zanche a saldare e/o avvitare sulla struttura			
		Porta REI60			
		Locale Quadro Enel dentro Locale Pompe			
		n° 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	215,59	215,59
80	106	AP.012			
	100	PARETE CARTONGESSO EI60			
		Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica			
		singola e doppio rivestimento in lastre di gesso rivestito atta a garantire			
		una resistenza al fuoco Locale Quadro Enel dentro locale pompe			
		m (1.30+0.90)*2.58	5,676		
		SOMMANO m² =	5,676		736,12
			-		
81	105	AP.011 DIVESTIMENTO CAPTONGESSO PEIGOFornitura a posa in opera di			
		RIVESTIMENTO CARTONGESSO REI60Fornitura e posa in opera di lastra singola di gesso rivestito atta a garantire una resistenza al fuoco			
		E.I. 60, dello spessore di 12,5 mm da incolare e/o tassellare su			
		Locale pompe			
		m (2.83+2.30+4.14)*2.90	26,883	1	1 202 10
		SOMMANO m² =	26,883	45,50	1.223,18
		A RIPORTARE			121.201,73

		Limblici			Pag.21
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
	7 0	RIPORTO			121.201,73
82		21.1.1 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 Creazione foro aerazione Locale quadro ENEL			
		m 3.14*0.12*0.12/4*0.30	0,003		
		Locale Pompe m 1.35*0.10*0.30	0,041		
		Centrale tecnologica m 1.55*0.10*0.30 SOMMANO m³ =	0,047 0,091	327,69	29,82
83	14	7.1.1			
		Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno Griglia aerazione Locale pompe			
		n° 1*1.30*0.08*40 kg/mq	4,160		
		Centrale tecnologica n° 1*1.50*0.08*40 kg/mq SOMMANO kg =	4,800 8,960	3,49	31,27
			·		
84		7.1.3 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 Griglia aerazione Locale pompe n° 1*1.30*0.08*40 kg/mq	4,160		
		Centrale tecnologica n° 1*1.50*0.08*40 kg/mq SOMMANO kg =	4,800 8,960		21,68
85		7.2.16.2 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 pe			
		Griglia aerazione Locale pompe n° 1*1.30*0.08*40 kg/mq	4,160		
		Centrale tecnologica n° 1*1.50*0.08*40 kg/mq SOMMANO kg =	4,800 8,960	1	10,21
86		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			
		A RIPORTARE			121.294,71

	iuseppe	Limblici			Pag.22
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO sfabbricidi Porte da sostituire			121.294,71
		Locale pompe n° 1*1.20*2.10*0.10 Locale centrale tecnologica	0,252		
		n°1*1.50*2.10*0.10 Materiale proveniente dalle demolizioni	0,315		
		mc 0.091 SOMMANO m ³ =	0,091 0,658	32,26	21,23
		5) Totale Locale Pompe e Centrale Tecnologica			4.763,00
		1) Totale Interventi Edilizi			121.315,94
		Impianto rilevazione e allarme incendi			
		Piano Terra			
87		14.9.1 Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo da incasso realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall'elemento IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano Terra Spostamento o adeguamento rilevatori di fumo esistenti n°2 Spostamento o adeguamento pulsanti di allarme n°2 Spostamento o adeguamento pannelli ottico sonori n°2 SOMMANO cad =	2,000 2,000 2,000	51,50	309,00
88		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 IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano Terra Spostamento o adeguamento rilevatori di fumo esistenti n°2 Spostamento o adeguamento pulsanti di allarme n°2 Spostamento o adeguamento pannelli ottico sonori n°2 Nuovi pannelli ottico sonori n°3	2,000 2,000 2,000		
89		SOMMANO cad = 14.9.7.3 Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per	,	56,90	512,10
		impianto convenzionale di tipo acustico realizzato A RIPORTARE			122.137,04

Ing. G	iuseppe	Limblici			Pag.23
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			122.137,04
90		con sirena o ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante o con IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano Terra Nuovi pannelli ottico sonori n°3 SOMMANO cad = 14.9.9.1 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 r	3,000 3,000	227,10	681,30
91	68	IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano Terra sostituzione elementi esistenti non idonei n°2 SOMMANO cad = 14.9.12 Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di	2,000 2,000	148,60	297,20
		rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente o ad incasso. Il IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano Terra sostituzione elementi esistenti non idonei n°2 SOMMANO cad =	2,000 2,000	112,20	224,40
92	69	14.10.2 Fornitura e collocazione 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 tubazione a vista a IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano Terra altoparlanti in progetto n°2 SOMMANO cad =	2,000 2,000	62,20	124,40
93		14.10.6.2 Fornitura e posa in opera di diffusore acustico parete o per controsoffitto con fondello in acciaio antifiamma per l'installazione incasso in controsoffittature o pannelli. Sono compresi la calotta d IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano Terra altoparlanti in progetto n°2	2,000		
94	108	SOMMANO cad = AP.014A CAVO FTG10OHM1 2G1 Fornitura, collocazione e cablaggio di cavi flessibili per segnalamento e comando resistenti al fuoco, isolati in gomma di qualità G10 sotto guaina termoplastica speciale di qualit	2,000	114,90	229,80
		A RIPORTARE			123.694,14

Ing. Gi	useppe	Limblici			Pag.24
N° .	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano Terra: Cavi 2G1 collegamenti trasduttori alla centrale WM1.0 m 310.00 SOMMANO m =	310,000 310,000	1,54	123.694,14 477,40
95		AP.014B CAVO FTG10OHM1 7G1,5 Fornitura, collocazione e cablaggio di cavi flessibili per segnalamento e comando resistenti al fuoco, isolati in gomma di qualità G10 sotto guaina termoplastica speciale di IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano terra: Cavi 7G1,5 collegamenti centrale WM1.0 alla centrale di allarme principale m 3.00 SOMMANO m =	3,000	2,50	7,50
96		14.3.12.1 Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle t IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano terra: Cavi 2G1 collegamenti trasduttori alla centrale WM1.0 m 100.00 SOMMANO m =	100,000	4,32	432,00
97		14.3.12.3 Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano terra: Cavi 2G1 collegamenti trasduttori alla centrale WM1.0 m 210.00 SOMMANO m =	210,000		1.436,40
98		14.3.12.6 Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle t IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano Terra collegamenti centrale WM1.0 alla centrale di allarme principale m 5.00	5,000		
99		SOMMANO m = 14.9.3.2 Fornitura e posa in opera di centrale di rivelazione incendio di tipo convenzionale a 2, 4 o 8 zone controllate. Ogni zona deve	,	15,40	77,00
		A RIPORTARE			126.124,44

Ing. G	iuseppe	Limblici			Pag.25
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO potere essere configurata come una normale zona di rivelazione incendio Locale CUP n° 1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	984,60	126.124,44 984,60
100		AP.38 MODULO WiFi CENTRALFornitura e cablaggio di modulo di commutazione e intefaccia segnali WiFi della centrale di allarme incendi.Frequenza di funzionamento 868-870Mhz. 7 canali, alimentazione esterna Locale CUP: WM1.1 n° 1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	333,61	333,61
101		AP.32 MODULO DI CONNESSIONE WiFiFornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di modulo tipo WME100 per la connessione ad una linea di rivelazione convenzionale (centrale di allarme antincendio) di un Locale CUP: VM1.0 n° 1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	534,69	534,69
102		AP.33 TASTIERA PROGRAMMAZIONE WiFi Fornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di tastiera wireless per la configurazione e la supervisione dei dispositivi integrati nel sistema. La tastiera può essere Locale CUP: WT1.0 n° 1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	384,02	384,02
103		AP.34 MODULO DI ESPANSIONE WiFi Fornitura, trasporto, collocazione e cablaggio a qualsiasi altezza dal piano di calpestio di modulo di ingresso autoalimentato tipo 1IWMBOX controllato mediante resistenza Locale CUP: 1IW1.0-1IW2.0-1IW3.0 n° 3 SOMMANO cad =	3,000 3,000	357,45	1.072,35
104		AP.35 MODULO DI USCITA Fornitura e collocazione per qualsiasi altezza dal piano di calpestio di Modulo di uscita con alimentazione esterna tipo 10WMBOX in grado di comandare lo stato di un relè con contatt Percorso orizzontale protetto: 10WB1.0 n° 1 Corridoio C: 10WB2.0 n° 1 Corridoio D: 10WB3.0 n° 1 Corridoio D: 10WB4.0 n° 1 Accettazione RX: 10WB5.0 n° 1 Corridoio 118: 10WB6.0	1,000 1,000 1,000 1,000		
		A RIPORTARE	5,000		129.433,71

seppe Limblici			Pag.26
N.E.P. DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
RIPORTO n° 1	5,000 1,000		129.433,71
Percorso orizzontale protetto: 1OWB7.0			
n° 1 Corridoio A: 1OWB8.0	1,000		
n° 1	1,000		
Percorso orizzontale protetto: 10WB9.0 n° 1	1,000		
SOMMANO cad =	9,000	369,95	3.329,55
100 4 0 2 6			
128 AP.36 RILEVATORI DI FUMO WiFiFornitura, trasporto, cablaggio e			
collocazione a qualsiasi altezza del piano di calpestio di rilevatore ottico di fumo a riflessione tipo Tyndall avente le seguenti			
CUP: RF5.0 n° 1	1,000		
Sala Rx: RF6.0			
n° 1 Accettazione Rx: RF7.0	1,000		
n° 1	1,000		
Radiologia: RF8.0 n° 1	1,000		
Guardia medica: RF9.0			
n° 1 Sala di attesa guardia medica: RF10.0	1,000		
n° 1	1,000		
Corridoio C: RF11.0-RF12.00 n° 2	2,000		
Archivio medicina di base: RF13.0			
n° 1 Locale 118: RF14.0	1,000		
n° 1	1,000		
Corridoio 118: RF15.0 n° 1	1,000		
Sala medicazione: RF16.0			
n° 1 Sala d'attesa: RF17.0	1,000		
n° 1	1,000		
Ortopedia: RF18.0 n° 1	1,000		
Odontoiatria: RF19.00			
n° 1 Spogliatoio infermieri: RF20.0	1,000		
n° 1	1,000		
Spogliatoio personale: RF21.0/RF22.0 n° 2	2,000		
Locale sporco: RF23a.0			
n° 1 Corridoio A: RF23b.0	1,000		
n° 1	1,000		
Percorso orizzontale protetto: RF23.0 n° 1	1,000		
Locale pompe: RF24.0			
n° 1 Refertazione Ry: RE25 0	1,000		
n° 1	1,000		
SOMMANO cad =	23,000	400,46	9.210,58
A RIPORTARE			141.973,84
	Refertazione Rx: RF25.0 n° 1	Refertazione Rx: RF25.0 n° 1 SOMMANO cad =	Refertazione Rx: RF25.0 n° 1 SOMMANO cad = 1,000 400,46

Ing. G	iuseppe	Limblici			Pag.27
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
106		RIPORTO AP.37 PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO WiFi Fornitura, trasporto, cablaggio e collocazione a qualsiasi altezza del piano di calpestio di pulsante di allarme antincendio trasmissione su rete Wireless in			141.973,84
		CUP: PA5.0 n° 1 Camera oscura: PA6.0 n° 1 Corridoio 118: PA7.0 n° 1 SOMMANO cad =	1,000 1,000 1,000 3,000	487,10	1.461,30
107		AP.41 ALTOPARLANTE Fornitura, trasporto e collocazione a qualsiasi altezza dal piano di calpestio di altoparlante avvisi emergenza avente le seguenti caratteristiche:altoparlante 165 mm full-range - Impianto allarme incendi: altoparlante n°1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	178,88	
108		AP.42 CENTRALE DI ALLARME Fornitura, cablaggio e attivazione dicentrale di allarme incendi a logica indirizzata con 1 loop CLIP avente le seguenti caratteristiche:linee in grado di garantire il - Impianto allarme incendi: centrale n°1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	2.722,51	2.722,51
109		AP.43 INTERFACCIA RADIOFREQUENZA Fornitura, trasporto, collocazione e gablaggio di dispositivo a radiofrequenza che permette di interfacciare dispositivi antincendio radio con sistemi antincendio - Impianto allarme incendi interfaccia n°1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	854,30	854,30
110		AP.44 RIPETITORE RADIO Fornitura, trasporto, cablaggio e attivazione di ripetitore radio NRX-REP è un dispositivo a radiofrequenza alimentato a batteria, progettato per essere impiegato.Completo di - Impianto allarme incendi: ripetitore n°1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	536,97	536,97
		1) Totale Piano Terra			26.411,86
		Piano Primo			
		A RIPORTARE			147.727,80

Ing. G	iuseppe	Limblici			Pag.28
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
111	62	RIPORTO 14.9.1 Formiture a collegazione di derivazione per elemente in compo			147.727,80
112	63	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo da incasso realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall'elemento IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano primo Spostamento o adeguamento rilevatori di fumo esistenti n°3 Spostamento o adeguamento pulsanti di allarme n°3 Spostamento o adeguamento pannelli ottico sonori n°3 SOMMANO cad = 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 IMPIANTO ALLARME INCENDI	3,000 3,000 3,000 9,000		463,50
		- Piano Primo Spostamento o adeguamento rilevatori di fumo esistenti n°3 Spostamento o adeguamento pulsanti di allarme n°4 Spostamento o adeguamento pannelli ottico sonori n°4 Nuovi pannelli ottico sonori n°4 SOMMANO cad =	3,000 4,000 4,000 4,000 15,000	56,90	853,50
113	66	14.9.7.3 Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto convenzionale di tipo acustico realizzato con sirena o ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante o con IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano Primo Nuovi pannelli ottico sonori	13,000	30,70	033,30
		n°4 SOMMANO cad =	4,000 4,000		908,40
114	68	14.9.9.1 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 IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano Primo sostituzione elementi esistenti non idonei n°3 SOMMANO cad = 14.9.12 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 incasso. Il	3,000	148,60	445,80
		A RIPORTARE			150.399,00

Ing. Gi	useppe	Limblici			Pag.29
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO IMPIANTO ALLARME INCENDI			150.399,00
		- Piano Primo sostituzione elementi esistenti non idonei n°3 SOMMANO cad =	3,000 3,000		336,60
116	69	14.10.2 Fornitura e collocazione 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 tubazione a vista a IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano Primo altoparlanti in progetto n°2 SOMMANO cad =	2,000		124,40
117		14.10.6.2 Fornitura e posa in opera di diffusore acustico parete o per controsoffitto con fondello in acciaio antifiamma per l'installazione incasso in controsoffittature o pannelli. Sono compresi la calotta			
		IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano Primo altoparlanti in progetto n°2 SOMMANO cad =	2,000 2,000	114,90	229,80
118		AP.014A CAVO FTG10OHM1 2G1 Fornitura, collocazione e cablaggio di cavi flessibili per segnalamento e comando resistenti al fuoco, isolati in gomma di qualità G10 sotto guaina termoplastica speciale di qualit IMPIANTO ALLARME INCENDI			
		- Piano Primo: Cavi 2G1 collegamenti trasduttori alla centrale WM1.1 m 300.00 SOMMANO m =	300,000 300,000	1,54	462,00
119		AP.014B CAVO FTG10OHM1 7G1,5 Fornitura, collocazione e cablaggio di cavi flessibili per segnalamento e comando resistenti al fuoco, isolati in gomma di qualità G10 sotto guaina termoplastica speciale di			
		IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano Primo: Cavi 7G1,5 collegamenti centrale WM1.1 alla centrale di allarme principale m 7.00 SOMMANO m =	7,000 7,000		17,50
120		14.3.12.1 Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle t			
		A RIPORTARE			151.569,30

Ing. Gi	useppe	Limblici			Pag.30
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano Primo: Cavi 2G1 collegamenti trasduttori alla centrale WM1.1 m 150.00 SOMMANO m =	150,000 150,000	4,32	151.569,30 648,00
121		14.3.12.3 Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle t IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano Primo: Cavi 2G1	150,000	1,02	0.10,00
		collegamenti trasduttori alla centrale WM1.1 m 150.00 SOMMANO m =	150,000 150,000	6,84	1.026,00
122		14.3.12.6 Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle t IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano Primo			
122	124	collegamenti centrale WM1.1 alla centrale di allarme principale m 5.00 SOMMANO m =	5,000 5,000	15,40	77,00
123		AP.32 MODULO DI CONNESSIONE WiFiFornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di modulo tipo WME100 per la connessione ad una linea di rivelazione convenzionale (centrale di allarme antincendio) di un Medicina di base amministrativi 1: WM1.1 n° 1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	534,69	534,69
124		AP.33 TASTIERA PROGRAMMAZIONE WiFi Fornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di tastiera wireless per la configurazione e la supervisione dei dispositivi integrati nel sistema. La tastiera può essere Medicina di base amministrativi 1: WT1.1 n° 1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	384,02	384,02
125		AP.34 MODULO DI ESPANSIONE WiFi Fornitura, trasporto, collocazione e cablaggio a qualsiasi altezza dal piano di calpestio di modulo di ingresso autoalimentato tipo 1IWMBOX controllato mediante resistenza Medicina di base amministrativi 1: 1IW1.1-1IW2.1-1IW3.1-1IW4.1 n° 4	4,000		
		SOMMANO cad =	4,000	357,45	1.429,80
		A RIPORTARE			155.668,81

Ing. G	iuseppe	Limblici			Pag.31
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
	N.E.P. 127	AP.35 MODULO DI USCITA Fornitura e collocazione per qualsiasi altezza dal piano di calpestio di Modulo di uscita con alimentazione esterna tipo 10WMBOX in grado di comandare lo stato di un relè con contatt Corridoio Medicina: 10WB1.1-10WB3.1-10WB6.1 n° 3 Corridoio archivi: 10WB2.1-10WB4.1-10WB5.1-10WB7.1 n° 4 Sala d'attesa scala esterna: 10WB8.1 n° 1 Filtro a prova di fumo D: 10WB9.1-10WB12.1 n° 2 Corridoio Poliambulatorio: 10WB10.1-10WB11.1 n° 2 SOMMANO cad = AP.36 RILEVATORI DI FUMO WiFiFornitura, trasporto, cablaggio e collocazione a qualsiasi altezza del piano di calpestio di rilevatore ottico di fumo a riflessione tipo Tyndall avente le seguenti Archivio poliambulatoio: RF7.1 n° 1 Anagrafe emigrati: RF8.1 n° 1 Deposito: RF9.1 n° 1 Medicina di base amministrativi 3: RF10.1 n° 1 Medicina di base amministrativi 2: RF11.1 n° 1 Medicio di base: RF12.1 n° 1 Ufficio Resp. PTA: RF14.1 n° 1 Sala d'attesa: RF15.1 n° 1 Infermeria: RF17.1 n° 1 Infermeria: RF17.1 n° 1 Ufficio dirigente: RF18.1 n° 1 Archivio: RF19.1 n° 1 Archivio: RF19.1 n° 1 Geriatria: RF20.1	3,000 4,000 1,000 2,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	369,95	Importo 155.668,81
		n° 1 Archivio: RF19.1 n° 1 Geriatria: RF20.1 n° 1 Diabetologia: RF22.1 n° 1 Medicina interna: RF22.1 n° 1 Ortopedia: RF23.1 n° 1			
		Cardiologia: RF24.1 n° 1 A RIPORTARE	1,000 18,000		160.108,21

		Limblici			Pag.32
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO Farmacia: RF25.1	18,000		160.108,21
		n° 1	1,000		
		Psichiatria: RF26.1	1,000		
		n° 1	1,000		
		Logopedia: RF27.1 n° 1	1,000		
		Accantonamento rifiuti: RF27a.1	1,000		
		n° 1	1,000		
		Archivio poliambulatorio: RF28.1 n° 1	1 000		
		Sportello socio sanitario: RF29.1	1,000		
		n° 1	1,000		
		Corridoio medicina: RF30.1-RF30a.1	2 000		
		n° 2 SOMMANO cad =	2,000 26,000	400,46	10.411,96
		SOMMANO Cau -	20,000	400,40	10.411,90
128	129	AP.37			
		PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO WiFi			
		Fornitura, trasporto, cablaggio e collocazione a qualsiasi altezza del piano di calpestio di pulsante di allarme antincendio trasmissione su rete			
		Wireless in			
		Corridioio medicina: PA8.1			
		n° 1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	497 10	487,10
		SOMMANO cad =	1,000	487,10	467,10
129	133	AP.41			
		ALTOPARLANTE			
		Fornitura, trasporto e collocazione a qualsiasi altezza dal piano di calpestio di altoparlante avvisi emergenza avente le seguenti			
		caratteristiche: altoparlante 165 mm full-range			
		- Impianto allarme incendi: altoparlante			
		n°1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	178,88	178,88
		SOMMANO Cau -	1,000	170,00	170,00
130	135	AP.43			
		INTERFACCIA RADIOFREQUENZA			
		Fornitura, trasporto, collocazione e gablaggio di dispositivo a radiofrequenza che permette di interfacciare dispositivi antincendio			
		radio con sistemi antincendio			
		- Impianto allarme incendi interfaccia	1 000		
		n°1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	854,30	854,30
		SOMMANO Cau -	1,000	034,30	654,50
131	136	AP.44			
		RIPETITORE RADIO			
		Fornitura, trasporto, cablaggio e attivazione di ripetitore radio NRX-REP è un dispositivo a radiofrequenza alimentato a batteria,			
		progettato per essere impiegato.Completo di			
		- Impianto allarme incendi: ripetitore	4 000		
		n°1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	536,97	536,97
		SOMMANO Cau -	1,000	330,97	330,97
		2) Trada Biran Biran			24.940.62
		2) Totale Piano Primo			24.849,62
		Piano Secondo			
		A RIPORTARE			172.577,42

Ing. G	iuseppe	Limblici			Pag.33
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
N° 132	62	DESCRIZIONE RIPORTO 14.9.1 Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo da incasso realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall'elemento IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano secondo Spostamento o adeguamento rilevatori di fumo esistenti n°1 Spostamento o adeguamento pulsanti di allarme n°2 Spostamento o adeguamento pannelli ottico sonori n°2 SOMMANO cad =	Quantita' 1,000 2,000 2,000 5,000		
133	63	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 IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano secondo Spostamento o adeguamento rilevatori di fumo esistenti n°2 Spostamento o adeguamento pulsanti di allarme n°2 Spostamento o adeguamento pannelli ottico sonori n°2 Nuovi pannelli ottico sonori n°1 SOMMANO cad =	2,000 2,000 2,000 1,000 7,000	56,90	398,30
134		14.9.7.3 Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto convenzionale di tipo acustico realizzato con sirena o ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante o con IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano Secondo Nuovi pannelli ottico sonori n°1 SOMMANO cad =	1,000 1,000		227,10
135	68	14.9.9.1 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 r IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano Secondo sostituzione elementi esistenti non idonei n°1 SOMMANO cad = 14.9.12 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 incasso. Il	1,000 1,000	148,60	148,60
		A RIPORTARE			173.608,92

Ing. G	iuseppe l	Limblici			Pag.34
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano Secondo sostituzione elementi esistenti non idonei n°1 SOMMANO cad =	1,000	112,20	173.608,92 112,20
137		14.10.2 Fornitura e collocazione 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 tubazione a vista a IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano Secondo altoparlanti in progetto n°2	2,000	112,20	112,20
138		SOMMANO cad = 14.10.6.2 Fornitura e posa in opera di diffusore acustico parete o per controsoffitto con fondello in acciaio antifiamma per l'installazione incasso in controsoffittature o pannelli. Sono compresi la calotta	2,000	62,20	124,40
		IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano Secondo altoparlanti in progetto n°1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	114,90	114,90
139		AP.014A CAVO FTG10OHM1 2G1 Fornitura, collocazione e cablaggio di cavi flessibili per segnalamento e comando resistenti al fuoco, isolati in gomma di qualità G10 sotto guaina termoplastica speciale di qualit IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano Secondo: Cavi 2G1 collegamenti trasduttori alla centrale WM1.2 m 130.00 SOMMANO m =	130,000 130,000	1,54	200,20
140		AP.014B CAVO FTG10OHM1 7G1,5 Fornitura, collocazione e cablaggio di cavi flessibili per segnalamento e comando resistenti al fuoco, isolati in gomma di qualità G10 sotto guaina termoplastica speciale di IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano Secondo: Cavi 7G1,5 collegamenti centrale WM1.2 alla centrale di allarme principale m 12.00 SOMMANO m =	12,000 12,000	2,50	30,00
141		14.3.12.1 Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle t			
		A RIPORTARE			174.190,62

Ing. G	iuseppe	Limblici			Pag.35
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
140	24	RIPORTO IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano Secondo: Cavi 2G1 collegamenti trasduttori alla centrale WM1.2 m 30.00 SOMMANO m =	30,000	4,32	174.190,62 129,60
142		14.3.12.3 Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle t IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano Secondo: Cavi 2G1 collegamenti trasduttori alla centrale WM1.2 m 100.00 SOMMANO m =	100,000	6,84	684,00
143		14.3.12.6 Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle t IMPIANTO ALLARME INCENDI - Piano Secondo collegamenti centrale WM1.2 alla centrale di allarme principale m 15.00 SOMMANO m =	15,000 15,000	15,40	231,00
144		AP.32 MODULO DI CONNESSIONE WiFiFornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di modulo tipo WME100 per la connessione ad una linea di rivelazione convenzionale (centrale di allarme antincendio) di un Igiene Pubblica: VM1.2 n° 1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	534,69	534,69
145		AP.33 TASTIERA PROGRAMMAZIONE WiFi Fornitura, trasporto, collocazione e cablaggio di tastiera wireless per la configurazione e la supervisione dei dispositivi integrati nel sistema. La tastiera può essere Igiene Pubblica: VT1.2 n° 1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	384,02	384,02
146		AP.34 MODULO DI ESPANSIONE WiFi Fornitura, trasporto, collocazione e cablaggio a qualsiasi altezza dal piano di calpestio di modulo di ingresso autoalimentato tipo IIWMBOX controllato mediante resistenza Igiene Pubblica: 1IW1.2-1IW2.2-1IW3.2 n° 3 SOMMANO cad =	3,000 3,000	357,45	1.072,35
		A RIPORTARE			177.226,28

Ing. Gi	useppe	Limblici			Pag.36
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
	N.E.P. 127	AP.35 MODULO DI USCITA Fornitura e collocazione per qualsiasi altezza dal piano di calpestio di Modulo di uscita con alimentazione esterna tipo IOWMBOX in grado di comandare lo stato di un relè con contatt Corridoio C: IOWB1.2 n° 1 Igiene pubblica: IOWB2.2 n° 1 Dipartimento di prevenzione: IOWB3.2 n° 1 Corridoio B: IOWB4.2 n° 1 Area promozione socio sanitaria: IOWB5.2 n° 1 Corridoio prevenzione: IOWB6.2 n° 1 SOMMANO cad = AP.36 RILEVATORI DI FUMO WiFiFornitura, trasporto, cablaggio e collocazione a qualsiasi altezza del piano di calpestio di rilevatore ottico di fumo a riflessione tipo Tyndall avente le seguenti Igiene pubblica ufficio dirigente: RF4.2 n° 1 Igiene pubblica 2: RF5.2 n° 1 Igiene pubblica vaccinazione: RF6.2 n° 1 Igiene pubblica 1: RF8.2 n° 1 Igiene pubblica: RF9.2 n° 1 Igiene pubblica: RF9.2 n° 1 Dipartimento di prevenzione: RF10.2 n° 1 Corridoio C: RF11.2 n° 1 Psicologia 1: RF11a.2 n° 1 Deposito: RF12.1 n° 1 Corridio area promozione: RF13.2 n° 1 Sala d'attesa: RF14.2 n° 1 Psicologia 2: RF14a.2 n° 1 Ginecologia: RF15.2 n° 1 Ginecologia: RF15.2 n° 1 Consultorio: RF16.2 n° 1	Quantita' 1,000	369,95	
			1,000 1,000 1,000 17,000		6.807,82 186.253,80

Ing. G	iuseppe	Limblici			Pag.37
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
149	129	RIPORTO AP.37 PULSANTE ALLARME ANTINCENDIO WiFi Fornitura, trasporto, cablaggio e collocazione a qualsiasi altezza piano di calpestio di pulsante di allarme antincendio trasmissione su Wireless in			186.253,80
		Corridoio E: PA5.2 n° 1 Corridoio C: PA6.2 n° 1 SOMMANO c:		487,10	974,20
150	133	AP.41 ALTOPARLANTE Fornitura, trasporto e collocazione a qualsiasi altezza dal piano calpestio di altoparlante avvisi emergenza avente le segu caratteristiche:altoparlante 165 mm full-range - Impianto allarme incendi: altoparlante n°1 SOMMANO ca		178,88	178,88
151	135	AP.43 INTERFACCIA RADIOFREQUENZA Fornitura, trasporto, collocazione e gablaggio di dispositivo radiofrequenza che permette di interfacciare dispositivi antincer radio con sistemi antincendio - Impianto allarme incendi interfaccia n°1 SOMMANO ci		854,30	854,30
152	136	AP.44 RIPETITORE RADIO Fornitura, trasporto, cablaggio e attivazione di ripetitore r NRX-REP è un dispositivo a radiofrequenza alimentato a batte progettato per essere impiegato.Completo di - Impianto allarme incendi: ripetitore n°1 SOMMANO ca		536,97	536,97
		3) Totale Piano Secondo2) Totale Impianto rilevazione e allarme incendi			16.220,73 67.482,21
		Impianto antincendio			
153	117	AP.24 SPOSTAMENTO AUTOCLAVE Compenso per lo spostamento dell'autoclave esistente dal locale id alla centrale termica, compreso lo smontaggio e il rimontaggio di tut tubazioni, apparecchiature e n°1 SOMMANO acorp	te le 1,000	1.539,84	1.539,84
		A RIPORTARE			190.337,99

Ing. Gi	iuseppe l	Limblici			Pag.38
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
154		RIPORTO 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 - Collegamento serbatoio - gruppo pressurizzazione tratto su marciapiede m 11.00x0.30 SOMMANO m² =	3,300 3,300		190.337,99 35,77
133	4	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la - Interramento serbatoi tratto su sede bitumata n° 2xm 7.10 n° 1xm 6.50 - Collegamento serbatoio - gruppo pressurizzazione n° 2xm 10.00 - Collegamento serbatoio - rete idrica n° 1xm 21.00 SOMMANO m =	14,200 6,500 20,000 21,000 61,700		223,35
156		1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di in - Interramento serbatoi tratto su sede bitumata m (3.50*5.20+7.10*6.50)/2*3.00 - Collegamento serbatoio - gruppo pressurizzazione m 10.00x0.60x1.20 - Collegamento serbatoio - rete idrica m 21.00x0.60x1.20 SOMMANO m³ =	96,525 7,200 15,120 118,845		1.250,25
157		1.1.9.1 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'e - Collegamento serbatoio - gruppo pressurizzazione m 11.00x0.30x1.20 - Collegamento serbatoio - rete idrica m 4.00*0.30*1.20 SOMMANO m³ =	3,960 1,440 5,400	129,26	698,00
158		15.2.1.8 Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici prefabbricati con struttura in conglomerato cementizio ed armatura in acciaio ad aderenza migliorata, in regola alle vigenti normative tecniche per le per Riserva idrica antincendio n° 2	2,000		
		A RIPORTARE	2,000		192.545,36

Ing. Gi	useppe	Limblici			Pag.39
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,000	40.0004.0	192.545,36
		SOMMANO cad =	2,000	10.029,19	20.058,38
159	13	6.4.2.2			
		Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo Chiusino ermetico serbatoi 800x800 Classe C250 - 44 kg/cad			
		n ^o 2xKg/cad 44.00 Chiusini pozzetti 500x500 Classe C250 - 18 kg/cad	88,000		
		n° 1xKg/cad 18.00	18,000		
		SOMMANO kg =	106,000	4,26	451,56
160		AP.25 COLLEGAMENTI SERBATOI ANTINCENDIO Compenso per la realizzazione dei n. 2 collegamenti di fondo e n.2 di superficie dei due serbatoi in cls, con tubazioni in Pead DN50 PN16, compresa la realizzazione n° 1 SOMMANO acorpo =	1,000 1,000	831,22	831,22
			,	,	,
161		13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di - Collegamento serbatoio - gruppo pressurizzazione tratto su sede bitumata m 10.00x0.60x0.30 tratto su sede in cls m 11.00x0.30x0.30 - Collegamento serbatoio - rete idrica m 21.00x0.60x0.30 m 4.00*0.60*0.30 SOMMANO m³ =	1,800 0,990 3,780 0,720 7,290	24,08	175,54
162		13.3.2.8 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D - Collegamento serbatoio - gruppo pressurizzazione m 27.00 SOMMANO m =	27,000 27,000	15,23	411,21
163		13.3.2.4 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA16-SDR11, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno D - Collegamento serbatoio - rete idrica			
164		m 35.00 SOMMANO m = AP.013 POZZETTO PREFABBRICATO Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato	35,000 35,000	6,19	216,65
		A RIPORTARE			214.689,92

Ing. G	iuseppe	Limblici			Pag.40
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			214.689,92
		cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore			
		a C16/20, spessore pareti non inferiore a 5cm - Pozzetto transizione Pead/Acciaio			
		n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	58,85	58,85
		SOMMENO Cud	1,000	30,03	50,05
165	3	1.2.4			
		Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6,			
		1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al			
		bordo del cavo, compresi spianamenti			
		- Interramento serbatoi			
		tratto su sede bitumata m (3.50*5.20+7.10*6.50)/2*3.00	96,525		
		a dedurre ingombro serbatoi	90,323		
		n°-2*m (3.14*3.50*3.50/4+1.20*2.50)*2.60	-65,605		
		- Collegamento serbatoio - gruppo pressurizzazione	55,555		
		tratto su sede bitumata			
		m 10.00x0.60x0.90	5,400		
		tratto su sede in cls			
		m 11.00x0.30x0.90	2,970		
		- Collegamento serbatoio - rete idrica			
		tratto su sede bitumata m 21.00x0.60x0.90	11,340		
		tratto su sede in cls	11,340		
		m 4.00*0.60*0.90	2,160		
		SOMMANO m³ =	52,790	3,87	204,30
			,	Í	ŕ
166	10	3.2.4			
		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad			
		aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento,			
		con diametro non superiore a 8 mm, di			
		Ripristino scavo: rete elettrosaldata Dn 6 mm maglia 10x10 cm Peso 4,50 Kg/mq			
		- Interramento serbatoi			
		m 7.10x6.50xKg/mq 4.50	207,675		
		- Collegamento serbatoio - gruppo pressurizzazione	ŕ		
		tratto su sede bitumata			
		m 10.00x1.10xKg/mq 4.50	49,500		
		tratto su sede in cls	24.750		
		m 11.00x0.50xKg/mq 4.50	24,750		
		- Collegamento serbatoio - rete idrica tratto su sede bitumata			
		m 21.00x1.10xkg/mq 4.50	103,950		
		tratto su sede in cls	105,750		
		m 4.00*0.50xKg/mq 4.50	9,000		
		SOMMANO kg =	394,875	2,50	987,19
	_				
167	6	3.1.1.7			
		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per			
		le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la			
		per			
		Ripristino scavo			
		- Interramento serbatoi			
		m 7.10x6.50x0.20	9,230		
		- Collegamento serbatoio - gruppo pressurizzazione			
		tratto su sede bitumata	0.000		
		m 10.00x1.10x0.20	2,200		
		A RIPORTARE	11,430		215.940,26
		THE ORTHOG	11,130		212.5 10,20

Ing. Gi	iuseppe	Limblici			Pag.41
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	11,430		215.940,26
		tratto su sede in cls m 11.00x0.50x0.20	1,100		
		- Collegamento serbatoio - rete idrica	1,100		
		tratto su sede bitumata			
		m 21.00x1.10x0.20	4,620		
		tratto su sede in cls			
		m 4.00*0.50*0.20	0,400		
		SOMMANO m³ =	17,550	141,21	2.478,24
168	97	27.2.3.1			
100		Fornitura e posa in opera su basamento già predisposto di gruppo di pompaggio antincendio automatico di tipo "singola elettropompa" realizzato e certificato secondo la norma UNI EN 12845			
		Gruppo di po			
		Locale pompe			
		n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	15.507,40	15.507,40
1.00	110	AD 20			
169		AP.20 SERBATOIO DI ADESCAMENTO 100 lt Fornitura, trasporto e collocazione, a qualsiasi quota dal piano di calpestio, di serbatoio di adescamento in polietilene lineare a norma EN 12845 della capacità utile			
		Locale pompe n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	3.687,73	3.687,73
170		AP.16 VALVOLA DI FONDOFornitura e collocazione all'interno di serbatoio interrato di valvola di fondo in ottone (EN 1982) con attacco femmina girello UNI 804 succheruola e dispositivo di non ritorno Serbatoio antincendio			
		n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	224,71	224,71
171		15.4.6.1 Fornitura e collocazione di tubi di ferro zincato UNI EN 10255 (tipo Mannesman), per colonne montanti del diametro da 1/2" a 4", posti in opera in traccia o in vista, per impianti idrici e solo in pe			
		Rete idranti			
		Acciaio serie media a norma UNI 10255 - tratto A-P DN80: 8,74 Kg/m			
		m 4.50xKg/m 8.74	39,330		
		- tratto P-B DN65: 6,72 Kg/m	37,330		
		m 5.60xKg/m 6.72	37,632		
		- tratto B-C DN65: 6,72 Kg/m			
		m 6.10xKg/m 6.72	40,992		
		- tratto C-Attacco UNI70 DN65: 6,72 Kg/m m 10.20xKg/m 6.72	68,544		
		- tratto C-Scarico DN40: 3,72 Kg/m m 2.00xKg/m 3.72	7,440		
		- tratto C-H DN50: 5,24 Kg/m m 16.00xKg/m 5.24	83,840		
		- tratto C-D DN50: 5,24 Kg/m	03,040		
		m 3.10xKg/m 5.24	16,244		
		A RIPORTARE	294,022		237.838,34

		Limblici			Pag.42
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	294,022		237.838,34
		- tratto D-E DN50: 5,24 Kg/m m 2.90xKg/m 5.24	15,196		
		- tratto E-F DN50: 5,24 Kg/m	13,170		
		m 16.00xKg/m 5.24	83,840		
		- tratto F-G DN50: 5,24 Kg/m			
		m 2.90xKg/m 5.24	15,196		
		- tratto G-H DN50: 5,24 Kg/m m 3.10xKg/m 5.24	16,244		
		- tratto C-I.1.1 DN40: 3,72 Kg/m	10,244		
		m 17.90xKg/m 3.72	66,588		
		- tratto H-I.1.2 DN40: 3,72 Kg/m			
		m 18.20xKg/m 3.72	67,704		
		- tratto D-I.2.1 DN40: 3,72 Kg/m m 16.90xKg/m 3.72	62,868		
		- tratto G-I.2.2 DN40: 3,72 Kg/m	02,000		
		m 17.30xKg/m 3.72	64,356		
		- tratto E-I.3.1 DN40: 3,72 Kg/m			
		m 17.80xKg/m 3.72	66,216		
		- tratto F-I.3.2 DN40: 3,72 Kg/m m 13.10xKg/m 3.72	48,732		
		SOMMANO kg =	800,962	10,10	8.089,72
		bonnin i de la	000,502	10,10	0.005,72
172	75	15.4.27.2			
		Fornitura e collocazione di bigiunti universali, flangiati e/o altre figure			
		denominati come giunti a serraggio meccanico anti-sfilamento tramite			
		elemento in acciaio inox A4 (AISI 316)per il trasporto Giunto in corrispondenza del giunto sismico			
		n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	267,95	267,95
173	74	15.4.19.6 Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute			
		in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio			
		pe			
		Rete idranti			
		- tratto C-H DN50 n°1	1,000		
		- tratto C-D DN50	1,000		
		n°1	1,000		
		- tratto E-F DN50			
		n°1	1,000		464.0-
		SOMMANO cad =	3,000	43,96	131,88
174	73	15.4.19.5			
1/-1	13	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo			
		filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute			
		in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio			
		pe Rete idranti			
		- tratto C-I.1.1 DN40			
		n°1	1,000		
		- tratto H-I.1.2 DN40			
		n°1 tratto D I 2.1 DM0	1,000		
		- tratto D-I.2.1 DN40 n°1	1,000		
		- tratto G-I.2.2 DN40	1,000		
		A RIPORTARE	3,000		246.327,89

		Limblici			Pag.43
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	3,000		246.327,89
		n°1 - tratto E-I.3.1 DN40	1,000		
		n°1	1,000		
		- tratto F-I.3.2 DN40	,		
		n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	6,000	32,57	195,42
175	115	A D 22			
175		AP.22 ANCORAGGI A PARETE TUBAZIONI			
		Fornitura e collocazione, a qualsiasi quota dal piano di calpestio, di			
		collare di fissaggio per tubazioni idriche antincendio avente le seguenti			
		caratteristiche:-			
		Rete idranti			
		Acciaio serie media a norma UNI 10255 - tratto A-P DN80: m 4,50			
		n°3	3,000		
		- tratto P-B DN65: m 5.60	,		
		n°3	3,000		
		- tratto B-C DN65: m 6.10	4 000		
		n°4 - tratto C-Attacco UNI70 DN65: m 10.20	4,000		
		n°5	5,000		
		- tratto C-Scarico DN40: m 2.00	1,111		
		n°2	2,000		
		- tratto C-H DN50: m 16.00	7.000		
		n°7 - tratto C-D DN50: m 3.10	7,000		
		n°2	2,000		
		- tratto D-E DN50: m 2.90	,		
		n°2	2,000		
		- tratto E-F DN50: m 16.00	7,000		
		n°7 - tratto F-G DN50: m 2.90	7,000		
		n°2	2,000		
		- tratto G-H DN50: m 3.10	,		
		n°2	2,000		
		- tratto C-I.1.1 DN40: m 17.90 n°13	12,000		
		- tratto H-I.1.2 DN40: m 18.20	13,000		
		n°13	13,000		
		- tratto D-I.2.1 DN40: m 16.90			
		n°12	12,000		
		- tratto G-I.2.2 DN40: m 17.30 n°12	12 000		
		- tratto E-I.3.1 DN40: m 17.80	12,000		
		n°13	13,000		
		- tratto F-I.3.2 DN40: m 13.10			
		n°9	9,000		.
		SOMMANO cad =	111,000	46,17	5.124,87
176	114	AP.21			
170		TAPPO DI SCARICOFornitura, trasporto e posa in opera secondo gli			
		schemi di progetto, di tappo di scarico della rete idrica antincendio			
		costituito da:- Valvola a sfera lucchettabile 1"1/2- Attacco DN			
		Parte bassa rete n°1	1 000		
		SOMMANO cad =	1,000 1,000	142,59	142,59
		SOMMANO Cau -	1,000	172,37	174,37
		A RIPORTARE			251.790,77

		Limblici			Pag.44
N°	N.E.P.		Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
177	100	RIPORTO AP.23 PASSAGGIO TUBI PARETI ANTINCENDIO Esecuzione di foro e intasamento per passaggio di tubazioni e/o cavi e cavidotti in pareti e/o strutture REI 60 costituito da:-foratura con specifica attrazzetura a Piano Primo Filtro spazio calmo - tratto G-I.2.2 DN40 n°2 SOMMANO cad = 27.3.3.1 Fornitura e collocazione di bocchetta idrante UNI 45, completa di cassetta da esterno o interno in lamiera verniciata, con sportello aperto con lastra serigrafata di tipo frangibile o infrangibile Ca Rete idranti Piano Terra	2,000 2,000	77,99	251.790,77 155,98
179		I.1.1-I.1.2 n°2 Piano Primo I.2.1-I.2.2 n°2 Piano Secondo I.3.1-I.3.2 n°2 SOMMANO cad. = AP.18A RACCORDO MANOMETROFornitura e collocazione di raccordo in ghisa malleabile dn 1 1/2" per attacco rapido manometro (compensato a parte) completo di valvola di intercettazione. Compreso materiale Rete idranti Piano Terra I.1.1-I.1.2 n°2 Piano Primo I.2.1-I.2.2 n°2	2,000 2,000 6,000 2,000 2,000	316,70	1.900,20
180		Piano Secondo I.3.1-I.3.2 n°2 SOMMANO cad = AP.18B MANOMETRO A INSERZIONE Fornitura di manometro ad attacco rapido da 0-25 Bar tarato e dotato di certificazione di conformità e origine rilasciata dal costruttore.Per ciascuno EURO Piano Terra I.1.1-I.1.2 n°1 Piano Primo I.2.1-I.2.2 n°1 Piano Secondo I.3.1-I.3.2	2,000 6,000 1,000	28,51	171,06
		A RIPORTARE	2,000		254.018,01

Ing. Gi	useppe	Limblici			Pag.45
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	2,000		254.018,01
		n°1 SOMMANO cad =	1,000 3,000	52.50	157.50
		SOMMANO cad =	3,000	52,50	157,50
181	98	27.3.1.2			
		Fornitura e collocazione di attacco di mandata per motopompa secondo			
		norma UNI 10779 con attacco flangiato o filettato, composto da attacco			
		UNI 70 - UNI 804 femmina con girello, valvola di non Attacc			
		Ingresso struttura			
		n°1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	490,50	490,50
182	99	27.3.2.1			
		Fornitura e posa in opera di cassetta non incassabile in lamiera verniciata di colore rosso per gruppo motopompa di cui alle voci 27.3.1,			
		comprensivo di lastra infrangibile serigrafata, accessori di			
		Ingresso struttura			
		n°1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	162,20	162,20
183	12	6.2.2.2			
103	12	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie			
		vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm			
		su idoneo massetto in conglomerato cementizio da			
		dim - Collegamento serbatoio - gruppo pressurizzazione			
		tratto su marciapiede			
		m 11.00x0.30	3,300		
		SOMMANO m² =	3,300	35,14	115,96
184	11	6.1.6.2			
104	11	0.1.0.2 Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni			
		stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F			
		extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e			
		Ripristino scavo			
		- Interramento serbatoi m 7.10x6.50x4 cm	184,600		
		- Collegamento serbatoio - gruppo pressurizzazione	101,000		
		m 10.00x1.10x4 cm	44,000		
		- Collegamento serbatoio - rete idrica	00.400		
		m 21.00x1.10x4 cm SOMMANO m ² /cm =	92,400 321,000	2,37	760,77
		SOWIVIANO III-/CIII –	341,000	2,37	700,77
185	137	AP.45			
		SISTEMA PRESSURIZZAZIONE FILTRO A PROVA DI FUMO			
		Fornitura, trasporto e collocazione di un sistema di pressurizzazione			
		filtro a prova di fumo, conforme al D.M. 3 agosto 2015, e costituito da:a) UNITA'			
		Filrto a prova di fumo			
		n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	5.655,08	5.655,08
		A RIPORTARE			261.360,02

Ing. Gi	useppe	Limblici			Pag.46
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
186		RIPORTO 14.9.6 Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo convenzionale ad attivazione mediante membrana riarmabile o a rottura di vetro, per montaggio - Pulsante sgancio di emergenza alimentazione quadro elettrico generale n°1	1,000		261.360,02
187		SOMMANO cad = IM.240.10.490.B SERRANDA TAGLIAFUOCO CON CASSA QUADRATA LUNGA MAX MM 500 REI 60. - Da 8,5 a 12,5 dm² (500 x 200) bagni 9 dmq	1,000 9,000		49,90
188		SOMMANO dm² = IM.240.10.540.C ACCESSORI PER SERRANDE TAGLIAFUOCO COSTITUITI DA FUSIBILI DI RICAMBIO - Elettromagnete di comando(Rif.Prezzario regione Abruzzo anno 2018)	9,000		342,81
100	102	bagni n°1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	153,25	153,25
189		IM.240.10.540.D ACCESSORI PER SERRANDE TAGLIAFUOCO COSTITUITI DA FUSIBILI DI RICAMBIO - Servomotore di riarmo automatico e micro(Rif. Prezzario regione Abruzzo anno 2018) bagni n°1 SOMMANO cad =	1,000 1,000		600,96
190		26.3.7.1 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in cartell - Cartelli segnalazione impianti e apparecchiature incendio - Idraunti UNI 45 Rete idranti Piano Terra I.1.1-I.1.2 n°2	2,000		
		Piano Primo I.2.1-I.2.2 n°2 Piano Secondo I.3.1-I.3.2	2,000		
		n°2 - Pulsanti di allarme piano terra CUP: PA5.0 n° 1 Camera oscura: PA6.0	2,000 1,000		
		A RIPORTARE	7,000		262.506,94

Ing. G	iuseppe	Limblici			Pag.47
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	7,000		262.506,94
		n° 1	1,000		
		Corridoio 118: PA7.0 n° 1	1 000		
		n i piano primo	1,000		
		Corridioio medicina: PA8.1			
		n° 1	1,000		
		piano secondo	,		
		Corridoio E: PA5.2			
		n° 1	1,000		
		Corridoio C: PA6.2	1 000		
		n° 1	1,000		
		- Estintori			
		n°10	10,000		
		- Centrale allarme	,		
		n°1	1,000		
		- Luoghi sicuri			
		n°5	5,000		407.5
		SOMMANO cad =	28,000	6,62	185,36
191	86	26.3.7.4			
191		20.5.7.4 Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni			
		standardizzate disegnali di informazione, antincendio, sicurezza,			
		pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in			
		cartell			
		- Centrale idrica			
		n°1	1,000		
		- Gruppo elettrogeno	1 000		
		n°1 - Centrale servizi	1,000		
		n°1	1,000		
		- Locali vari	1,000		
		n°5	5,000		
		SOMMANO cad =	8,000	7,20	57,60
192		26.5.1.1			
		Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel			
		luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede			
		- Estintori			
		n°8	8,000		
		SOMMANO cad =	8,000	57,37	458,96
		2) Trada Indiana and a continuous line			74 410 71
		3) Totale Impianto antincendio			74.410,71
		Impianto elettrico			
100	40	14.4.6.2			
193	48	14.4.6.3 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad			
		interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono			
		compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a			
		b			
		A RIPORTARE			263.208,86

	iuseppe	Limblici			Pag.48
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
194		RIPORTO - Quadro QL1 circuito prese A.02 n°1 circuito illuminazione e ausiliari A.01 - A.03 n°2 SOMMANO cad = 14.4.8.32 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o	1,000 2,000 3,000	44,00	263.208,86 132,00
195	53	elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta co - Interventi sul Quadro Enel esistente - Interruttore magnetotermico circuito quadro Generale n°1 SOMMANO cad = 14.4.9.4 Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori automatici di tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento	1,000 1,000	3.193,00	3.193,00
196		regolabili, compreso i capicorda, i contatti blocco d - Interventi sul Quadro Enel esistente - Interruttore circuito quadro Generale: differenziale di sgancio n°1 SOMMANO cad = 14.4.11.10 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi	1,000 1,000	652,80	652,80
197	51	tensione di funzionamento, con o senza comando manuale c - Interventi sul Quadro Enel esistente - Interruttore circuito quadro Generale: bobina dfi sgancio emergenza n°1 SOMMANO cad = 14.4.8.44 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o	1,000 1,000	172,30	172,30
		elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta co - Interventi sul Quadro Enel esistente - Interruttore lato Enel sezione utenze pompe e allarme n°1 - Interruttore lato G.E. sezione utenze pompe e allarme n°1 - Interruttore gruppo pompe incendio circuito I0.2 n°1 - Interruttore circuito riserva ausiliari n°1 SOMMANO cad =	1,000 1,000 1,000 1,000 4,000	777,80	3.111,20
		A RIPORTARE			270.470,16

Ing. Gi	iuseppe	Limblici			Pag.49
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			270.470,16
198		14.4.9.2 Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori automatici di tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, i contatti blocco d - Interventi sul Quadro Enel esistente - Interruttore lato G.E. sezione utenze pompe e allarme: differenziale n°1	1,000		
		- Interruttore gruppo pompe incendio circuito I0.2: differenziale			
		n°1 - Interruttore circuito riserva ausiliari: differenziale	1,000		
		n°1 SOMMANO cad =	1,000 3,000	507,30	1.521,90
199		14.4.5.39 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c - Interventi sul Quadro Enel esistente - Interruttore quadro QAs1 aspiratore n°1 - Interruttore circuito I0.4 quadro QL1 n°1 - Interruttore circuito I.05 n°1 SOMMANO cad =	1,000 1,000 1,000 3,000		193,20
200		14.4.6.5 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a b - Interventi sul Quadro Enel esistente - Interruttore quadro QAs1 aspiratore : differenziale			
		n°1 - Interruttore circuito I0.4 quadro QL1: differenziale	1,000		
		n°1	1,000		
		- Interruttore circuito I.05: differenziale n°1	1 000		
		SOMMANO cad =	1,000 3,000		147,90
201		14.3.17.49 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16			
		- Circuito I.05 m 30.00 SOMMANO m =	30,000 30,000	4,66	139,80
202		14.3.17.50 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16			
		A RIPORTARE			272.472,96

Ing. Gi	iuseppe	Limblici			Pag.50
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO c - Circuito I.03 m 60.00 SOMMANO m =	60,000 60,000	5,93	272.472,96 355,80
203	42	14.3.17.51 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16 c - Circuito I.02 m 8.00 - Circuito I.03 filtro m 50.00 SOMMANO m =	8,000 50,000 58,000	7,81	452,98
204		14.3.17.52 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16 c - Circuito I.04			
		m 10.00 SOMMANO m =	10,000 10,000	11,13	111,30
205		14.3.17.55 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16 c - Collegamento G.E. quadro Enel			
		m 35.00 SOMMANO m =	35,000 35,000	34,60	1.211,00
206		14.3.17.1 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16 c - Quadro QL1 circuito illuminazione A.1 fase			
		n°1xm 6.00 neutro	6,000		
		n°1xm 6.00 terra	6,000		
		n°1xm 6.00 circuito ausiliari A.3 fase	6,000		
		n°1xm 6.00 neutro n°1xm 6.00	6,000 6,000		
		terra n°1xm 6.00 SOMMANO m =	6,000	2,02	72,72
		A RIPORTARE			274.676,76

Ing. Gi	useppe l	Limblici			Pag.51
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
207		RIPORTO 14.3.17.3 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16 c			274.676,76
		- Quadro QL1 circuito prese A.2 fase n°1xm 7.00 neutro n°1xm 7.00	7,000 7,000		
		terra n°1xm 7.00 SOMMANO m =	7,000 21,000	2,68	56,28
208		18.7.2.2 Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavido			
		- Collegamento circuito I0.3 m 20.00 SOMMANO m =	20,000 20,000	4,60	92,00
209		18.7.2.4 Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda cavido - Collegamento G.E. quadro Enel			
		m (18.20+11.00) SOMMANO m =	29,200 29,200	5,90	172,28
210		AP.013 POZZETTO PREFABBRICATO Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti non inferiore a 5cm - Pozzetti rete elettrica			
		n°4 SOMMANO cad =	4,000	58,85	235,40
211		6.4.2.2 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo Chiusini 500x500 Classe C250 - 18 kg/cad n°4xKg/cad 18.00	72,000		
212		SOMMANO kg = 14.1.2.1 Derivazione per punto luce semplice interrotto o commutato a parete o	72,000	4,26	306,72
		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 (questa esclusa), o dal - Nuovo locale pompe n°1 - Vano quadri elettrici	1,000		
		A RIPORTARE	1,000		275.539,44

		Limblici			Pag.52
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	1,000		275.539,44
		n°1 SOMMANO cad =	1,000 2,000	35,90	71,80
		SOMMANO CAU -	2,000	33,90	/1,00
213	27	14.1.4.2			
		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 - Nuovo locale pompe			
		n°1	1,000		
		- Vano quadri elettrici	,		
		n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	2,000	59,70	119,40
21.4	20	14.1.6			
214		14.1.6 Sovraprezzo di cui alle voci 14.1.3 e 14.1.4 per realizzazione del punto			
		di comando in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida			
		trasparente.			
		- Nuovo locale pompe			
		n°1	1,000		
		- Vano quadri elettrici	1 000		
		n°1 SOMMANO cad =	1,000 2,000	11,10	22,20
		SOMMANO Cau -	2,000	11,10	22,20
215	29	14.2.2.1			
		Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase,			
		realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di			
		derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale			
		con - Nuovo locale pompe: presa 2x16A			
		n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	63,90	63,90
216		14.2.5			
		Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso, con placca in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida			
		trasparente.			
		- Nuovo locale pompe: presa 2x16A			
		n°1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	11,10	11,10
217	20	14 2 2 1			
217		14.2.3.1 Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e			
		14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra			
		centrale) o universale (terra centrale e laterale) con			
		- Nuovo locale pompe: presa 2x16A			
		n°1	1,000	10.60	10.60
		SOMMANO cad =	1,000	10,60	10,60
218	60	14.8.2.6			
		Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP65, per fissaggio a			
		soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile e con			
		resistenza agli urti IK08 ed autoestinguente			
		con lamp			
		- Nuovo locale pompe n°1	1,000		
		SOMMANO cad =		101,30	101,30
		SOMMENO Cuu	1,000	131,50	101,50
		A RIPORTARE			275.939,74

Ing. G	iuseppe	e Limblici				
N°	N.E.P.		Quantita'	Prezzo Unit.	Importo	
219	59	RIPORTO 14.8.1.1 Fornitura e posa in opera di plafoniera fluorescente IP20, per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere con lampa - Nuovo locale quadri n°1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	114,50	275.939,74 114,50	
220	61	14.8.11.3 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 - Nuovo locale pompe n°1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	95,20	95,20	
221	45	14.4.4.8 Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55,completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca centrali - Nuovo locale pompe: quadro QL1 n°1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	36,00	36,00	
222	46	14.4.5.1 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c - Quadro QL1 interruttore generale n°1 circuito prese A.02 n°1 circuito illuminazione e ausiliari A.01 - A.03 n°2 SOMMANO cad =	1,000 1,000 2,000 4,000	24,20	96,80	
223	56	14.4.16.5 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari spia - Quadro QL1 lampada spia n°1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	22,20	22,20	
224	54	14.4.11.1 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza comando manuale A RIPORTARE			276.304,44	

Ing. Gi	iuseppe	Limblici			Pag.54
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO c - Interventi sul quadro QG piano terra bobina di sgancio a comando da centrale allarme incendi sull'interruttore circuito 24 comando estrattore bagni n°1	1,000		276.304,44
225	39	SOMMANO cad = 14.3.17.26	1,000	38,70	38,70
		Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16 c - Collegamento circuito I0.3 quadro QAS1 m 60.00 SOMMANO m =	60,000 60,000	4,15	249,00
226		14.3.10.6 Fornitura e posa in opera di canale portacavi in PVC per posa a parete o a pavimento, comprensivo di coperchio, angoli e terminali, pezzi speciali per derivazioni, scatole di derivazione, listelli - Circuito I0.3 - Tratto verticale m 7.00 SOMMANO m =	7,000 7,000	6,65	46,55
227		14.3.12.4 Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi, con classificazione media del tipo RK autoestinguenti, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere, l'onere dei collari o delle t - Circuito I0.3 - Tratto orizzontale m 10.00 SOMMANO m =	10,000 10,000	9,29	92,90
228		14.6.5.4 Fornitura e collocazione di gruppo elettrogeno monoblocco diesel per servizio di funzionamento continuo costituito da: - Motore diesel 4 tempi ad iniezione diretta ad aspirazione naturale per potenze - Gruppo elettrogeno n°1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	17.098,00	17.098,00
229		14.6.6.4 Fornitura e posa in opera di carenatura insonorizzata (70dB(A) a 7m) è idonea a racchiudere l'intero gruppo elettrogeno ed il relativo quadro automatico di comando e controllo di cui alle voci 14.6.5 - Carenatura Gruppo elettrogeno n°1 SOMMANO cad =	1,000 1,000	15.159,00	15.159,00
230		1.4.4 Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la - Collegamento G.E. quadro Enel			
		A RIPORTARE			308.988,59

Ing. Gi	useppe	Limblici			Pag.55
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO tratto su sede bitumata n°2xm 18.20 - Collegamento I.03 m 20.00 SOMMANO m =	36,400 20,000 56,400	3,62	308.988,59 204,17
231		1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di in - Collegamento G.E. quadro Enel tratto su sede bitumata m 18.20x0.60x1.20 - Collegamento I.03 m 20.00x0.30x0.70 SOMMANO m³ =	13,104 4,200 17,304	10,52	182,04
232		1.1.9.1 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'e - Collegamento G.E. quadro Enel tratto su sede in cls m 11.00x0.30x0.80 - Collegamento I.03 m 20.00x0.30x0.40 SOMMANO m³ =	2,640 2,400 5,040	129,26	651,47
233		1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti - Collegamento G.E. quadro Enel tratto su sede bitumata m (18.20+11.00)x0.60x0.90 - Collegamento I.03 m 20.00x0.30x0.90 SOMMANO m³ =	15,768 5,400 21,168	3,87	81,92
234		13.8.1 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di - Collegamento G.E. quadro Enel m (8.20+11.00)x0.60x0.30 - Collegamento I.03 m 20.00x0.30x0.30 SOMMANO m³ =	3,456 1,800	24,08	126,56
235		3.1.1.7 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la per A RIPORTARE			310.234,75

Ing. G	iuseppe	Limblici			Pag.56
N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO - Collegamento G.E. quadro Enel ripristino scavo			310.234,75
		m(18.20+11.00)x1.10x0.20 - Collegamento I.03 m 20.00x0.50x0.20	6,424 2,000		
236	10	SOMMANO $m^3 = 3.2.4$			1.189,55
230	10	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento con diametro non superiore a 8 mm, di			
		- Collegamento G.E. quadro Enel ripristino scavo: rete elettrosdaldata Dn 6 mm maglia 10x10 cm Peso 4,50 Kg/mq			
		m(18.20+11.00)x1.10xKg/mq 4.50 - Collegamento I.03 m 20.00x0.50xKg/mq 4.50	144,540 45,000		
		SOMMANO kg =	189,540	2,50	473,85
		4) Totale Impianto elettrico			48.689,29
		A RIPORTARE			311.898,15

Ing. Giuseppe Limblici						
RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO		
Poliambulatorio di Favara	1			311.898,15		
Interventi Edilizi	1		121.315,94			
Piano Terra	1	33.739,22				
Piano Primo	7	62.782,34				
Piano Secondo	14	19.667,99				
Copertura	18	363,39				
Locale Pompe e Centrale Tecnologica	19	4.763,00				
Impianto rilevazione e allarme incendi	22		67.482,21			
Piano Terra	22	26.411,86				
Piano Primo	27	24.849,62				
Piano Secondo	32	16.220,73				
Impianto antincendio	37		74.410,71			
Impianto elettrico	47		48.689,29			

SOMMANO I LAVORI€311.898,15Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso€311.898,15Oneri speciali di sicurezza, da sommare ai lavori (3,965112% sui lavori)12.367,11Importo complessivo dei lavori€324.265,26